

Số: 454/BC-ĐHXDMT
V/v báo cáo công khai năm học 2023-2024

Vĩnh Long, ngày 27 tháng 6 năm 2024

Kính gửi: Vụ Kế hoạch - Tài chính
Bộ Giáo dục và Đào tạo

Thực hiện Thông tư số 36/2017/TT-BGDDT ngày 28/12/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành “*Quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở giáo dục và đào tạo thuộc hệ thống giáo dục quốc dân*”;

Trường Đại học Xây dựng Miền Tây (mã trường MTU) xin báo cáo công khai năm học 2023-2024 như sau:

1. Công khai cam kết chất lượng giáo dục **theo biểu mẫu 17** (đính kèm phụ lục).
2. Công khai chất lượng giáo dục thực tế **theo biểu mẫu 18** (đính kèm phụ lục).
3. Công khai thông tin về cơ sở vật chất **theo biểu mẫu 19** (đính kèm phụ lục).
4. Công khai đội ngũ giảng viên cơ hữu **theo biểu mẫu 20** (đính kèm phụ lục).
5. Công khai thu chi tài chính **theo mẫu biểu 21** (đính kèm phụ lục).

Trân trọng!

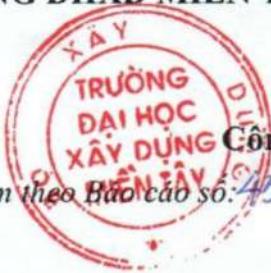
Nơi nhận: *[Signature]*
- Như kính gửi;
- Website Trường;
- Lưu: VT, QLĐT.

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Văn Xuân

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐH XD MIỀN TÂY



THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo

(Kèm theo Báo cáo số: 454/BC-DHXDMT, ngày 27/1/2024 của Trường ĐHXDMT)

| TT | Nội dung | Bậc đại học |
|-----|---|--|
| I | Điều kiện đăng ký tuyển sinh | Theo quy chế tuyển sinh của Bộ giáo dục và Đào tạo |
| II | Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được | <ul style="list-style-type: none"> Theo Quyết định số 355/QĐ-ĐHXDMT, ngày 25/8/2021 Theo Quyết định số 113/QĐ-ĐHXDMT, ngày 05/5/2020 Theo Quyết định số 141/QĐ-ĐHXDMT, ngày 28/3/2022 |
| III | Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học | Theo quy định của Nhà nước |
| IV | Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện | 08 chương trình |
| V | Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường | Học tiếp lên thạc sĩ |
| VI | Vị trí làm sau khi tốt nghiệp | Giảng dạy, nghiên cứu khoa học, quản lý |

THÔNG BÁO
Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế

(Kèm theo Báo cáo số 454/BC-DHXDMT, ngày 27/6/2024 của Trường DHXDMT)

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

| TT | Khối ngành | Quy mô sinh viên bậc đại học | |
|----|----------------|------------------------------|-----------------|
| | | Chính quy | Vừa làm vừa học |
| | Tổng số | 1695 | 269 |
| 1 | Khối ngành III | 137 | - |
| 2 | Khối ngành V | 1558 | 269 |

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm

| TT | Khối ngành | Số sinh viên tốt nghiệp | Phân loại tốt nghiệp (%) | | | Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm sau 1 năm ra trường (%) [*] |
|----|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------|---|
| | | | Loại XS | Loại giỏi | Loại khá | |
| | Tổng số | 127 | 6.3 | 11.8 | 44.9 | 100 |
| 1 | Khối ngành III | 24 | 16.7 | 16.7 | 66.7 | 100 |
| 2 | Khối ngành V | 103 | 3.9 | 10.7 | 45.6 | 100 |

(*) Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức: ((SL SVTN có việc làm + SL SVTN đang học nâng cao)/tổng số SVTN được khảo sát)* 100

G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của nhà nước, địa phương và doanh nghiệp: **Không có.**

K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục

| TT | Cơ sở đào tạo | Thời điểm đánh giá ngoài | Kết quả đánh giá | Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD | Công nhận CLGD | Giấy chứng nhận | |
|----|-----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Ngày cấp | Giá trị đến |
| 1 | Trường ĐH Xây dựng Miền Tây | 02/2018 | Đạt | Số 10/NQ-HĐKĐCLGD ngày 22/04/2018 | Đạt | 25/05/2018 | 24/05/2023 |

| TT | Cơ sở đào tạo | Thời điểm đánh giá ngoài | Kết quả đánh giá | Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD | Công nhận CLGD | Giấy chứng nhận | |
|----|-----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Ngày cấp | Giá trị đến |
| 2 | Trường ĐH Xây dựng Miền Tây | 02/2024 | Đạt | Số 56/NQ-HĐKĐCLGD ngày 04/02/2024 | Đạt | 28/02/2024 | 28/02/2029 |

| TT | Chương trình giáo dục | Thời điểm đánh giá ngoài | Kết quả đánh giá | Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD | Công nhận CLGD | Giấy chứng nhận | |
|----|-----------------------|--------------------------|------------------|--|----------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Ngày cấp | Giá trị đến |
| 1 | Kỹ thuật xây dựng | 10/2020 | Đạt | Số 14/2020/NQ-HĐKĐCLGD ngày 31/12/2020 | Đạt | 04/02/2021 | 04/02/2026 |

TR
ĐI
XÂ
M

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

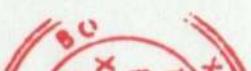
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | Anh văn chuyên ngành Quản lý đô thị và Công trình | Kỹ năng đọc hiểu: sinh viên có khả năng phân tích để lấy thông tin tổng quát và thông tin chi tiết đối với bản chuyên ngành (khoảng 250-400 từ); Kỹ năng biên dịch: sinh viên có khả năng tạo ra câu có sử dụng các thuật ngữ đã học liên quan đến chuyên ngành, cụ thể: Dịch sang tiếng Anh đối với câu đơn. Dịch sang tiếng Việt đối với câu đơn hoặc câu phức. Kỹ năng thuyết trình một chủ điểm tiếng Anh chuyên ngành (khoảng 15 đến 30 phút); Kỹ năng làm việc theo nhóm. | 4 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 2 | Bản đồ địa chính và đăng ký đất đai | Trình bày được khái niệm về bản đồ địa chính, cơ sở khoa học bản đồ địa chính, nội dung và nguyên tắc thể hiện nội dung bản đồ địa chính, vai trò bản đồ địa chính trong công tác quản lý đất đai. Nếu được những khái niệm cơ bản và những quy định chung của ngành về đăng ký thống kê đất đai, giúp cho các cơ quan quản lý nhà nước về đất đai ở các cấp theo dõi sự biến động về đất đai, lập và chỉnh lý sổ sách, hồ sơ địa chính. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 3 | Cấu tạo kiến trúc 1 | Trình bày được các bộ phận cấu tạo, các nguyên tắc cấu tạo cơ bản; Mô tả được các giải pháp cấu tạo, các chi tiết cấu tạo cụ thể của nhà dân dụng khung bê tông cốt thép đổ tại chỗ; Vận dụng được các kiến thức về cấu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cấu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 4 | Cơ học kết cấu ngành Quản lý đô thị | Phân tích sơ đồ kết cấu, tính toán nội lực và chuyển vị trong công trình. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 5 | Đánh giá MT Chiến lược và ĐG TDMT | Trình bày được những kiến thức cơ bản về đánh giá tác động môi trường chiến lược (ĐMC) và đánh giá tác động môi trường (ĐTM). Biết được các quy định và thủ tục pháp lý về ĐMC, ĐTM tại Việt Nam; Trình bày được mục tiêu và nội dung của ĐMC, ĐTM; Trình bày được các phương pháp, các bước thực hiện ĐMC, ĐTM; Tiếp cận được những vấn đề thực tiễn về ĐMC và ĐTM. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 6 | Đồ án Quản lý quy hoạch đô thị | Trình bày được những yếu tố xác định tính chất, chức năng, quy mô phạm vi, ranh giới những khu vực, nguyên tắc quản lý về quy hoạch đô thị. Giải thích được cấu trúc phân cấp và quy định chi tiết quản lý các khu vực đã có quy hoạch chi tiết. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 7 | Đồ án quy hoạch 1 - Khu ở | Hệ thống những kiến thức cơ bản về QH xây dựng đô thị như: cung cấp về màu sắc, đường nét trong thể hiện và trình bày một đồ án QH. Trình bày các khái niệm, lý thuyết về QH đặc biệt là công tác thiết kế QH trong điều kiện thực tế (của một đơn vị ở) tại Việt Nam. Vận dụng những kiến thức liên quan như: thiết kế nhà ở, công trình công cộng,...để áp dụng vào đồ án một cách hợp lý về các tiêu chuẩn, quy chuẩn, các văn bản pháp lý về thực hiện hồ sơ bản vẽ trong công tác QH. Tiếp cận với hệ thống bản vẽ chuyên ngành quy hoạch và các bước thực hiện một bộ hồ sơ bản vẽ quy hoạch, các hệ thống ký hiệu trong các bản vẽ QH. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 8 | Đồ án quy hoạch 2 - Cảnh quan | Trình bày và phân biệt được sự khác nhau giữa các lý thuyết quy hoạch và thiết kế kiến trúc cảnh quan; Vận dụng lý thuyết vào để xuất giải quyết các vấn đề thực tiễn về tổ chức không gian và các đề xuất kinh tế-xã hội cho đồ án quy hoạch, thiết kế kiến trúc cảnh quan đô thị. Tổng hợp và vận dụng các kiến thức đã được học nhằm để xuất không gian kiến trúc cảnh quan cho cộng đồng dân cư của đô thị nhằm đảm bảo xu thế chuyển dịch thành phần dân cư theo tiến trình đô thị hóa vùng nông thôn. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 9 | Đồ án tổng hợp | Giải thích được những nguyên tắc, yêu cầu lập quy định chung về tổng mặt bằng trong đồ án quy hoạch xây dựng đô thị; những nguyên tắc, yêu cầu lập quy định chung về hình thức kiến trúc và đối với từng thể loại công trình trong khu vực. Trình bày được các nội dung cần kiểm tra theo quy chuẩn xây dựng, quy định, thông tư, các quy chế của quy hoạch cấp lớn hơn trong việc quản lý đồ án quy hoạch phân khu và đồ án quy hoạch chi tiết, thiết kế đô thị. Vận dụng các kiến thức đã học để thực hành một nội dung thực tế về quản lý quy hoạch xây dựng theo các đồ án quy hoạch được duyệt và thực hiện các dự án trong thực tế. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chi | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|---|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 10 | Đồ án tốt nghiệp ngành Quản lý đô thị và Công trình | Giải thích, áp dụng được các cơ sở pháp lý về quy hoạch và quản lý đô thị trong quá trình thực hiện đồ án; xác định các công cụ quản lý đô thị để giải quyết các vấn đề đặt ra trong đồ án. Lập hồ sơ đồ án quản lý đô thị, thể hiện và trình bày dưới dạng văn bản và bản vẽ các đề xuất trong quá trình nghiên cứu. Kỹ năng đọc hiểu tài liệu, phân tích đánh giá các thông tin có liên quan đến lĩnh vực quản lý xây dựng đô thị; sử dụng các phần mềm thể hiện văn bản, bản vẽ chuyên ngành quản lý đô thị. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 11 | Đường lối CM ĐCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 12 | GIS trong quản lý xây dựng | Trình bày được khái niệm, nguyên lý GIS và quy trình áp dụng công nghệ GIS trong quản lý xây dựng. Trình bày được quy trình thu thập, xây dựng, quản lý CSDL GIS cho bản đồ nền và các đối tượng trong xây dựng. Trình bày được quy trình thực hiện các ứng dụng phân tích tổng hợp GIS phục vụ đánh giá và quản lý xây dựng đô thị. Trình bày được khái niệm bản đồ, hệ tọa độ và yêu cầu đối với bản đồ chuyên ngành quản lý xây dựng | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 13 | Hệ thống hạ tầng kỹ thuật 1 | Trình bày tổng thể và mối liên quan của các hệ thống công trình (cấp thoát nước, thông tin, xử lý chất thải, vệ sinh công cộng, nghĩa trang...) trong toàn bộ hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị; Trình bày chức năng, đặc điểm, nhiệm vụ và những yêu cầu của mỗi hệ thống; Trình bày những vấn đề cơ bản, cơ sở lý luận, nguyên tắc thiết kế mỗi hệ thống công trình trong hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị; Mô tả cấu tạo, cách bố trí các công trình bộ phận trong từng hệ thống. □ | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 14 | Hệ thống hạ tầng kỹ thuật 2 | Trình bày được những kiến thức chung về hệ thống công trình hạ tầng kỹ thuật như: hệ thống giao thông công cộng, hệ thống đường xá, nút giao thông, quảng trường, hệ thống chiếu sáng công cộng, cây xanh đô thị. Trình bày được những kiến thức cơ bản về hệ thống điện trong công trình, hệ thống thu lôi chống sét, hệ thống điều hòa không khí, thông gió và thang máy trong công trình. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 15 | Hệ thống thông tin địa lý | Trình bày được các khái niệm về bản đồ và hệ thống thông tin địa lý (GIS). Trong đó gồm: cơ sở địa lý học, cơ sở dữ liệu trong GIS, hệ thống định vị toàn cầu (Global Positioning System - GPS), xử lý dữ liệu, tổng quan về viễn thám, công nghệ WEBGIS, ứng dụng GIS trong quản lý đô thị. Mô tả được giao diện và tính năng của phần mềm ứng dụng GIS (MapInfo), các bước cài đặt, tổ chức cơ sở dữ liệu của MAP, biên tập và xây dựng các bản đồ chuyên đề và những ứng dụng hiển thị khác. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 16 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiều thẳng góc; dựng hình chiếu trực đo. Phân tích được vật thể. Tông hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 17 | Kết cấu BTCT ngành Quản lý đô thị và Công trình | Trình bày các khái niệm về lực và hệ lực; điều kiện cân bằng của hệ lực; Trình bày cấu tạo của các cấu kiện bê tông cốt thép (BTCT) cơ bản; Trình bày các tính chất cơ bản về vật liệu và sự làm việc của kết cấu BTCT. | 2 | | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 18 | Kết cấu thép ngành Quản lý đô thị và Công trình | Trình bày khái niệm về các loại liên kết trong kết cấu thép, kết cấu gỗ. Trình bày cấu tạo của các các loại liên kết trong kết cấu thép, kết cấu gỗ. Tính toán được những cấu kiện kết cấu thép, kết cấu gỗ cơ bản. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 19 | Khoa học quản lý | Trình bày được kiến thức về lý thuyết hệ thống; Trình bày các kiến thức về quản lý: các khái niệm, các nguyên tắc quản lý, một số phương pháp quản lý chủ yếu,... | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 20 | Kinh tế cơ sở | Trình bày vấn đề sự khan hiếm của nguồn tài nguyên; Trình bày đường giới hạn khả năng sản xuất. Vận dụng để phân tích hành vi tiêu dùng, hành vi sản xuất và lý thuyết tối đa hóa lợi nhuận; Trình bày bản chất của cơ chế thị trường và lý thuyết cung cầu; Trình bày và xác định một số chỉ tiêu kinh tế vĩ mô quan trọng. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 21 | Kinh tế xây dựng | Trình bày các quy luật kinh tế trong lĩnh vực xây dựng (XD); Trình bày những nội dung cơ bản trong hoạt động đầu tư vốn, tiền lương; Vận dụng những quy luật, nội dung cơ bản để đánh giá và phân tích hiệu quả hoạt động đầu tư trong doanh nghiệp xây dựng (DNXD). | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 22 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 23 | Lập và phân tích dự án đô thị | Trình bày kiến thức tổng quan về lập và quản lý dự án: quy trình lập và các bước thực hiện một dự án đầu tư xây dựng; các yêu cầu cụ thể trong từng giai đoạn thực hiện một dự án đầu tư xây dựng. Đọc hiểu, vận dụng được các văn bản pháp luật liên quan đến công tác lập và thực hiện dự án; đánh giá tính khả thi của một dự án. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 24 | Lịch sử Đô thị | Hệ thống được kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của đô thị qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người; Trình bày được những tác động qua lại giữa các yếu tố kinh tế, xã hội, môi trường và chính trị trong mối quan hệ với sự hình thành và phát triển của các đô thị. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 25 | Lý thuyết quy hoạch đô thị | Trình bày được quá trình hình thành và phát triển của công tác quy hoạch đô thị trên thế giới và ở Việt Nam. Tổng hợp, phân tích những lý luận, nguyên tắc cơ bản về quy hoạch đô thị; Từ đó vận dụng các nguyên tắc, lý luận để đánh giá được quá trình quy hoạch một đô thị trên thực tế. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 26 | Môi trường trong xây dựng | Trình bày được những kiến thức cơ bản về ô nhiễm và bảo vệ môi trường nói chung, những tác động đến môi trường của ngành xây dựng và các giải pháp giảm thiểu. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 27 | Nguyên lý Thiết kế Kiến trúc Công cộng | Trình bày được các nguyên tắc thiết kế công trình dân dụng; phương pháp lý luận trong thiết kế. Vận dụng được các kiến thức về nguyên lý thiết kế công trình công cộng để phân tích các nhiệm vụ thiết kế của các công trình; đưa ra được sơ đồ công năng của công trình và từ đó đề xuất được phương án thiết kế hợp lý. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 28 | Nguyên lý thiết kế Kiến trúc Công nghiệp | Trình bày được các khái niệm về kiến trúc công nghiệp, lịch sử phát triển kiến trúc công nghiệp ở Việt nam & thế giới, xu hướng phát triển của kiến trúc công nghiệp; Vận dụng được nguyên lý quy hoạch khu công nghiệp, nguyên lý thiết kế xí nghiệp công nghiệp để phân tích, đánh giá và lựa chọn được các giải pháp thiết kế hợp lý cho các công trình kiến trúc công nghiệp của các đồ án môn học, đồ án tốt nghiệp và các công trình thực tế. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 29 | Nguyên lý thiết kế Kiến trúc Nhà ở | Trình bày được sự hình thành và phát triển của nhà ở, các cơ sở để thiết kế nhà ở từ thấp đến cao tầng. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 30 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cặp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Từng bước xác lập thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 31 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng. Nêu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 32 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng,... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |

3/10/2023

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 33 | Pháp luật trong xây dựng | Trình bày các kiến thức tổng quát về pháp luật trong xây dựng. Vận dụng kiến thức pháp luật vào thực tiễn trong ngành xây dựng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 34 | Quản lý công trình ngầm đô thị | Trình bày được quy trình thiết kế quy hoạch; nêu các phương pháp cấu tạo; tính toán các công trình và hệ thống công trình ngầm trong đô thị. Mô tả được các phương pháp và sơ đồ công nghệ thi công xây dựng các công trình và hệ thống các công trình ngầm trong đô thị. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 35 | Quản lý công trình nhà ở nhỏ | Nhận biết những kiến thức về phân loại nhà ở, quy hoạch sử dụng đất ở đô thị, các khung thể chế và pháp lý liên quan đến nhà ở đô thị. Phân tích được các vấn đề phát triển nhà ở tại các thành phố của VN và kinh nghiệm của các nước trong việc phát triển nhà ở đô thị. Xác định những quy trình quản lý đất đai và đăng ký đất đai; các giải pháp ứng dụng kiến thức học phần để quản lý đất đai và nhà ở đô thị. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 36 | Quản lý đất đai đô thị | Trình bày được những kiến thức về quy hoạch sử dụng đất ở đô thị; các khung thể chế và pháp lý liên quan đến quản lý đất đai đô thị. Nhận biết các vấn đề quản lý sử dụng đất tại các thành phố của Việt Nam và kinh nghiệm của các nước trên thế giới. Trình bày những quy trình quản lý đất đai và đăng ký đất đai, các giải pháp ứng dụng hệ thống thông tin để quản lý đất đai. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 37 | Quản lý đồ án quy hoạch chung đô thị | Trình bày được những kiến thức cơ bản về hoạt động quy hoạch chung xây dựng đô thị, định hướng quy hoạch tổng thể phát triển hệ thống đô thị VN đến 2025 và tầm nhìn đến 2050. Trình bày quy trình thẩm định, phê duyệt và điều chỉnh quy hoạch; tổ chức thực hiện quy hoạch chung đô thị và quản lý phát triển đô thị theo quy hoạch. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 38 | Quản lý đồ án quy hoạch phân khu, chi tiết | Trình bày được khái niệm quy hoạch phân khu, kết nối hạ tầng cơ sở, kế hoạch sử dụng đất theo định hướng quy hoạch chung đô thị. Trình bày khái niệm quy hoạch chi tiết, thiết kế đô thị, phân tích cơ sở để xây dựng quy chế quản lý kiến trúc cảnh quan đô thị. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 39 | Quản lý đô thị với sự tham gia cộng đồng | Trình bày được những khái niệm về cộng đồng, cơ cấu của cộng đồng đô thị Việt Nam, sự tham gia của cộng đồng, những khả năng và trở ngại trong quá trình tham gia. Trình bày các kinh nghiệm về sự tham gia của cộng đồng trong quy hoạch xây dựng đô thị của một số nước phát triển và ở Việt Nam. Mô tả được phương pháp quy hoạch có sự tham gia của cộng đồng; giải thích ý nghĩa và vai trò của cộng đồng tham gia trong quá trình quản lý quy hoạch xây dựng đô thị. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 40 | Quản lý dự án | Dánh giá được một dự án xây dựng về mặt tài chính, tiến độ, chất lượng, rủi ro trong quá trình đầu tư. Vận dụng các văn bản luật có liên quan vào công tác quản lý dự án. Vận dụng các công cụ quản lý vào công tác triển khai thực hiện công tác quản lý dự án xây dựng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 41 | Quản lý hệ thống hạ tầng kỹ thuật 1 | Trình bày được khái niệm về quản lý, cơ cấu tổ chức quản lý cơ sở hạ tầng kỹ thuật trong đô thị. Mô tả được các quy trình lập kế hoạch quản lý, khai thác dịch vụ hạ tầng kỹ thuật trong đô thị. Trình bày được phương pháp quản lý tài chính, nhân lực trong hệ thống cơ sở hạ tầng kỹ thuật đô thị. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 42 | Quản lý hệ thống hạ tầng kỹ thuật 2 | Trình bày được khái niệm về quản lý hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị và các yêu cầu chung cho hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị. Trình bày được nội dung, vai trò và yêu cầu của giấy phép xây dựng công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị. Giải thích các quy định và quy phạm liên quan tới thiết kế để thẩm định và phê duyệt hồ sơ thiết kế, hồ sơ thi công xây dựng công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị. Trình bày được các quy định về an toàn xây dựng. Trình bày được quy trình quản lý quá trình sử dụng công trình đô thị, quản lý duy tu bảo dưỡng công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 43 | Quản lý nhà ở đô thị | Trình bày được những khái niệm cơ bản về nhà ở, vai trò và quan điểm nhìn nhận nhà ở đô thị. Giải thích được các vấn đề phát triển nhà ở tại các thành phố lớn hiện nay. Nhận biết những kinh nghiệm của các nước trong việc phát triển nhà ở đô thị; so sánh, rút ra bài học kinh nghiệm về quản lý và phát triển nhà ở. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |

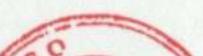


| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 44 | Quản lý QHXD các điểm dân cư | Trình bày được những khái niệm cơ bản về cơ cấu tổ chức điểm dân cư, xu thế phát triển kinh tế xã hội của các điểm dân cư, nội dung quy hoạch xây dựng điểm dân cư. Nhận biết các bước tổ chức lập quy hoạch xây dựng điểm dân cư, trách nhiệm tổ chức lập quy hoạch xây dựng điểm dân cư, những cơ quan có thẩm quyền thẩm định, phê duyệt nội dung, nhiệm vụ của quy hoạch xây dựng điểm dân cư. Vận dụng các nguyên tắc, phương pháp tổ chức thực hiện quy hoạch xây dựng điểm dân cư; lập cơ chế quản lý quy hoạch xây dựng điểm dân cư. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 45 | Quản lý quy hoạch đô thị | Trình bày những tiêu chí để phân loại quy hoạch đô thị, các bước tổ chức lập quy hoạch đô thị, trách nhiệm tổ chức lập quy hoạch đô thị. Nhận biết những cơ quan có thẩm quyền thẩm định, phê duyệt nội dung, nhiệm vụ của quy hoạch đô thị tại Việt Nam. Xác định quy trình xem xét, rà soát, quá trình thực hiện quy hoạch theo từng giai đoạn; điều kiện, nguyên tắc điều chỉnh quy hoạch đô thị. Vận dụng các nguyên tắc, phương pháp tổ chức thực hiện quy hoạch, tổ chức không gian, kiến trúc, cảnh quan đô thị; lập cơ chế quản lý quy hoạch đô thị. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 46 | Quản lý tài chính công | Trình bày được các kiến thức chung về: Các hoạt động quản lý tài chính của Nhà nước; Bản chất của tài chính công; Các bộ phận hợp thành của tài chính công; Quy luật vận động của các quá trình tạo lập và sử dụng các quỹ tiền tệ Nhà nước. | 2 | HK8 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 47 | Quản lý tài nguyên và môi trường | Trình bày được những kiến thức cơ bản về công tác quản lý tài nguyên và môi trường. Tiếp cận được các phương pháp quản lý mới phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế xã hội. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 48 | Quản lý thông tin và dữ liệu | Mô tả được phương pháp thu thập, quản lý, phân tích và tích hợp thông tin địa lý, phục vụ quá trình tra cứu và khai thác thông tin cho công tác quản lý đô thị. Trình bày được quy trình quản lý thông tin và dữ liệu; tạo môi trường thuận tiện cho việc khai thác thông tin; tin học hóa quá trình giải quyết các thủ tục hành chính. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 49 | Quản lý xây dựng công trình đô thị | Trình bày được những khái niệm về tổ chức quản lý dự án đầu tư xây dựng, thiết kế và thi công xây dựng công trình. Giải thích được quy trình lập, thẩm định, phê duyệt dự án và tổ chức quản lý thực hiện dự án, kết thúc xây dựng đưa công trình của dự án vào khai thác sử dụng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 50 | Quy hoạch bảo tồn di sản đô thị | Nhận biết hình ảnh của những đô thị lâu đời, những di sản, những nét đặc trưng còn tồn tại trong đô thị đó. Mô tả và giải thích được các khái niệm và quá trình phát triển đô thị cũng như là các hiến chương, quy định, thể chế pháp lý liên quan đến quy hoạch bảo tồn di sản đô thị. Áp dụng được những kiến thức về hiến chương, quy trình, thể chế pháp lý về bảo tồn di sản đô thị để nhận biết được quá trình bảo tồn của một đô thị trong thực tế; phân tích được quá trình bảo tồn của những đô thị thực tế để đưa ra những kết luận riêng cho bản thân về quá trình bảo tồn di sản đô thị. Tổng hợp những kiến thức để đề xuất các giải pháp bảo tồn cho một đô thị lâu đời. Đánh giá được quá trình bảo tồn của một đô thị, đưa ra những dự đoán về xu hướng phát triển cho đô thị trong tương lai. | 2 | | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 51 | Quy hoạch chiến lược | Trình bày được lịch sử hình thành các phương pháp quy hoạch đô thị trên thế giới, khái niệm quy hoạch chiến lược; Phân biệt được quy hoạch chiến lược và quy hoạch tổng thể. Trình bày được các đặc điểm, tiến trình quy hoạch chiến lược, những yêu cầu của đồ án quy hoạch chiến lược. Vận dụng phương pháp Chiến lược phát triển thành phố (CDS) trong quản lý đô thị. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 52 | Sức bền vật liệu ngành Quản lý đô thị và Công trình | Trình bày và vận dụng hệ thống kiến thức cơ bản về sức bền vật liệu bao gồm: Các phương pháp xác định nội lực và vẽ biểu đồ nội lực. Đặc trưng hình học của mặt cắt ngang. Độ bền, độ cứng và chuyển vị, biến dạng cho kết cấu hệ thanh. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 53 | Tài chính đô thị | Tổng quan về tài chính và tài chính đô thị bao gồm: Khái niệm, sự ra đời và phát triển của tài chính; Nhiệm vụ của tài chính đô thị; Các khâu tài chính của hệ thống tài chính; Khái niệm, vai trò, nguyên tắc quản lý ngân sách Nhà nước; Phân cấp quản lý ngân sách Nhà nước và quy trình quản lý ngân sách Nhà nước; Nguồn vốn cho phát triển đô thị; Quản lý tài chính đô thị. | 2 | | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 54 | Tài chính doanh nghiệp xây dựng | Trình bày những kiến thức cơ bản về tài chính, hệ thống tài chính, thị trường tài chính, kế hoạch tài chính và kết quả hoạt động của doanh nghiệp xây dựng; Trình bày các nguồn huy động vốn; phương pháp quản lý nguồn vốn, quản lý tài chính hiệu quả. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |

(LỜI KHÓA)

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|--|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 55 | Thị trường bất động sản | Trình bày tổng quan về bất động sản và thị trường bất động sản (BDS) VN; Trình bày các nội dung về quan hệ cung – cầu và giá cả BDS; Các nhân tố ảnh hưởng đến cung – cầu BDS; Sự di chuyển và dịch chuyển của đường cầu, đường cung; Sự hình thành giá cả trên thị trường BDS; Sự hình thành và phát triển thị trường BDS Việt Nam; Phân tích hoạt động của thị trường BDS về chủ thể tham gia thị trường, hàng hóa trên thị trường, và hệ thống thông tin trên thị trường BDS hiện nay; | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 56 | Thực tập tốt nghiệp ngành Quản lý đô thị và công trình | Sinh viên giải thích được nội dung, quy trình của công tác thực tế về quản lý đô thị ở các cơ quan, công ty phát triển đô thị. | 4 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Quản lý đô thị và công trình |
| 57 | Tin học chuyên ngành Kiến trúc 1 | Nhớ các lệnh, các bước thiết lập và tiến hành một bản vẽ kiến trúc. Hiểu những nguyên tắc cơ bản trong AutoCAD và SketchUp để vận dụng chúng để vẽ các bản vẽ kiến trúc 2D, 3D. Phân tích hình khối và tổng hợp các lệnh để thể hiện được hình khối đúng yêu cầu. Đánh giá các lệnh, các phương pháp, trình tự thể hiện, cầu hình máy tính... để đạt được hiệu quả cao nhất trong việc sử dụng máy tính trong thiết kế. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 58 | Tin học chuyên ngành Kiến trúc 2 | Trình bày được đặc điểm và cách sử dụng các công cụ trong phần mềm Revit Architecture; Giải thích được quy trình thiết kế kiến trúc với phần mềm Revit Architecture; Xác định được khả năng ứng dụng của phần mềm vào các giai đoạn của quá trình thiết kế kiến trúc; Nhận xét, đánh giá được chất lượng của hồ sơ thiết kế kiến trúc sử dụng phần mềm Revit Architecture. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 59 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính. Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm một biến. Trình bày các khái niệm, các phép toán về hàm nhiều biến, giới hạn, đạo hàm riêng và tích phân hàm hai biến. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 60 | Tối ưu hóa & QH tuyến tính | Thiết lập và giải được các bài toán quy hoạch tuyến tính bằng phương pháp hình học, phương pháp đơn hình; Thiết lập và giải được bài toán đối ngẫu bằng phương pháp đơn hình đối ngẫu; Thiết lập và giải được bài toán vận tải bằng phương pháp thẻ vị. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 61 | Tư tưởng HCM | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 62 | Vật liệu kiến trúc và thiết kế đô thị | Trình bày được những khái niệm về thiết kế đô thị, đồng thời hiểu rõ tầm quan trọng của vật liệu kiến trúc trong thiết kế đô thị. Nêu được các vấn đề chính trong thiết kế và quản lý đô thị. | 2 | | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 63 | Vật lý kiến trúc 1 | Trình bày các khái niệm về nhiệt kiến trúc và khí hậu kiến trúc, đặc trưng các vùng khí hậu Việt Nam, mối quan hệ giữa khí hậu, kiến trúc và con người. Nêu các nguyên tắc thiết kế công trình kiến trúc thích ứng với điều kiện vi khí hậu và ứng dụng vào các giải pháp thiết kế cụ thể. Trình bày các nguyên lý truyền nhiệt và cách nhiệt; che nắng và chiếu sáng; tổ chức thông gió trong công trình kiến trúc và phân tích các thông số vật lý, sử dụng năng lượng trong các phương án thiết kế. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 64 | Vật lý kiến trúc 2 | Trình bày được những kiến thức cơ bản về các yếu tố âm thanh, chiếu sáng trong các công trình kiến trúc. Vận dụng được các nguyên lý thiết kế và phương pháp tính toán chiếu sáng, thiết kế trang âm và chống ồn để tìm ra giải pháp thiết kế hợp lý cho công trình kiến trúc. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 65 | Vẽ kỹ thuật | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm về bản vẽ nhà. Xác định được nội dung và yêu cầu của một hồ sơ bản vẽ sơ bộ, bản vẽ kỹ thuật; Phân tích được nội dung, yêu cầu các bản vẽ kiến trúc của một công trình. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|--|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 66 | Xã hội học đô thị | Trình bày được những kiến thức về lịch sử hình thành phát triển của xã hội học đô thị (XHHDT) trên thế giới và ở Việt Nam; vị trí, vai trò của ngành trong thực tiễn cuộc sống; Giải thích được những quy trình, phương pháp để tham gia vào các chương trình quy hoạch thiết kế đô thị, nghiên cứu các hiện tượng thực tiễn xảy ra ở đô thị. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Quản lý đô thị và công trình |
| 67 | An toàn lao động Cầu, đường | Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn và vệ sinh lao động. Trình bày được những quy định về kỹ thuật an toàn lao động trong hoạt động thiết kế và thi công trong xây dựng. Trình bày được những quy định an toàn khi sử dụng máy xây dựng và giàn giáo. Trình bày được những yêu cầu kỹ thuật an toàn khi sử dụng điện và biện pháp phòng cháy chữa cháy. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 68 | Anh văn chuyên ngành Giao thông | Nhận biết và lựa chọn thuật ngữ thích hợp cho một ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành Kỹ thuật công trình giao thông; Giới thiệu tổng quan về ngành Kỹ thuật công trình giao thông. Thành phần, đặc tính của hệ thống giao thông. Các loại cầu, các loại đường bộ và đường cao tốc. Việc thiết kế, thi công, bảo trì và bảo dưỡng đường bộ,...Nhắc lại và lựa chọn thuật ngữ thích hợp cho một ngữ cảnh cụ thể liên quan đến Quy hoạch vùng và đô thị từ bối cảnh không gian, cảnh quan kiến trúc, thiết kế đô thị, đèn quy hoạch đô thị | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 69 | Cấp thoát nước | Trình bày các kiến thức cơ bản về hệ thống cấp nước đô thị; cấp nước cho công trường xây dựng; Trình bày các kiến thức và các phương pháp tính các thông số cơ bản của hệ thống cấp thoát nước trong nhà. □ | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 70 | Cấu tạo Kiến trúc 1 ngành Giao thông | Trình bày được các bộ phận cấu tạo, các nguyên tắc cấu tạo cơ bản; Mô tả được các giải pháp cấu tạo, các chi tiết cấu tạo cụ thể của nhà dân dụng khung bê tông cốt thép đổ tại chỗ; Vận dụng được các kiến thức về cấu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cấu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 71 | Chống sạt lở công trình Cầu, đường | Tìm hiểu các nguyên nhân và lập biện pháp khắc phục sạt lở của công trình. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 72 | Chuyên đề công nghệ mới trong XD Cầu-Dường | Trình bày được những kiến thức chung về: Công nghệ thi công lớp phủ siêu mỏng tạo nhám trên đường ô tô, cào bóc và tái chế trong cải tạo đường ô tô; công nghệ xây dựng mặt đường bê tông xi măng; Trình bày được những kiến thức chung về: Công nghệ đúc đầy, lắp đầy, đúc hẳng, thi công trên đá giáo di động trong xây dựng cầu. Nhận biết được các công nghệ mới trong xây dựng cầu đường. Đề xuất được công nghệ phù hợp trong thiết kế và thi công cầu đường. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 73 | Chuyên đề quy hoạch giao thông đường bộ | Trình bày và giải thích được những kiến thức chung về quy hoạch mạng lưới giao thông, cấp thoát nước và hạng mục hạ tầng kỹ thuật bố trí trên mặt cắt ngang đường. Xác định các chỉ tiêu quy hoạch trong đô thị, về mật độ, chỉ giới xây dựng, chỉ giới đường đỏ và tổ chức giao thông trong đô thị. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 74 | Chuyên đề vật liệu mới Cầu, đường | Trình bày khái quát các loại vật liệu xây dựng mới hiện nay có thể áp dụng trong chuyên ngành cầu đường. Nêu được các tính chất cơ bản của vật liệu xây dựng mới hiện hành. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 75 | Cơ học đất | Trình bày được các khái niệm cơ bản về chỉ tiêu cơ lý đất, ứng suất và biến dạng trong đất nền. Tính toán được sức chịu tải của đất nền. Tính toán được lún cho nền nhà và công trình. Tính toán áp lực ngang tác dụng lên tường chắn; kiểm tra ổn định mái dốc. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |



| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 76 | Cơ học kết cấu 1 | Phân tích sơ đồ kết cấu, tính toán nội lực và chuyển vị trong công trình. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Cơ học kết cấu 2 ,.... | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 77 | Cơ học kết cấu 2 | Nêu phương pháp tính nội lực và chuyển vị cho dầm nhiều nhịp, khung phẳng siêu tĩnh. Nêu các nguyên nhân tác dụng thường gặp trong thực tế như: tải trọng, sự thay đổi nhiệt độ, chuyển vị cường bức ảnh hưởng đến công trình. Vận dụng kiến thức để tiếp thu các học phần: Bê tông cốt thép 1, Bê tông cốt thép 2 | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 78 | Cơ lý thuyết | Trình bày các dạng phương trình cân bằng xác định phản lực liên kết. Khái quát hóa lý thuyết cơ bản về động học và động lực học trong vấn đề khảo sát chuyển động của vật thể trong không gian và theo thời gian. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Sức bền vật liệu, Cơ kết cấu,.... | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 79 | Công trình thực tế Cầu, đường | Sinh viên giới thiệu sơ bộ về các sơ đồ cầu (cầu treo dây vông, cầu dàn, cầu dầm giản đơn, cầu dầm liên tục), các giải pháp thiết kế công trình đường (tường chắn, đường cùu nạn, cống thoát nước, các công trình phòng hộ, an toàn giao thông), tìm hiểu cầu tạo các bộ phận chủ yếu thông qua hoạt động tham quan thực tế công trình. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 80 | Địa chất công trình | Trình bày các khái niệm về địa chất công trình. Trình bày phương pháp xác định các chỉ tiêu cơ lý của đất, thống kê các số liệu thí nghiệm địa chất công trình. Trình bày nguyên tắc lập phương án khảo sát địa chất công trình làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 81 | Địa chất thủy văn | Tính toán được một số bài toán địa chất thủy văn cơ bản. Lập được phương án khảo sát địa chất thủy văn phục vụ cho việc đánh giá động thái nước dưới đất làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 82 | Điện kỹ thuật | Trình bày quy chuẩn, các tiêu chuẩn chuyên ngành điện; các yêu cầu đối với công tác thiết kế điện. Trình bày các đại lượng, phương pháp tính toán chiếu sáng. Trình bày phương pháp tính toán thiết kế lựa chọn tiết diện dây dẫn điện. Trình bày khái niệm, phương pháp thiết kế chống sét. Trình bày kiến thức cơ bản về an toàn điện. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 83 | Đồ án Kết cấu BTCT 1 | Vận dụng các nguyên lý thiết kế kết cấu và cầu tạo dầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. Xác định các thành phần tải trọng tác động vào kết cấu dầm sàn. Lập được trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu dầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 84 | Đồ án nền móng công trình Cầu, đường | Trình bày được các khái niệm cơ bản trong tính toán nền móng công trình. Tính toán một phương án móng nồng. Tính toán một phương án móng cọc. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 85 | Đồ án thi công cầu BTCT | Tính toán, lựa chọn được biện pháp thi công, trình tự tổ chức thi công móng, mó, trụ, nhịp cầu, đường vào cầu, các biện pháp dẫn dòng, phòng chống xói lở lòng sông. Tính toán, lựa chọn các hạng mục, thiết bị phụ tạm phục vụ thi công cầu. Thiết kế tiến độ thi công, lập bảng khối lượng công tác, tổng hợp hao phí nhân lực, máy thi công, vật liệu. Về được các bản vẽ bố trí chung công trường, tiến độ thi công tổng thể, tiến độ thi công chi tiết các hạng mục cầu, an toàn lao động. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-----------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 86 | Đồ án thi công đường ô tô | Tính toán, lựa chọn được biện pháp thi công, trình tự tổ chức thi công nền đường, mặt đường ô tô. Thiết kế tiến độ thi công nền mặt đường ô tô, lập sơ đồ lu lèn nền mặt đường ô tô. Vẽ được các bản vẽ bố trí chung công trường, tiến độ thi công, sơ đồ lu nền mặt đường, điều phối đất nền đường, an toàn lao động. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 87 | Đồ án thiết kế cầu BTCT | Thiết kế kết cấu nhịp cầu BTCT dự ứng lực; Thực hiện các bản vẽ bố trí chung và bố trí thép các bộ phận kết cấu nhịp cầu BTCT dự ứng lực; Kiểm toán khả năng chịu lực của kết cấu nhịp cầu BTCT dự ứng lực theo các trạng thái giới hạn. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 88 | Đồ án thiết kế cầu thép | Thiết kế kết cấu nhịp cầu dầm thép; Thực hiện các bản vẽ bố trí chung và bố trí thép các bộ phận kết cấu nhịp cầu dầm thép; Kiểm toán khả năng chịu lực của kết cấu nhịp cầu dầm thép theo các trạng thái giới hạn. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 89 | Đồ án thiết kế đường ô tô | Vạch tuyến trên bình đồ; Xử lý số liệu, tính toán các giá trị trên bình đồ, thiết kế trắc dọc, trắc ngang, đặt cống trên tuyến; Tính toán đường cong lồi, đường cong lõm, siêu cao; Tính toán và thiết kế hệ thống thoát nước, nền đường, kết cấu áo đường mềm cho một công trình cụ thể. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 90 | Đồ án tốt nghiệp ngành Cầu, đường | Tổng hợp lại những kiến thức đã học trên các lĩnh vực thuộc chuyên ngành cầu đường. Hoàn thành một công trình thực tế gồm những phần chính: thiết kế đường, thi công đường, dự toán, ... | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 91 | Động lực học công trình | Xác định được nội lực, chuyển vị, biến dạng của kết cấu thanh chịu tác dụng của tải trọng động, từ đó giải quyết bài toán thiết kế và kiểm tra kết cấu công trình. Xác định được ứng suất, chuyển vị lớn nhất trong kết cấu dưới tác dụng tải trọng động, đồng thời lựa chọn kích thước hợp lý để đảm bảo biến dạng và ứng suất nhỏ để tránh xảy ra hiện tượng cộng hưởng trong kết cấu. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 92 | Dự toán Cầu, Đường | Lập được 01 bộ hồ sơ dự toán trong lĩnh vực xây dựng cầu đường đúng quy định, quy phạm và tiêu chuẩn hiện hành. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 93 | Đường lối CM ĐCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 94 | Đường trên nền đất yếu | Hệ thống hóa, phân tích và đúc kết các công tác khảo sát, thiết kế, tính toán, thi công và theo dõi các công trình nền đường đắp và những công trình đắp tương tự trên đất yếu ở VN. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 95 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiếu thẳng góc; dựng hình chiếu trực đo. Phân tích được vật thể. Tổng hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 96 | Hóa đại cương | Trình bày được cấu tạo, tính chất và sự hình thành liên kết trong nguyên tử, phân tử. Trình bày được bản chất của dung dịch; dung dịch điện ly; dung dịch không điện ly. Trình bày được các kiến thức cơ bản về nhiệt động, động học, cân bằng hóa học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 97 | Kết cấu BTCT 1 | Trình bày được các nguyên lý tính toán và cấu tạo kết cấu bê tông cốt thép. Xác định và tính toán các cầu kiện bê tông cốt thép cơ bản chịu uốn, nén, kéo, xoắn theo điều kiện về cường độ và biến dạng. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 98 | Kết cấu thép 1 | Trình bày tính chất cơ bản của vật liệu thép và sự làm việc của kết cấu thép; Nêu các nguyên lý thiết kế kết cấu thép trong công trình dân dụng & công nghiệp. Trình bày hình thức chịu lực và nội lực phát sinh trong các liên kết kết cấu thép. Trình bày cấu tạo các loại liên kết trong kết cấu thép. Trình bày được cách tính toán thiết kế các cầu kiện cơ bản bằng thép. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 99 | Khai thác, bảo dưỡng, sửa chữa | Nêu được các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng khai thác cầu và đường. Trình bày được các phương pháp đánh giá khả năng chịu tải của cầu và đường. Trình bày được các kiến thức về: Công tác quản lý khai thác cầu đường; Công tác sửa chữa hư hỏng đường ô tô; Công tác sửa chữa tăng cường cầu. Đề xuất được công nghệ phù hợp trong việc quản lý, khai thác, bảo dưỡng, sửa chữa cầu và đường. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 100 | Kinh tế giao thông vận tải | Trình bày được tổng quan về các vấn đề cơ bản của ngành xây dựng nói chung và ngành giao thông vận tải nói riêng như: Khái niệm, vai trò, đặc điểm của ngành; Trình bày được những nội dung cơ bản trong hoạt động đầu tư vốn, quản lý tiền lương và quản lý tài sản. Đánh giá và phân tích hiệu quả hoạt động đầu tư cho các dự án phục vụ trong việc ra quyết định đối với các doanh nghiệp thuộc ngành; Trình bày được các quy luật kinh tế trong lĩnh vực xây dựng các công trình Kỹ thuật XD Công trình Giao thông VT. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 101 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 102 | Máy xây dựng Cầu, đường | Trình bày khái quát các vấn đề: Cấu tạo chung, tính năng kỹ thuật, điều kiện khai thác sử dụng của máy xây dựng công trình giao thông; Phương pháp tính năng suất và một số biện pháp tăng năng suất các loại máy chủ yếu trong thi công xây dựng công trình giao thông. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 103 | Mô trù cầu | Khả năng phân tích, giải thích và lập luận giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong hạng mục mố trụ cầu. Có khả năng áp dụng các giải pháp kỹ thuật để tính toán kết cấu mố trụ, móng cầu, cọc. Có khả năng tính toán, thiết kế hoàn chỉnh được các bộ phận mố trụ và các hạng mục liên quan. | 2 | HK6 | | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 104 | Môi trường trong xây dựng | Trình bày được những kiến thức cơ bản về ô nhiễm và bảo vệ môi trường nói chung, những tác động đến môi trường của ngành xây dựng và các giải pháp giảm thiểu. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 105 | Nền móng công trình Cầu, đường | Trình bày các khái niệm cơ bản, dữ liệu và các phương pháp tính nền móng. Tính toán các loại móng nồng (móng đơn, móng băng, móng bè, móng kép, móng phoi hợp). Tính toán, thiết kế móng sâu (cọc ép BTCT đúc sẵn, móng cọc khoan nhồi, cọc Barrette) theo TCXD 205:1998 và TCVN 10304:2014. Tính toán, thiết kế các phương án gia cố, xử lý nền nhà và công trình trên đất yếu. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 106 | Nhiệt kỹ thuật | Trình bày kiến thức về kỹ thuật nhiệt: các phương thức truyền nhiệt thông qua các phương trình vi phân; các định luật; các thông số đặc trưng; Giải các dạng bài toán dẫn nhiệt liên quan trong thực tế nhằm | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 107 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cấp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Từng bước xác lập thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 108 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triết lý. Nếu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 109 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng,... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 110 | Phương pháp số trong cơ học | Trình bày được cách xác định hàm dạng, ma trận độ cứng, ma trận tải trọng nút tương đương; Hiểu trình tự phương pháp phân tử hữu hạn trong phân tích kết cấu. Giải bài toán cầu thanh dàn, khung phẳng bằng phương pháp phân tử hữu hạn. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 111 | Quản lý dự án | Đánh giá được một dự án xây dựng về mặt tài chính, tiến độ, chất lượng, rủi ro trong quá trình đầu tư. Vận dụng các văn bản luật có liên quan vào công tác quản lý dự án. Vận dụng các công cụ quản lý vào công tác triển khai thực hiện công tác quản lý dự án xây dựng. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 112 | Sức bền vật liệu 1 | Trình bày và vận dụng hệ thống kiến thức cơ bản về sức bền vật liệu bao gồm: Các phương pháp xác định nội lực và vẽ biểu đồ nội lực. Đặc trưng hình học của mặt cắt ngang. Độ bền, độ cứng và chuyển vị, biến dạng cho kết cấu hệ thanh. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 113 | Sức bền vật liệu 2 | Phân tích các hệ kết cấu đơn giản chịu các trường hợp tải trọng phức tạp. Xác định các trường hợp mất ổn định của thanh chịu nén đúng tâm. Trình bày phương pháp tính toán các hệ kết cấu đơn giản chịu tải trọng động. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 114 | Thẩm mỹ trong công trình giao thông | Trình bày được các kiến thức tổng hợp về thẩm mỹ trong công trình giao thông. Phân tích những hạn chế trong quá trình quy hoạch và triển khai thi công đường và giải pháp tạo thẩm mỹ trong công trình giao thông, từ đó xác định các thông số kỹ thuật sao đảm bảo hài hòa giữa các yếu tố. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 115 | Thi công cầu BTCT | Trình bày những kiến thức cơ bản về công nghệ thi công cầu, các nguyên tắc của phương pháp, trình tự kỹ thuật thi công cầu, tổ chức thi công, lập kế hoạch thi công cầu. Phân tích ưu khuyết điểm, phạm vi sử dụng các biện pháp thi công cầu. Tính toán các biện pháp thi công móng, mó, trụ cầu, nhịp cầu, các hạng mục phụ trợ phục vụ thi công, máy thi công cầu. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 116 | Thi công đường ô tô | Trình bày được những kiến thức, các nguyên tắc, trình tự chung thi công nền mặt đường ô tô như: công tác đào đắp đất, san rải, lu lèn. Tính toán, thi công và giám sát thi công nền đường và các kết cấu mặt đường phổ biến hiện nay ở Việt Nam. Trình bày được công tác kiểm tra nghiệm thu. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 117 | Thí nghiệm cầu, đường | Trình bày được mục đích, ý nghĩa và sự quan trọng của việc thí nghiệm đối với công trình cầu đường. Vận dụng kiến thức trong học phần này để phục vụ cho việc kiểm định đánh giá chất lượng công trình cầu đường. Phân tích, tính toán 2 phương án móng nông và móng cọc. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 118 | Thí nghiệm cơ học đất | Lập được trình tự thí nghiệm một số tính chất cơ – lý của đất nền. Tính toán, xử lý kết quả thí nghiệm. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 119 | Thí nghiệm Vật liệu xây dựng | Xác định được quy trình thực hiện bài thí nghiệm. Biết công dụng của các loại máy, thiết bị, dụng cụ tiêu chuẩn dùng trong bài thí nghiệm. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 120 | Thiết kế cầu BTCT | Cấu tạo các bộ phận kết cấu nhịp của cầu BTCT dự ứng lực; Tiêu chuẩn và phương pháp thiết kế các bộ phận kết cấu nhịp cầu BTCT dự ứng lực; Tính toán thiết kế kết cấu nhịp cầu BTCT dự ứng lực. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 121 | Thiết kế cầu thép | Trình bày được về cầu tạo, trình tự và nội dung thiết kế thượng tầng kết cấu của cầu dầm thép như dầm chính, dầm ngang, hệ liên kết ngang; Nắm được những kiến thức chung về thiết kế các loại cầu thép như cầu dầm thép liên hợp, cầu dàn thép. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 122 | Thiết kế đường đô thị | Nhận biết các hình thức tổ chức giao thông trong đô thị, đề xuất được giải pháp cải thiện hiện trạng giao thông đô thị trong một số trường hợp, đặc biệt tại một số nút giao thông. Thu thập số liệu, thiết kế mặt cắt ngang đường trong đô thị, phối hợp các yếu tố trên đường và các hệ thống hạ tầng kỹ thuật khác. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 123 | Thiết kế đường ô tô | Trình bày được các nguyên tắc, phương pháp và các giải pháp kỹ thuật cũng như các tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết kế nền đường, thiết kế kết cấu áo đường ô tô và thiết kế hệ thống thoát nước. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 124 | Thiết kế hình học đường ô tô | Trình bày được các nguyên tắc, phương pháp và các giải pháp kỹ thuật cũng như các tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết kế hình học đường ô tô, thiết kế cảnh quan và phối hợp các yếu tố trên trắc đạc đường ô tô. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 125 | Thực tập địa chất công trình | Nêu rõ quy trình khoan khảo sát địa chất, quy trình lấy mẫu, đóng gói bảo quản mẫu và vận chuyển mẫu từ hiện trường về phòng thí nghiệm. Nhận biết được các loại đất đá thông thường. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

// /z x o z + //

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 126 | Thực tập tốt nghiệp ngành Cầu, đường | Tổng hợp kiến thức toàn khóa, chuẩn bị cho đồ án tốt nghiệp. Làm quen với công việc của một kỹ sư xây dựng. Bổ sung, cập nhật những kiến thức chuyên ngành từ thực tế bổ ích để chuẩn bị thực hiện đồ án tốt nghiệp trong học kỳ cuối. | 4 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 127 | Thực tập trắc địa | Mô tả được các phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Vận dụng kiến thức học phần Trắc Địa để đo, vẽ bản đồ địa hình và bố trí công trình ngoài thực địa. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 128 | Thủy lực 1 | Trình bày những quy luật cơ bản của chất lỏng (cân bằng, chuyển động, thủy tĩnh học, thủy động học). Trình bày phương pháp tính toán thủy lực đường ống và dòng chảy trong kênh. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 129 | Thủy lực 2 | Trình bày được các quy luật của dòng chảy hở. Trình bày được trình tự tính toán các công trình thủy lợi. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 130 | Tin học ngành Cầu, đường | Ứng dụng của các phần mềm như AutoCAD,... cho phép ứng dụng về thực hiện tiến độ, quá trình chuẩn bị công tác trong xây dựng cầu đường. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 131 | Tổ chức giao thông công cộng | Trình bày được các dạng mạng lưới đường đô thị, các phương tiện giao thông công cộng điển hình; Trình bày được các phương pháp lựa chọn loại phương tiện giao thông, cách thức tổ chức giao thông công cộng, các xác lập hành trình và chế độ xe chạy hợp lý của các loại hình giao thông công cộng; Đề xuất được phương tiện giao thông công cộng hợp lý và xác lập được chế độ chạy xe của phương tiện giao thông đã lựa chọn. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 132 | Tổ chức thi công Cầu, đường | Trình bày được các vấn đề chung trong công tác tổ chức thi công công trình. Trình bày được các phương pháp tổ chức thi công công trình. Trình bày được các vấn đề về tổ chức cung cấp, vận chuyển vật tư và công tác quản lý dự án đầu tư xây dựng, nghiệm thu công trình. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 133 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính. Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm một biến. Trình bày các khái niệm, các phép toán về hàm nhiều biến, giới hạn, đạo hàm riêng và tích phân hàm hai biến. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 134 | Toán cao cấp 2 | Trình bày kiến thức căn bản về tích phân suy rộng loại 1, tích phân suy rộng loại 2, tích phân đường loại 1, tích phân đường loại 2, phương trình vi phân cấp 1 và phương trình vi phân cấp 2. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 135 | Trắc địa | Trình bày các khái niệm cơ bản về hình dạng, kích thước trái đất, về hệ qui chiếu tọa độ thông dụng, bản đồ, bình đồ. Trình bày phương pháp thể hiện các đối tượng trên mặt đất lên bản đồ. Đánh giá độ chính xác kết quả đo. Mô tả các máy móc thông dụng, dụng cụ, nguyên lý và phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Mô tả quy trình thành lập bản đồ địa hình và phương pháp sử dụng bản đồ địa hình. Mô tả được trình tự công tác bố trí công trình từ bản vẽ thiết kế ra thực địa. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 136 | Tự động hóa xây dựng công trình Cầu, đường | Tự động hóa thiết kế cầu đường để cập đến tất cả các vấn đề cơ bản nhất của việc thực hiện tự động hóa thiết kế công trình giao thông cũng như phương pháp để nâng cao mức độ tự động hóa cho phù hợp với từng yêu cầu chuyên biệt xuất hiện trong quá trình thiết kế. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 137 | Tư tưởng HCM | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 138 | Vật liệu xây dựng Cầu, đường | Trình bày khái quát các loại vật liệu xây dựng mới hiện nay có thể áp dụng trong chuyên ngành cầu đường. Nêu được các tính chất cơ bản của vật liệu xây dựng mới hiện hành. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 139 | Vật lý 1 | Mô tả các hiện tượng cơ học và nhiệt học một cách chính xác; Xác định đúng quy luật chi phối hiện tượng đang xét; Áp dụng được các định nghĩa, các biểu thức toán học diễn tả quy luật để tính toán các đại lượng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 140 | Vật lý 2 | Trình bày những kiến thức cơ bản của Vật lý gồm điện trường, từ trường, mối quan hệ giữa điện trường và từ trường. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 141 | Vẽ kỹ thuật | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm về bản vẽ nhà. Xác định được nội dung và yêu cầu của một hồ sơ bản vẽ sơ bộ, bản vẽ kỹ thuật; Phân tích được nội dung, yêu cầu các bản vẽ kiến trúc của một công trình. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 142 | Xác suất thống kê | Trình bày các kiến thức cơ bản về xác suất và thống kê toán học cần thiết để người học có thể tiếp cận các phương pháp thống kê chuyên sâu và những kiến thức liên quan đến phương pháp định lượng ở các môn học khác. Nếu được ứng dụng của xác suất thống kê trong một số ngành khoa học cũng như qui luật của một số hiện tượng ngẫu nhiên thường xảy ra trong cuộc sống. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật XD Công trình Giao thông |
| 143 | Anh văn chuyên ngành Xây dựng | Sinh viên có thể nhận biết và lựa chọn thuật ngữ thích hợp cho một ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp: Kỹ năng làm việc nhóm, vai trò, trách nhiệm của từng công việc...; Các bảng vẽ xây dựng, dự toán xây dựng...; Thiết bị xây dựng (các lỗi thường gặp và cách khắc phục sửa chữa các thiết bị xây dựng...); Vật liệu xây dựng (các thuộc tính của VLXD, cách đặt hàng và phân phối VLXD...); Tiển độ thi công công trình xây dựng, thay đổi tiến độ thi công...; Các nghiệp vụ liên quan đến dự án xây dựng...; Soạn thảo các văn bản, hợp đồng xây dựng...; An toàn lao động và các hướng dẫn an toàn lao động... | 4 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 144 | Cấp thoát nước | Trình bày các kiến thức cơ bản về hệ thống cấp nước đô thị, cấp nước cho công trường xây dựng; Trình bày các kiến thức và các phương pháp tính các thông số cơ bản của hệ thống cấp thoát nước trong nhà. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 145 | Cầu tạo kiến trúc 1 | Trình bày được các bộ phận cầu tạo, các nguyên tắc cầu tạo cơ bản; Mô tả được các giải pháp cầu tạo, các chi tiết cầu tạo cụ thể của nhà dân dụng khung bê tông cốt thép đổ tại chỗ; Vận dụng được các kiến thức về cầu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cầu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 146 | Chuyên đề An toàn lao động | Xác định được giá trị pháp lý của các văn bản pháp luật về bảo hộ - an toàn - vệ sinh lao động. Trình bày được các biện pháp, kỹ thuật an toàn lao động trong ngành xây dựng. Trình bày được các giải pháp tổ chức quản lý và điều hành công tác an toàn trong thi công. Nếu được các biện pháp vệ sinh lao động trong ngành xây dựng. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 147 | Chuyên đề Kết cấu BTCT | Xác định được các loại tải trọng tác dụng vào bê ngầm BTCT. Trình bày hình thức chịu lực và nội lực phát sinh trong các bộ phận của bê ngầm BTCT. Trình bày được cách tính toán thiết kế bê ngầm BTCT dạng chữ nhật. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 148 | Chuyên đề Kết cấu BTCT ứng suất trước | Trình bày được các tính chất cơ bản của vật liệu bê tông cốt thép ứng suất trước và các nguyên lý tính toán và cấu tạo các cấu kiện bê tông cốt thép ứng suất trước. Tính toán được các cấu kiện bê tông cốt thép ứng suất trước cơ bản theo điều kiện về cường độ và biến dạng. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 149 | Chuyên đề Kết cấu Nền – Móng | Trình bày các khái niệm cơ bản và các đặc trưng cơ lý của đất yếu. Tính toán thiết kế các phương pháp gia cố, xử lý nền nhà và công trình trên các khu vực đất yếu như: phương pháp tái trước bằng đất đắp, giếng thăm, cọc vật liệu rời, cọc vôi – xi măng, phương pháp cố kết chân không. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 150 | Chuyên đề Kết cấu nhà cao tầng | Trình bày được nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo nhà cao tầng bê tông cốt thép. Xác định được các thành phần tải trọng tác động vào nhà cao tầng. Nhận biết về ứng xử của kết cấu công trình khi chịu tải trọng tĩnh và động. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 151 | Chuyên đề Kết cấu thép | Nhận biết được các đặc điểm chính của các kết cấu bằng thép: bể chứa, tháp trụ...Trình bày phương pháp tính toán các công trình thép. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 152 | Chuyên đề Kỹ thuật thi công | Chọn lựa biện pháp thi công công trình cao tầng, giàn nén và thi công bê tông cốt thép đổ tại chỗ phù hợp với điều kiện thực tế. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 153 | Chuyên đề Ôn định kết cấu C.trình | Trình bày được các phương pháp tính toán, kiểm tra ôn định các công trình dân dụng & công nghiệp. Xác định được ý nghĩa của việc kiểm tra ôn định công trình. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 154 | Chuyên đề Tổ chức thi công | Lập được trình tự thiết kế tổ chức thi công 01 công trình xây dựng dân dụng cấp III (từ 6 đến 10 tầng). Vận dụng được kế hoạch tiến độ thi công bằng phương pháp dây chuyền vào ĐA tốt nghiệp KSXD và nghề nghiệp sau này. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 155 | Chuyên đề Trang thiết bị C.trình | Trình bày khái quát các loại trang thiết bị kỹ thuật công trình và không gian kỹ thuật trong công trình kiến trúc; Trình bày khái quát nguyên lý hoạt động của từng loại trang thiết bị kỹ thuật và không gian kỹ thuật liên quan. Trình bày mối quan hệ hữu cơ giữa thiết kế kiến trúc và trang bị kỹ thuật công trình. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 156 | Chuyên đề Vật liệu mới | Trình bày khái quát các loại vật liệu xây dựng mới hiện nay. Nêu được các tính chất cơ bản của vật liệu xây dựng mới hiện hành. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 157 | Cơ học đất | Trình bày được các khái niệm cơ bản về chỉ tiêu cơ lý đất, ứng suất và biến dạng trong đất nền. Tính toán được sức chịu tải của đất nền. Tính toán được lún cho nền nhà và công trình. Tính toán được áp lực ngang tác dụng lên tường chắn; kiểm tra ôn định mái dốc. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 158 | Cơ học kết cấu 1 | Phân tích sơ đồ kết cấu, tính toán nội lực và chuyên vị trong công trình. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Cơ học kết cấu 2 | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 159 | Cơ học kết cấu 2 | Nêu phương pháp tính toán nội lực và chuyên vị cho đầm nhiều nhịp, khung phẳng siêu tĩnh. Nêu các nguyên nhân tác dụng thường gặp trong thực tế như: tải trọng, sự thay đổi nhiệt độ, chuyên vị cưỡng bức ảnh hưởng đến công trình. Vận dụng kiến thức để tiếp thu các học phần: Bê tông cốt thép 1, Bê tông cốt thép 2 | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 160 | Cơ học Môi trường liên tục | Trình bày các khái niệm cơ bản về cơ học vật rắn biến dạng. Tổng hợp các lý thuyết liên quan đến ứng suất, biến dạng, ứng suất chính và phương chính; Các quan hệ giữa ứng suất – biến dạng dân hồi. Trình bày phương pháp luận để giải quyết một số bài toán dân hồi. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 161 | Cơ lý thuyết | Trình bày các dạng phương trình cân bằng xác định phản lực liên kết. Khái quát hóa lý thuyết cơ bản về động học và động lực học trong vấn đề khảo sát chuyển động của vật thể trong không gian và theo thời gian. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Sức bền vật liệu, Cơ kết cấu..... | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 162 | Địa chất công trình | Trình bày các khái niệm về địa chất công trình. Trình bày phương pháp xác định các chỉ tiêu cơ lý của đất, thống kê các số liệu thí nghiệm địa chất công trình.Trình bày nguyên tắc lập phương án khảo sát địa chất công trình làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 163 | Địa chất thủy văn | Tính toán được một số bài toán địa chất thủy văn cơ bản. Lập được phương án khảo sát địa chất thủy văn phục vụ cho việc đánh giá động thái nước dưới đất làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 164 | Điện kỹ thuật | Trình bày quy chuẩn, các tiêu chuẩn chuyên ngành điện; các yêu cầu đối với công tác thiết kế điện. Trình bày các đại lượng, phương pháp tính toán chiếu sáng. Trình bày phương pháp tính toán thiết kế lựa chọn tiết diện dây dẫn điện. Trình bày khái niệm, phương pháp thiết kế chống sét. Trình bày kiến thức cơ bản về an toàn điện. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 165 | Đồ án kết cấu BTCT 1 | Vận dụng các nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo đầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. Xác định các thành phần tải trọng tác động vào kết cấu đầm sàn. Lập được trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu đầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 166 | Đồ án kết cấu BTCT 2 | Vận dụng các kiến thức lý thuyết của học phần Kết cấu bê tông cốt thép 2 vào trong tính toán, thiết kế khung bê tông cốt thép toàn khối. Tính toán thiết kế được một khung bê tông cốt thép toàn khối (phẳng hoặc không gian) qui mô từ 5 – 7 tầng, ≥ 3 nhịp. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 167 | Đồ án kết cấu thép | Trình bày nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo nhà công nghiệp 1 tầng bằng thép. Xác định các thành phần tải trọng tác động vào công trình. Lập trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu các bộ phận nhà công nghiệp 1 tầng bằng thép. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 168 | Đồ án kỹ thuật thi công | Vận dụng, tổng hợp các kiến thức về: kỹ thuật thi công đất, thi công cọc, thi công BTCT toàn khối để thực hiện đồ án thi công một công trình thực tế. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 169 | Đồ án nền móng | Trình bày được các khái niệm cơ bản trong tính toán nền móng công trình. Tính toán một phương án móng nông. Tính toán một phương án móng cọc. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 170 | Đồ án tổ chức thi công | Lập tiến độ thi công cho một công trình cụ thể bằng phương pháp sơ đồ xiên, sơ đồ ngang. Tính toán và bố trí tổng mặt bằng thi công một công trình cụ thể. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 171 | Đồ án tốt nghiệp ngành Xây dựng | Phân tích, đánh giá, thiết kế kết cấu, nền móng và thi công một công trình xây dựng cụ thể. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 172 | Động lực học công trình | Xác định được nội lực, chuyển vị, biến dạng của kết cấu thanh chịu tác dụng của tải trọng động, từ đó giải quyết bài toán thiết kế và kiểm tra kết cấu công trình. Xác định được ứng suất, chuyển vị lớn nhất trong kết cấu dưới tác dụng tải trọng động, đồng thời lựa chọn kích thước hợp lý để đảm bảo biến dạng và ứng suất nhỏ để tránh xảy ra hiện tượng cộng hưởng trong kết cấu. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 173 | Dự toán | Lập 01 bộ hồ sơ dự toán thiết kế đúng quy định, quy phạm hiện hành. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 174 | Đường lối CM DCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 175 | Giao thông đô thị | Trình bày được những kiến thức chung về mạng lưới đường đô thị và hệ thống vận tải trong đô thị. Xác định được các thông số kỹ thuật trên mặt cắt ngang và trắc đạc đường đô thị. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 176 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiếu thẳng góc; dựng hình chiếu trực đo. Phân tích được vật thể. Tổng hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 177 | Hóa đại cương | Trình bày được cấu tạo, tính chất và sự hình thành liên kết trong nguyên tử, phân tử. Trình bày được bản chất của dung dịch; dung dịch điện ly; dung dịch không điện ly. Trình bày được các kiến thức cơ bản về nhiệt động, động học, cân bằng hóa học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 178 | Hu hỏng sửa chữa giàn đỡ công trình | Nắm được các khái niệm cơ bản liên quan đến tuổi thọ công trình, hư hỏng công trình. Nắm được nguyên tắc đảm bảo tuổi thọ kết cấu công trình. Nắm được các nguyên nhân gây hư hỏng, làm giảm tuổi thọ công trình. Nắm được nguyên tắc khảo sát, đánh giá tình trạng hư hỏng của công trình. Nắm được các phương pháp sửa chữa, gia cường kết cấu công trình. | 3 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 179 | Kết cấu BTCT 1 | Trình bày được các nguyên lý tính toán và cấu tạo kết cấu bê tông cốt thép. Xác định và tính toán các cầu kiện bê tông cốt thép cơ bản chịu uốn, nén, kéo, xoắn theo điều kiện về cường độ và biến dạng. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |

// / M A Đ R V //

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 180 | Kết cấu BTCT 2 | Trình bày được các nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo bê tông cốt thép công trình dân dụng & công nghiệp. Xác định được các thành phần tải trọng tác động vào công trình. Tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu các bộ phận công trình dân dụng & công nghiệp bằng bê tông cốt thép. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 181 | Kết cấu BTCT 3 | Phân tích và thiết kế được các kết cấu cầu thang, hồ nước mái bê tông cốt thép. Trình bày và thể hiện bản vẽ kết cấu cầu thang, hồ nước mái bê tông cốt thép. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 182 | Kết cấu thép 1 | Trình bày tính chất cơ bản của vật liệu thép và sự làm việc của kết cấu thép; Nếu các nguyên lý thiết kế kết cấu thép trong công trình dân dụng & công nghiệp. Trình bày hình thức chịu lực và nội lực phát sinh trong các liên kết kết cấu thép. Trình bày cấu tạo các loại liên kết trong kết cấu thép. Trình bày được cách tính toán thiết kế các cấu kiện cơ bản bằng thép. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 183 | Kết cấu thép 2 | Trình bày nguyên lý thiết kế kết cấu thép, cấu tạo của các loại kết cấu thép cơ bản và cách tính toán các loại kết cấu đó. Trình bày cách xác định các thành phần tải trọng tác động vào công trình. Lập trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu các bộ phận công trình bằng thép. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 184 | Kinh tế xây dựng | Trình bày các quy luật kinh tế trong lĩnh vực xây dựng (XD); Trình bày những nội dung cơ bản trong hoạt động đầu tư vốn, tiền lương; Vận dụng những quy luật, nội dung cơ bản để đánh giá và phân tích hiệu quả hoạt động đầu tư trong doanh nghiệp xây dựng (DNXD). | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 185 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 186 | Kỹ thuật thi công 1 | Chọn lựa biện pháp thi công đất, gia cố nền và thi công bê tông cốt thép đồ tại chỗ phù hợp với điều kiện thực tế. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 187 | Kỹ thuật thi công 2 | Trình bày biện pháp thi công lắp ghép các loại kết cấu công trình; Trình bày kỹ thuật thi công, nghiệm thu công tác xây và hoàn thiện công trình. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 188 | Máy xây dựng | Cấu tạo chung, tính năng kỹ thuật, điều kiện khai thác sử dụng của máy xây dựng; Cách tính năng suất, biện pháp tăng năng suất các loại máy chủ yếu trong thi công xây dựng. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 189 | Môi trường trong xây dựng | Trình bày được những kiến thức cơ bản về ô nhiễm và bảo vệ môi trường nói chung, những tác động đến môi trường của ngành xây dựng và các giải pháp giảm thiểu. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 190 | Nền móng | Trình bày các khái niệm cơ bản, dữ liệu và các phương pháp tính nền móng. Tính toán các loại móng nồng (móng đơn, móng băng, móng bè, móng kép, móng phồi hợp). Tính toán, thiết kế móng sâu (cọc ép BTCT đúc sẵn, móng cọc khoan nhồi, cọc Barrette) theo TCXD 205:1998 và TCVN 10304:2014. Tính toán, thiết kế các phương án gia cố, xử lý nền nhà và công trình trên đất yếu. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 191 | Nguyên lý thiết kế kiến trúc | Trình bày khái quát những đặc trưng của các thể loại công trình kiến trúc. Trình bày những giải pháp kiến trúc đã và đang được áp dụng trong các thể loại công trình. Trình bày được mối liên hệ chặt chẽ giữa kiến trúc và xây dựng trong một công trình kiến trúc. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 192 | Nhiệt kỹ thuật | Trình bày kiến thức về kỹ thuật nhiệt: các phương thức truyền nhiệt thông qua các phương trình vi phân, các định luật, các thông số đặc trưng; Giải các dạng bài toán dẫn nhiệt liên quan trong thực tế. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 193 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cấp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Từng bước xác lập thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 194 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng. Nhận được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 195 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng,... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 196 | Pháp luật trong xây dựng | Nắm vững kiến thức cơ bản về pháp luật trong xây dựng. Vận dụng kiến thức pháp luật được học vào thực tiễn trong lĩnh vực xây dựng. Có khả năng phân tích, giải trình về vấn đề nào đó có liên quan đến pháp luật trong lĩnh vực xây dựng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 197 | Phương pháp số trong cơ học | Trình bày các phương pháp xác định ma trận độ cứng, ma trận tải trọng nút tương đương; Trình bày được trình tự phương pháp phần tử hữu hạn trong phân tích kết cấu. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 198 | Quản lý dự án | Dánh giá được một dự án xây dựng về mặt tài chính, tiến độ, chất lượng, rủi ro trong quá trình đầu tư. Vận dụng các văn bản luật có liên quan vào công tác quản lý dự án. Vận dụng các công cụ quản lý vào công tác triển khai thực hiện công tác quản lý dự án xây dựng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 199 | Sức bền vật liệu 1 | Trình bày và vận dụng hệ thống kiến thức cơ bản về sức bền vật liệu bao gồm: Các phương pháp xác định nội lực và vẽ biểu đồ nội lực. Đặc trưng hình học của mặt cắt ngang. Độ bền, độ cứng và chuyển vị, biến dạng cho kết cấu hệ thanh. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 200 | Sức bền vật liệu 2 | Phân tích các hệ kết cấu đơn giản chịu các trường hợp tải trọng phức tạp. Xác định các trường hợp mất ổn định của thanh chịu nén đúng tâm. Trình bày phương pháp tính toán các hệ kết cấu đơn giản chịu tải trọng động. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 201 | Thí nghiệm cơ học đất | Lập được trình tự thí nghiệm một số tính chất cơ – lý của đất nền. Tính toán, xử lý kết quả thí nghiệm. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 202 | Thí nghiệm Vật liệu xây dựng | Xác định được quy trình thực hiện bài thí nghiệm. Biết công dụng của các loại máy, thiết bị, dụng cụ tiêu chuẩn dùng trong bài thí nghiệm. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 203 | Thực tập địa chất công trình | Nêu rõ quy trình khoan khảo sát địa chất, quy trình lấy mẫu, đóng gói bảo quản mẫu và vận chuyển mẫu từ hiện trường về phòng thí nghiệm. Nhận biết được các loại đất đá thông thường. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 204 | Thực tập tốt nghiệp | Sinh viên làm quen với công việc của một kỹ sư xây dựng tại các đơn vị chuyên ngành xây dựng dân dụng như thi công, giám sát, tư vấn thiết kế. Sinh viên liên hệ được giữa lý thuyết và thực tiễn. Tích lũy được kinh nghiệm thực tế vận dụng vào đồ án tốt nghiệp và nghề nghiệp sau khi ra trường. | 3 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 205 | Thực tập trắc địa | Mô tả được các phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Vận dụng kiến thức học phần Trắc Địa để đo, vẽ bản đồ địa hình và bố trí công trình ngoài thực địa. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 206 | Thực tế công trình | Hiểu được kỹ thuật thi công, tổ chức thi công công trình xây dựng. So sánh giữ lý thuyết và thực tế. | 3 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 207 | Tin học ngành Xây dựng | Nhớ các lệnh, các bước thiết lập và tiến hành một bản vẽ kiến trúc. Hiểu những nguyên tắc cơ bản trong AutoCAD để vận dụng chúng để vẽ các bản vẽ kiến trúc 2D, 3D. Phân tích hình khối và tổng hợp các lệnh để thể hiện được hình khối đúng yêu cầu. Đánh giá các lệnh, các phương pháp, trình tự thể hiện, cấu hình máy tính... để đạt được hiệu quả cao nhất trong việc sử dụng máy tính trong thiết kế. | 3 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 208 | Tính toán kết cấu nền móng bằng phần tử hữu hạn | Nhận biết các thông số của các mô hình tính toán trong các phần mềm PTHH. Mô phỏng các bài toán địa kỹ thuật bằng các phương pháp PTHH. Phân tích kết quả tính toán như: Áp lực nước lỗ rỗng, ứng suất tổng và ứng suất hữu hiệu trong nền, nội lực của kết cấu móng (lực dọc, moment, lực cắt) và từ kết quả tính toán vẽ các biểu đồ tương quan ứng suất biến dạng. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Xây dựng |

(2/2)

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 209 | Tổ chức thi công | Các phương pháp sơ đồ ngang, sơ đồ xiên, sơ đồ mạng. Nguyên tắc thiết kế tổng mặt bằng thi công các công trình. | 3 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 210 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính. Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm một biến. Trình bày các khái niệm, các phép toán về hàm nhiều biến, giới hạn, đạo hàm riêng và tích phân hàm hai biến. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 211 | Toán cao cấp 2 | Trình bày kiến thức căn bản về tích phân suy rộng loại 1, tích phân suy rộng loại 2, tích phân đường loại 1, tích phân đường loại 2, phương trình vi phân cấp 1 và phương trình vi phân cấp 2. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 212 | Trắc địa | Trình bày các khái niệm cơ bản về hình dạng, kích thước trái đất, về hệ qui chiếu tọa độ thông dụng, bản đồ, bình đồ. Trình bày phương pháp thể hiện các đối tượng trên mặt đất lên bản đồ. Đánh giá độ chính xác kết quả đo. Mô tả các máy móc thông dụng, dụng cụ, nguyên lý và phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Mô tả quy trình thành lập bản đồ địa hình và phương pháp sử dụng bản đồ địa hình. Mô tả được trình tự công tác bố trí công trình từ bản vẽ thiết kế ra thực địa. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 213 | Tư tưởng HCM | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 214 | Vật liệu xây dựng | Trình bày các tính chất cơ lý hóa của các loại vật liệu xây dựng cơ bản. Nêu được ưu, nhược điểm và công dụng của các loại vật liệu xây dựng. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 215 | Vật lý 1 | Mô tả các hiện tượng cơ học và nhiệt học một cách chính xác; xác định đúng quy luật chi phối hiện tượng đang xét; Áp dụng được các định nghĩa, các biểu thức toán học diễn tả quy luật để tính toán các đại lượng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 216 | Vật lý 2 | Trình bày những kiến thức cơ bản của Vật lý gồm điện trường, từ trường, mối quan hệ giữa điện trường và từ trường. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 217 | Vẽ kỹ thuật | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm về bản vẽ nhà. Xác định được nội dung và yêu cầu của một hồ sơ bản vẽ sơ bộ, bản vẽ kỹ thuật; Phân tích được nội dung, yêu cầu các bản vẽ kiến trúc của một công trình. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 218 | Xác suất thống kê | Trình bày các kiến thức cơ bản về Xác suất và Thống kê toán học cần thiết để người học có thể tiếp cận các phương pháp thống kê chuyên sâu và những kiến thức liên quan đến phương pháp định lượng ở các môn học khác. Nêu được ứng dụng của Xác suất thống kê trong một số ngành khoa học cũng như qui luật của một số hiện tượng ngẫu nhiên thường xảy ra trong cuộc sống. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Xây dựng |
| 219 | Ăn mòn và bảo vệ vật liệu | Trình bày các khái niệm ăn mòn và bảo vệ vật liệu; Phân tích các quá trình ăn mòn và bảo vệ kim loại trong môi trường nước và khí quyển, ăn mòn vật liệu phi kim, chủ trọng vào vai trò của phản ứng điện hóa trong các quá trình ăn mòn; Trình bày những vấn đề ô nhiễm toàn cầu và ăn mòn vật liệu. | 2 | HK8 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 220 | An toàn lao động môi trường | An toàn lao động, các qui định về an toàn lao động; Công tác bảo hộ lao động, bảo vệ môi trường; Các phương pháp ngăn ngừa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 221 | Anh văn chuyên ngành Môi trường | Sinh viên có thể hiểu và lựa chọn những thuật ngữ thích hợp cho các ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành cấp thoát nước và môi trường: lĩnh vực thủy lực, cấp nước sạch, xử lý nước cấp, xử lý nước thải, thoát nước thải, sự ô nhiễm nguồn nước, luật về tài nguyên nước ở Việt Nam và các vấn đề về môi trường hiện nay. | 4 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 222 | Bố trí thí nghiệm và thống kê | Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các nguyên lý, khái niệm về xác suất và thống kê liên quan đến vấn đề nghiên cứu trong nông nghiệp, môi trường. Giúp sinh viên nắm được các phương pháp lấy mẫu, bố trí thí nghiệm, thu thập số liệu, phân tích số liệu và lý giải kết quả, ứng dụng trong nghiên cứu khoa học. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có được kỹ năng quản lý số liệu, thiết lập các biểu mẫu trong trình bày kết quả nghiên cứu môi trường và nông nghiệp. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 223 | Cấp thoát nước công trình | Hệ thống cấp nước lạnh, nước nóng, nước chữa cháy bên trong công trình. Các loại hệ thống cấp nước đặc biệt trong công trình. Hệ thống cấp thoát nước tiêu khu. Các dạng sơ đồ hệ thống cấp nước lạnh trong công trình và phương pháp lựa sơ đồ hệ thống cấp nước phù hợp cho công trình đó. Các bước tính toán mạng lưới cấp nước lạnh và thoát nước bẩn bên trong công trình. Tính toán các công trình điều hòa nước lạnh và công trình xử lý nước thải cục bộ. Tính toán và lựa chọn máy bơm nước phù hợp cho công trình. Tính toán, lựa chọn cỡ đồng hồ đo nước phù hợp cho công trình. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 224 | Chuyên đề nhập môn môi trường | Trình bày các khái niệm: sản xuất sạch hơn, phát triển bền vững; Lập sơ đồ và tính toán cân bằng năng lượng; Trình bày các kiến thức nhằm thực hiện một dự án sản xuất sạch hơn trên ba khía cạnh là xác định, đánh giá và thực hiện các giải pháp sản xuất sạch hơn trong một doanh nghiệp; Nếu các phương pháp đánh giá lợi ích thu được từ một dự án sản xuất sạch hơn, phương pháp kiểm toán môi trường cũng như phương pháp đánh giá vòng đời sản phẩm. | 3 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 225 | Công nghệ sản xuất sạch hơn | Trình bày các khái niệm: sản xuất sạch hơn, phát triển bền vững; Lập sơ đồ và tính toán cân bằng năng lượng; Trình bày các kiến thức nhằm thực hiện một dự án sản xuất sạch hơn trên ba khía cạnh là xác định, đánh giá và thực hiện các giải pháp sản xuất sạch hơn trong một doanh nghiệp; Nếu các phương pháp đánh giá lợi ích thu được từ một dự án sản xuất sạch hơn, phương pháp kiểm toán môi trường cũng như phương pháp đánh giá vòng đời sản phẩm. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 226 | Dánh giá MT Chiến lược và ĐG TDMLT | Trình bày được những kiến thức cơ bản về đánh giá tác động môi trường chiến lược (ĐMC) và đánh giá tác động môi trường (ĐTM). Biết được các quy định và thủ tục pháp lý về ĐMC, ĐTM tại Việt Nam; Trình bày được mục tiêu và nội dung của ĐMC, ĐTM; Trình bày được các phương pháp, các bước thực hiện ĐMC, ĐTM; Tiếp cận được những vấn đề thực tiễn về ĐMC và ĐTM. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 227 | Địa chất thủy văn | Tính toán được một số bài toán địa chất thủy văn cơ bản. Lập được phương án khảo sát địa chất thủy văn phục vụ cho việc đánh giá động thái nước dưới đất làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 228 | Điện kỹ thuật | Trình bày quy chuẩn, các tiêu chuẩn chuyên ngành điện; các yêu cầu đối với công tác thiết kế điện. Trình bày các đại lượng, phương pháp tính toán chiếu sáng. Trình bày phương pháp tính toán thiết kế lựu chọn tiết diện dây dẫn điện. Trình bày khái niệm, phương pháp thiết kế chống sét. Trình bày kiến thức cơ bản về an toàn điện. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 229 | Đồ án tốt nghiệp | * Hướng thực hiện đồ án thiết kế: Sinh viên tổng hợp lại những kiến thức đã học trên các lĩnh vực thuộc chuyên ngành kỹ thuật môi trường; Thực hiện hoàn thành một công trình thực tế gồm những phần chính: Thiết kế các công trình trong cụm xử lý chất thải, quy trình hoạt động và quản lý, dự toán,... * Hướng nghiên cứu: Đề xuất giải quyết một vấn đề cụ thể trong xử lý ô nhiễm môi trường; Triển khai đề cương nghiên cứu, thiết lập mô hình thí nghiệm, thực hiện phân mẫu, đánh giá và xử lý số liệu, đề xuất và kiến nghị. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 230 | Đồ án xử lý chất thải rắn | Vận dụng các kiến thức đã học ở học phần kỹ thuật xử lý chất thải rắn; Hoạt động ứng dụng các kiến thức cơ bản vào giải quyết công trình cụ thể; Vận dụng các tiêu chuẩn, quy chuẩn môi trường vào bài toán thực tế. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 231 | Đồ án xử lý khí thải | Vận dụng lý thuyết ở học phần xử lý ô nhiễm không khí và tiếng ồn để đánh giá nguồn gốc khí thải và đề xuất công nghệ xử lý hợp lý. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 232 | Đồ án xử lý nước cấp | Sơ lược về nhiệm vụ thiết kế. Xác định mức độ xử lý và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước cấp đô thị. Tính toán thiết kế hệ thống xử lý nước cấp đô thị. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 233 | Đồ án xử lý nước thải | Xác định mức độ xử lý và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước thải đô thị. Tính toán thiết kế hệ thống xử lý nước thải đô thị. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 234 | Độc học môi trường | Những khái niệm, phân loại và định nghĩa độc học môi trường; Các độc tố trong từng môi trường thành phần cũng như chu trình sinh địa hóa của chúng; Các chất độc trong môi trường đất, nước, không khí và các loại hóa chất độc hại; Tác hại của các chất độc lên cá thể, quần thể và quần xã trong hệ sinh thái môi trường; Các quá trình tích lũy, phóng đại sinh học, phản ứng của cơ thể sinh vật đối với độc chất. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 235 | Đường lối cách mạng của DCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 236 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiếu thẳng góc; dựng hình chiếu trực đo. Phân tích được vật thể. Tổng hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 237 | Hóa đại cương | Trình bày được cấu tạo, tính chất và sự hình thành liên kết trong nguyên tử, phân tử. Trình bày được bản chất của dung dịch, dung dịch điện ly, dung dịch không điện ly. Trình bày được các kiến thức cơ bản về nhiệt động, động học, cân bằng hóa học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 238 | Hóa kỹ thuật môi trường 1 | Nhận định các dấu hiệu ô nhiễm nước; phân tích các phản ứng hoá học diễn ra và các chỉ tiêu đánh giá chất lượng môi trường nước, mối tương quan giữa các tác nhân ô nhiễm trong môi trường; sự chuyển hóa của các chất gây ô nhiễm trong môi trường; Trình bày một số khái niệm về hóa chất độc và tác hại của nó đến sức khỏe con người; Phân tích, tổng hợp các thông số đánh giá chất lượng môi trường nước. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 239 | Hóa kỹ thuật môi trường 2 | Trình bày các thành phần, tính chất, sự chuyển hóa các chất trong không khí, đất; Mô tả về vòng tuần hoàn các chất trong tự nhiên; Trình bày cơ chế gây ô nhiễm các chất trong môi trường. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 240 | ISO 14000 và kiểm toán môi trường | Trình bày các khái niệm chuyên sâu về hệ thống quản lý môi trường, ISO 14000 và hệ thống kiểm toán môi trường; Trình bày các phương pháp thực thi và duy trì bền vững hệ thống quản lý môi trường cho tổ chức cũng như các doanh nghiệp; Trình bày các hướng dẫn chi tiết thực thi mỗi thành phần của tiêu chuẩn như lập kế hoạch, thực thi và điều hành, kiểm tra và chỉnh sửa, hành động khắc phục, xem xét của ban lãnh đạo; Hướng dẫn thiết lập hệ thống kiểm toán độc lập và kiểm toán hệ thống nội bộ để đảm bảo duy trì chứng chỉ ISO 14001; Phân tích mối liên hệ và lồng ghép các hệ thống quản lý khi một tổ chức thực thi các hệ thống như quản lý môi trường ISO 14001, ISO 9000, sản xuất sạch hơn cho một tổ chức. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 241 | Kết cấu công trình 1 | Giải thích và phân loại được về lực và hệ lực, các loại liên kết và các phương trình cân bằng của vật. Xác định và vẽ được biểu đồ nội lực, các thành phần ứng suất và điều kiện bền của các kết cấu dạng thanh. Thiết kế được các cầu kiện BTCT cơ bản chịu uốn và chịu nén (như đầm, sàn, cột,...). | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 242 | Kinh tế môi trường | Lịch sử ra đời và phát triển của môn kinh tế môi trường; đối tượng, phương pháp nghiên cứu; Nhận thức chung về môi trường, về phát triển, về tài nguyên thiên nhiên và về chất lượng môi trường; Đánh giá tác động môi trường đối với các dự án đầu tư phát triển; Quản lý nhà nước đối với ngành kinh tế môi trường: Mức ô nhiễm tối ưu, tiêu chuẩn môi trường, các biện pháp kinh tế để giảm nhẹ ô nhiễm. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 243 | Kinh tế ngành nước | Những vấn đề chủ yếu trong công tác quản lý ngành nước; Quản lý nhà nước đối với ngành cấp thoát nước bao gồm: quy hoạch cấp nước vùng, quy hoạch cấp nước đô thị, hợp đồng dịch vụ cấp nước, nguyên tắc tính giá nước sạch và trách nhiệm quản lý nhà nước về cấp nước; Phương pháp xác định giá tiêu thụ nước sạch; Phân tích, đánh giá dự án đầu tư; Cỗ phần hóa doanh nghiệp Nhà nước. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 244 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 245 | Kỹ thuật đo lường | Trình bày một số khái niệm cơ bản về kỹ thuật đo lường và thiết bị đo; các nguyên lí hoạt động các hệ đo lường; cách xác định sai số trung bình do thiết bị đo; các ứng dụng đo các đại lượng không điện khác; Mô tả cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các máy đo điện một chiều và xoay chiều (thiết bị đo điện áp, dòng điện, điện trở, điện dung, điện cảm và công suất); cảm biến và thiết bị chuyển đổi (đại lượng cơ, nhiệt, quang,... sang đại lượng điện áp, dòng điện,...); Thiết kế mạch đo cơ bản và mạch chế biến tín hiệu (mạch đo vôn kế, mạch cầu đo và mạch khuếch đại trong đo lường). Vẽ sơ đồ mạch. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 246 | Kỹ thuật xử lý chất thải rắn | Nguồn gốc, thành phần và tính chất chất thải rắn; Hệ thống thu gom, lưu trữ chất thải rắn; Quá trình trung chuyển và vận chuyển chất thải rắn; Các phương pháp xử lý chất thải rắn truyền thống và hiện nay. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 247 | Kỹ thuật xử lý ô nhiễm không khí và tiếng ồn | Các nguyên tắc và quá trình thiết kế hệ thống kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn; Các quy luật chuyển động của không khí; Kết cấu của hệ thống thông gió; Quá trình thông gió; Nguyên lý và các biện pháp kỹ thuật xử lý bụi; xử lý khí thải; Lý thuyết về rung động; Sự ô nhiễm tiếng ồn; Cấu trúc và vật liệu âm học; Kỹ thuật xử lý tiếng ồn. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 248 | Luật và chính sách môi trường | Trang bị cho sinh viên kiến thức chuyên sâu về luật, chính sách môi trường, nguyên tắc và những phương pháp xây dựng luật và chính sách liên quan đến công tác bảo vệ môi trường. Sau khi hoàn thành học phần sinh viên có khả năng phân tích và giải quyết các hành vi vi phạm pháp luật, chính sách trong hoạt động bảo vệ môi trường. Vận dụng những kiến thức đã học về luật và chính sách môi trường vào thực tiễn công việc sau khi ra trường. Cung cấp cho sinh viên những kỹ năng giúp tự nghiên cứu các văn bản quy phạm pháp luật, cập nhật chính sách liên quan đến lĩnh vực môi trường. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 249 | Năng lượng tái tạo | Cơ sở hình thành, khai thác và sử dụng các dạng năng lượng mới; Kiến thức về mối quan hệ giữa năng lượng và môi trường, tầm quan trọng cũng như tiềm năng và giới hạn của các dạng năng lượng; Các dạng năng lượng tái tạo, tiềm năng, trữ lượng và kỹ thuật khai thác; Hoạt động tiết kiệm và sử dụng hợp lý năng lượng và bảo vệ môi trường rất cần thiết cho xã hội công nghiệp trong điều kiện khan hiếm nguồn năng lượng; Chính sách an ninh năng lượng; công nghệ sạch/công nghệ tiết kiệm năng lượng hướng đến phát triển bền vững. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 250 | Nhiệt kỹ thuật | Trình bày kiến thức về kỹ thuật nhiệt: các phương thức truyền nhiệt thông qua các phương trình vi phân, các định luật, các thông số đặc trưng; Giải các dạng bài toán dẫn nhiệt liên quan trong thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 251 | Những NLCB của chủ nghĩa Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cặp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin.Từng bước xác lập thể giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 252 | Những NLCB của chủ nghĩa Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng. Nếu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 253 | Ô nhiễm đất và kỹ thuật phục hồi | Sự ô nhiễm đất do chất thải sinh hoạt, nông nghiệp và công nghiệp; Quá trình vận chuyển, chuyển hóa các chất trong môi trường đất; Đánh giá mức độ ô nhiễm đất; Biện pháp xử lý để khôi phục vùng đất bị ô nhiễm. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 254 | Phân tích hệ thống thông tin môi trường | Trình bày các khái niệm cơ bản về phân tích hệ thống, những hiểu biết về khoa học hệ thống và những khái niệm có liên quan đến phương pháp luận hệ thống; Phân tích cơ sở khoa học trong phân tích hệ thống và khả năng ứng dụng hệ thống vào lĩnh vực môi trường; Trình bày các công cụ phân tích hệ thống và mối quan hệ các yếu tố trong trạng thái động được cụ thể hóa trong lĩnh vực môi trường. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 255 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng.... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 256 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | Nắm vững kiến thức cơ bản nhất về khoa học, nghiên cứu khoa học và phương pháp nghiên cứu khoa học, bước đầu thực hiện được một nghiên cứu khoa học. Nhận được cơ sở kiến thức cần thiết để tiếp thu tốt các môn học có liên quan và có thể tự nâng cao trình độ về nghiên cứu khoa học sử dụng trong nghề nghiệp. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 257 | Phương pháp tính | Sai số và quy tắc tính sai số; Tìm nghiệm gần đúng của phương trình, hệ phương trình tuyến tính; Phép nội suy, phương pháp bình phương bé nhất thành lập công thức thực nghiệm; Tính gần đúng đạo hàm và tích phân xác định; Tính gần đúng nghiệm của bài toán Cauchy đối với phương trình vi phân thường. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |

1/26/04

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 258 | Quá trình công nghệ môi trường 1 | Trình bày được các nguyên lý cấu tạo, hoạt động, tính toán, lựa chọn công suất các thiết bị môi trường bơm, quạt, máy nén; Trình bày các phương pháp cơ học (khuấy, lắng, lọc) để ứng dụng xử lý môi trường dạng khí thải và nước thải; Phương pháp màng mỏng kết hợp với sự trao đổi ion; Tách các tạp chất lơ lửng bằng phương pháp lắng nổi. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 259 | Quá trình công nghệ môi trường 2 | Trình bày được các khái niệm và phương pháp tính toán truyền khối, hấp thu, hấp phụ và trao đổi ion; các khái niệm cơ bản về phản ứng sinh học và lên men thủy phân; Trình bày các nguyên lý làm việc các thiết bị hấp thu, hấp phụ và trao đổi ion; Phân tích kết cấu, quy trình làm việc của các thiết bị lên men. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 260 | Quản lý chất thải nguy hại | Quản lý hiệu quả chất thải nguy hại (CTNH); Biện pháp giảm thiểu chất thải nguy hại. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 261 | Quản lý môi trường | Phân tích được các lĩnh vực môi trường cần quản lý bao gồm: quản lý tài nguyên thiên nhiên, quản lý tài nguyên đất, quản lý chất thải rắn, quản lý tài nguyên năng lượng và khoáng sản. Trình bày được những kiến thức cơ bản về công tác quản lý môi trường bao gồm các khái niệm về môi trường, các phương thức quản lý môi trường và tính toán các chỉ số chất lượng môi trường. Nêu được các phương pháp quản lý mới phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế xã hội. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 262 | Quản lý tổng hợp tài nguyên nước | Trình bày sự phân bố tài nguyên nước, các quá trình ô nhiễm nước, các phương pháp đánh giá dự báo ô nhiễm nước mặt và nước ngầm. Các biện pháp kỹ thuật bảo vệ nguồn nước, tổ chức quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên nước. Các quy định, luật về bảo vệ nguồn nước và sử dụng hợp lý tài nguyên nước. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 263 | Quản lý và vận hành công trình xử lý nước | Trình bày được các quy định và yêu cầu chung trong quản lý và khai thác hệ thống cấp thoát nước. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 264 | Quan trắc môi trường | Vai trò và tầm quan trọng của quan trắc môi trường trong quản lý và bảo vệ môi trường; Các nguyên tắc cơ bản trong xây dựng kế hoạch, chương trình quan trắc môi trường; Nguyên tắc đảm bảo chất lượng và quản lý chất lượng trong quan trắc; Phương pháp xử lý thông tin, đánh giá kết quả, viết báo cáo quan trắc. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 265 | Sinh thái học và bảo vệ môi trường | Trình bày được những kiến thức cơ bản của sinh thái học và bảo vệ môi trường, những vấn đề chính của ô nhiễm môi trường, sự suy thoái tài nguyên đa dạng sinh học; Trình bày được hậu quả của ô nhiễm môi trường và mất tài nguyên đa dạng sinh học; Trình bày được phương pháp phòng tránh, xử lý ô nhiễm và bảo tồn đa dạng sinh học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 266 | Thí nghiệm hóa kỹ thuật môi trường 1 | Trình bày kỹ thuật bão quẩn, phân tích mẫu nước, ý nghĩa môi trường của từng chỉ tiêu, nguyên tắc phân tích, yếu tố ảnh hưởng đến phương pháp phân tích; Phân tích chỉ tiêu phân tích vật lý như độ đục, độ màu, pH, chất rắn; Phân tích chỉ tiêu phân tích hóa học như clorua, clorin, sunfat, phosphat, nitrat, nitrit, ammoniac, nito tổng, sắt, DO COD, BOD, độ cứng, độ kiềm, độ acid; Vận dụng được lý thuyết để giải thích các kết quả phân tích. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 267 | Thí nghiệm hóa kỹ thuật môi trường 2 | Kỹ thuật lấy mẫu, thu mẫu, quan sát ghi nhận ký hiệu trường; Phân tích chỉ tiêu ô nhiễm không khí; Phân tích các chỉ tiêu cơ bản trong chất thải rắn; Đánh giá mức độ ô nhiễm không khí, chất thải rắn. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 268 | Thí nghiệm vi sinh vật kỹ thuật môi trường | Trình bày được khái niệm về môi trường nuôi cấy vi sinh vật; cách pha chế và tạo môi trường nuôi cấy; Đánh giá sự phát triển và ảnh hưởng của vi sinh đối với môi trường thông qua các phương pháp nuôi cấy và bảo quản vi sinh vật. Phân tích, đánh giá mức độ ô nhiễm vi sinh nhanh chóng; Trình bày được các phương pháp nuôi cấy vi sinh bao gồm cấy chuyền, nuôi cấy phân lập, phân tích tổng coliform, đếm hồng cầu và nhuộm tě bào. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 269 | Thực tập tốt nghiệp | Tổng hợp, kết nối kiến thức lý thuyết đã học với nhiệm vụ, công việc thực tế tại hiện trường; Phát triển và hoàn thiện các thao tác thực hành tại hiện trường; Quan sát ghi chép, phân tích đánh giá số liệu, khả năng phân đoán và đối phó sự cố; Tìm hiểu một quy trình xử lý chất thải hoàn chỉnh, thu thập các số liệu thực tế của hệ thống xử lý để phục vụ cho việc thực hiện luận văn tốt nghiệp. | 4 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 270 | Thực tế công trình | Gắn liền lý thuyết với thực tế, tạo điều kiện để sinh viên quan sát thực tế công nghệ xử lý nước. Nắm quy trình thi công, vận hành các công trình xử lý nước. Từ những tiếp cận thực tế trên giúp cho sinh viên chuẩn bị tốt đà án tốt nghiệp giúp ích cho sinh viên đi làm sau này. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Môi trường |
| 271 | Thủy lực 1 | Trình bày những quy luật cơ bản của chất lỏng (cân bằng, chuyển động, thủy tĩnh học, thủy động học , thủy tĩnh học, thủy động học); Trình bày phương pháp tính toán thủy lực đường ống và dòng chảy trong kênh. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 272 | Thủy lực 2 | Trình bày được các quy luật của dòng chảy hở. Trình bày được trình tự tính toán các công trình thủy lợi. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 273 | Thủy văn môi trường | Trình bày tổng thể về khí hậu, thời tiết và biến đổi khí hậu. Trình bày các phương pháp thu thập, đo đạc và phân tích tinh toán các yếu lượng mưa, khí tượng thủy văn, lưu lượng và mực nước tần suất. Trình bày đặc trưng thủy văn và các thông số thủy văn thiết kế vùng ảnh hưởng thủy triều. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 274 | Tiếng Anh chuyên ngành | Sinh viên có thể hiểu và lựa chọn những thuật ngữ thích hợp cho các ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành cấp thoát nước và môi trường: lĩnh vực thủy lực, cấp nước sạch, xử lý nước cấp, xử lý nước thải, thoát nước thải, sự ô nhiễm nguồn nước, luật về tài nguyên nước ở Việt Nam và các vấn đề về môi trường hiện nay. | 4 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 275 | Tin học ngành Môi trường | Tính toán và mô phỏng mạng lưới cấp nước theo thời gian với các điều kiện ràng buộc (áp suất, lưu lượng, vận tốc). Tính toán quy mô mạng lưới cấp nước với chi phí đầu tư tối ưu. Ứng dụng của các phần mềm khác như MicroStation, AutoCAD và ArcGIS cho phép ứng dụng hệ thống thông tin địa lý giải quyết các vấn đề thủy lực mạng lưới đường ống cấp thoát nước. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 276 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính; Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm số một biến và ứng dụng; Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm riêng, tích phân kép hàm nhiều biến và ứng dụng; Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 277 | Toán cao cấp 2 | Trình bày kiến thức căn bản về tích phân suy rộng loại 1, tích phân suy rộng loại 2, tích phân đường loại 1, tích phân đường loại 2, phương trình vi phân cấp 1 và phương trình vi phân cấp 2; Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 278 | Tối ưu hóa và quy hoạch tuyến tính | Thiết lập và giải được các bài toán quy hoạch tuyến tính bằng phương pháp hình học, phương pháp đơn hình; Thiết lập và giải được bài toán đối ngẫu bằng phương pháp đơn hình đối ngẫu; Thiết lập và giải được bài toán vận tải bằng phương pháp thế vị. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 279 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 280 | Ứng dụng GIS trong quản lý môi trường | Trình bày được các khái niệm liên quan đến bản đồ và hệ thống thông tin địa lý (GIS) như: Thành phần bản đồ; Cơ sở toán học của bản đồ; Các chức năng của một hệ thống thông tin địa lý; Các ứng dụng trong quản lý tài nguyên thiên nhiên trong đó có môi trường. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 281 | Vật lý 1 | Mô tả các hiện tượng cơ học và nhiệt học một cách chính xác; Xác định đúng quy luật chi phối hiện tượng đang xét; Áp dụng được các định nghĩa, các biểu thức toán học diễn tả quy luật để tính toán các đại lượng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 282 | Vật lý 2 | Trình bày những kiến thức cơ bản của Vật lý gồm điện trường, từ trường, mối quan hệ giữa điện trường và từ trường. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 283 | Vẽ kỹ thuật | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm về bản vẽ nhà. Xác định được nội dung và yêu cầu của một hồ sơ bản vẽ sơ bộ, bản vẽ kỹ thuật. Phân tích được nội dung, yêu cầu các bản vẽ kiến trúc của một công trình. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 284 | Vi sinh vật kỹ thuật môi trường | Nêu được các định nghĩa và lịch sử phát triển của vi sinh vật. Trình bày được các đặc điểm hình thái, cấu tạo, các quá trình sinh lý và sinh học của vi sinh vật trong môi trường. Phân tích được vai trò của vi sinh vật trong các chu trình sinh địa hóa và quá trình xử lý nước thải. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 285 | Xác suất thống kê | Trình bày các kiến thức cơ bản về xác suất và thống kê toán học cần thiết để người học có thể tiếp cận các phương pháp thống kê chuyên sâu và những kiến thức liên quan đến phương pháp định lượng ở các môn học khác; Nêu được ứng dụng của xác suất thống kê trong một số ngành khoa học cũng như qui luật của một số hiện tượng ngẫu nhiên thường xảy ra trong cuộc sống. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |

1/2

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|---------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 286 | Xử lý nước cấp | Các loại nguồn nước trong tự nhiên và các chỉ tiêu đánh giá chất lượng nước. Các yêu cầu đối với chất lượng nước. Đánh giá chất lượng nguồn nước cấp và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước cấp. Các phương pháp và trình tự các bước xử lý nước cấp. Các nguyên tắc bố trí các công trình trong trạm xử lý nước cấp. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 287 | Xử lý nước thải | Trình bày các thành phần, tính chất của nước thải và công nghệ xử lý nước thải đô thị. Trình bày các phương pháp xử lý nước thải đô thị, tính toán thiết kế các công trình bộ phận trong dây chuyền công nghệ xử lý nước thải đô thị. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Môi trường |
| 288 | Anh văn chuyên ngành Cấp thoát nước | Sinh viên có thể hiểu và lựa chọn những thuật ngữ thích hợp cho các ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành cấp thoát nước và môi trường: lĩnh vực thủy lực, cấp nước sạch, xử lý nước cấp, xử lý nước thải, thoát nước thải, sự ô nhiễm nguồn nước, luật về tài nguyên nước ở Việt Nam và các vấn đề về môi trường hiện nay. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 289 | Cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn | Phân biệt, đánh giá chất lượng nước; lựa chọn nguồn nước; lựa chọn công nghệ xử lý cho hệ thống cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn; Đánh giá nhu cầu phát triển lĩnh vực cấp nước nông thôn; xác định qui mô hệ thống cấp nước nông thôn; Đánh giá nguồn lực kinh tế, nhân lực và cơ cấu tổ chức trong việc quản lý vận hành, bảo dưỡng hệ thống cấp nước nông thôn. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 290 | Cấp thoát nước công trình | Trình bày các kiến thức cơ bản về: Hệ thống cấp nước lạnh, nước nóng, nước chữa cháy bên trong công trình.Các loại hệ thống cấp nước đặc biệt trong công trình. Hệ thống cấp thoát nước tiêu khu. Các dạng sơ đồ hệ thống cấp nước lạnh trong công trình và phương pháp lựa chọn sơ đồ hệ thống cấp nước phù hợp cho công trình đó. Các bước tính toán mạng lưới cấp nước lạnh và thoát nước bẩn bên trong công trình. Tính toán các công trình điều hòa nước lạnh và công trình xử lý nước thải cục bộ. Tính toán và lựa chọn máy bơm nước phù hợp cho công trình. Tính toán, lựa chọn cỡ đường ống do nước phù hợp cho công trình. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 291 | Cấu tạo Kiến trúc 1 ngành Cấp thoát nước | Trình bày được các bộ phận cấu tạo, các nguyên tắc cấu tạo cơ bản; Mô tả được các giải pháp cấu tạo, các chi tiết cấu tạo cụ thể của nhà dân dụng khung bê tông cốt thép đổ tại chỗ; Vận dụng được các kiến thức về cấu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cấu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 292 | Chuẩn bị kỹ thuật khu đất XD | Trình bày trình tự nội dung công tác thiết kế quy hoạch chiều cao khu đất xây dựng. Trình bày các yếu tố ảnh hưởng đến lựa chọn đất đai khu đất xây dựng. Trình bày khái niệm quy hoạch chiều cao; nguyên tắc thiết kế quy hoạch chiều cao. Trình bày nội dung các giai đoạn thiết kế quy hoạch chiều cao. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 293 | Cơ học kết cấu 1 ngành Cấp thoát nước | Phân tích sơ đồ kết cấu, tính toán nội lực và chuyển vị trong công trình. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Cơ học kết cấu 2, □ | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 294 | Cơ học kết cấu 2 | Nêu phương pháp tính toán nội lực và chuyển vị cho dầm nhiều nhịp, khung phẳng siêu tĩnh. Nêu các nguyên nhân tác dụng thường gặp trong thực tế như: tải trọng, sự thay đổi nhiệt độ, chuyển vị cưỡng bức ảnh hưởng đến công trình. Vận dụng kiến thức để tiếp thu các học phần: Bê tông cốt thép 1, Bê tông cốt thép 2. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 295 | Cơ lý thuyết ngành cấp thoát nước | Trình bày các dạng phương trình cân bằng xác định phản lực liên kết. Khái quát hóa lý thuyết cơ bản về động học và động lực học trong vấn đề khảo sát chuyển động của vật thể trong không gian và theo thời gian. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành như: Sức bền vật liệu, Cơ kết cấu,.... | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 296 | Công trình thu trạm bơm Kỹ thuật Cấp thoát nước | Phân biệt và lựa chọn các loại công trình thu nước phục vụ cho hệ thống cấp thoát nước. Phân loại trạm bơm, đặc điểm cấu tạo và tính toán trạm bơm cấp thoát nước. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 297 | Địa chất công trình | Trình bày các khái niệm về địa chất công trình. Trình bày phương pháp xác định các chỉ tiêu cơ lý của đất, thống kê các số liệu thí nghiệm địa chất công trình. Trình bày nguyên tắc lập phương án khảo sát địa chất công trình làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 298 | Địa chất thủy văn | Tính toán được một số bài toán địa chất thủy văn cơ bản. Lập được phương án khảo sát địa chất thủy văn phục vụ cho việc đánh giá động thái nước dưới đất làm cơ sở cho công tác tính toán, thiết kế nền móng công trình. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 299 | Điện kỹ thuật | Trình bày quy chuẩn, các tiêu chuẩn chuyên ngành điện; các yêu cầu đối với công tác thiết kế điện. Trình bày các đại lượng, phương pháp tính toán chiếu sáng. Trình bày phương pháp tính toán thiết kế lựa chọn tiết diện dây dẫn điện. Trình bày khái niệm, phương pháp thiết kế chống sét. Trình bày kiến thức cơ bản về an toàn điện. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 300 | Đồ án cấp thoát nước công trình | Vận dụng kiến thức lý thuyết và các kiến thức có liên quan cùng với việc áp dụng các quy định, quy phạm, tiêu chuẩn thiết kế trong việc tính toán, thiết kế hệ thống cấp thoát nước trong công trình. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 301 | Đồ án công trình thu trạm bơm Kỹ thuật Cấp thoát nước | Áp dụng các quy định, quy phạm, tiêu chuẩn trong việc tính toán, thiết kế công trình thu trạm bơm cấp thoát nước; Tính toán, lựa chọn được công trình thu, trạm bơm cấp thoát nước đảm bảo yêu cầu kinh tế, kỹ thuật và khoa học. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 302 | Đồ án kết cấu BTCT 1 | Vận dụng các nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo đầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. Xác định các thành phần tải trọng tác động vào kết cấu đầm sàn. Lập được trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu đầm sàn bê tông cốt thép toàn khối. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 303 | Đồ án Mạng lưới cấp nước | Áp dụng các quy định, quy phạm, tiêu chuẩn trong việc tính toán, thiết kế mạng lưới cấp nước; Tính toán được mạng lưới cấp nước theo phương án so sánh và phương án chọn đầm bảo yêu cầu kỹ thuật và kinh tế. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 304 | Đồ án Mạng lưới thoát nước | Tính toán thủy lực mạng lưới thoát nước đô thị. Tính toán thủy lực mạng lưới thoát nước mưa. Cấu tạo mạng lưới thoát nước. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 305 | Đồ án thi công ngành nước | Tính toán thiết kế các bộ phận cấu tạo công trình cấp thoát nước. Tính toán cốt pha, cốt thép của từng kết cấu công trình cấp thoát nước. Đề xuất các phương án vận chuyển, đồ, đầm bê tông từng bộ phận công trình. Tính toán kiểm tra khả năng chịu lực, độ ổn định của cốt pha, giàn giáo, sàn công tác. Vẽ mặt bằng công trường trong các giai đoạn đúc công trình, vị trí đặt các máy thi công. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 306 | Đồ án tổng hợp cấp nước | Vận dụng các kiến thức cơ sở và chuyên ngành cùng với việc áp dụng các quy chuẩn, quy phạm, tiêu chuẩn thiết kế để thực hiện tính toán, thiết kế hệ thống cấp nước. Đồ án tổng hợp cấp nước là học phần mang tính tổng hợp sau khi đã kết thúc chương trình và chuẩn bị cho đồ án tốt nghiệp. Thời gian làm đồ án là dịp để sinh viên củng cố và hệ thống hoá các kiến thức đã học về cấp nước cũng như các bộ môn liên quan để vận dụng giải quyết một vấn đề cụ thể trong thực tiễn. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 307 | Đồ án tổng hợp thoát nước | Tính toán thiết kế mạng lưới thoát nước đô thị và mạng lưới thoát nước mưa. Tính toán thiết kế trạm xử lý nước thải và trạm bơm nước thải. Khái toán kinh tế - lựa chọn phương án. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 308 | Đồ án tốt nghiệp ngành Cấp thoát nước | Sử dụng các tiêu chuẩn và quy chuẩn ngành; Tính toán, thiết kế được hệ thống cấp thoát nước đô thị đảm bảo yêu cầu kinh tế, kỹ thuật, phù hợp với các quy chuẩn và tiêu chuẩn ngành. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 309 | Đồ án xử lý nước cấp | Sơ lược về nhiệm vụ thiết kế. Xác định mức độ xử lý và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước cấp đô thị. Tính toán thiết kế hệ thống xử lý nước cấp đô thị. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 310 | Đồ án xử lý nước thải | Xác định mức độ xử lý và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước thải đô thị. Tính toán thiết kế hệ thống xử lý nước thải đô thị. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 311 | Dự toán | Lập được 01 bộ hồ sơ dự toán trong lĩnh vực cấp thoát nước, đúng quy định, quy phạm và tiêu chuẩn hiện hành. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |

1/20

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 312 | Đường lối CM DCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 313 | Hệ thống kỹ thuật trong công trình | Trình bày khái quát các loại trang thiết bị kỹ thuật công trình và không gian kỹ thuật trong công trình kiến trúc; Trình bày khái quát nguyên lý hoạt động của từng loại trang thiết bị kỹ thuật và không gian kỹ thuật liên quan. Trình bày mối quan hệ hữu cơ giữa thiết kế kiến trúc và trang bị kỹ thuật công trình. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 314 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiếu thẳng góc, dựng hình chiếu trực đo. Phân tích được vật thể. Tổng hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 315 | Hóa đại cương | Trình bày được cấu tạo, tính chất và sự hình thành liên kết trong nguyên tử, phân tử. Trình bày được bản chất của dung dịch, dung dịch điện ly, dung dịch không điện ly. Trình bày được các kiến thức cơ bản về nhiệt động, động học, cân bằng hóa học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 316 | Hoá nước vi sinh | Trình bày những kiến thức cơ bản về các quá trình hóa học và vi sinh vật khi xử lý nước thiên nhiên và nước thải, các quá trình hóa sinh và bảo vệ nguồn nước. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 317 | Kết cấu BTCT 1 | Trình bày được các nguyên lý tính toán và cấu tạo kết cấu bê tông cốt thép. Xác định và tính toán các cấu kiện bê tông cốt thép cơ bản chịu uốn, nén, kéo, xoắn theo điều kiện về cường độ và biến dạng. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 318 | Kinh tế ngành nước | Trình bày các nội dung: Những vấn đề chủ yếu trong công tác quản lý ngành nước; Quản lý nhà nước đối với ngành cấp thoát nước bao gồm: quy hoạch cấp nước vùng, quy hoạch cấp nước đô thị, hợp đồng dịch vụ cấp nước, nguyên tắc tính giá nước sạch và trách nhiệm quản lý nhà nước về cấp nước; Phương pháp xác định giá tiêu thụ nước sạch; Phân tích, đánh giá dự án đầu tư; Cổ phần hóa doanh nghiệp Nhà nước. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 319 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 320 | Luật tài nguyên nước | Đánh giá được nội dung các nghị định hướng dẫn thực hiện luật trong lĩnh vực chuyên ngành cấp thoát nước và môi trường nước. Khái niệm các thuật ngữ cơ bản liên quan đến luật tài nguyên nước; Trình bày được các bước thực thi để thanh tra, giải quyết tranh chấp các vấn đề liên quan đến tài nguyên nước; Trình bày các nội dung công tác quản lý tài nguyên nước và quan hệ quốc tế liên quan đến tài nguyên nước. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 321 | Lý thuyết quy hoạch đô thị | Trình bày được quá trình hình thành và phát triển của công tác quy hoạch đô thị trên thế giới và ở Việt Nam. Tổng hợp, phân tích những lý luận, nguyên tắc cơ bản về quy hoạch đô thị; Từ đó vận dụng các nguyên tắc, lý luận để đánh giá được quá trình quy hoạch một đô thị trên thực tế. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 322 | Mạng lưới cấp nước | Phân biệt các loại mạng lưới cấp nước, cấu tạo mạng lưới cấp nước; Tính toán qui mô công suất nhà máy nước, các thành phần cơ bản của hệ thống cấp nước đô thị và xác lập chế độ làm việc của hệ thống cấp nước đô thị; Phân biệt các phương pháp điều chỉnh lưu lượng, tính toán thủy lực mạng lưới cấp nước đô thị trong các trường hợp phù hợp các tiêu chuẩn và qui chuẩn hiện hành. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 323 | Mạng lưới thoát nước | Trình bày tổng quan về mạng lưới thoát nước. Trình bày phương pháp tính toán thủy lực mạng lưới thoát nước thải đô thị và nước mưa. Trình bày cấu tạo mạng lưới thoát nước thải đô thị và nước mưa. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 324 | Máy xây dựng ngành Cấp thoát nước | Trình bày được các kiến thức cơ bản như: Cấu tạo chung, tính năng kỹ thuật, điều kiện khai thác sử dụng của máy xây dựng; Cấu tạo, tính năng kỹ thuật, điều kiện khai thác sử dụng của máy già công ống cấp thoát nước; Cấu tạo, tính năng kỹ thuật, điều kiện khai thác sử dụng của quạt gió – máy nén khí; Cách tính năng suất, biện pháp tăng nâng suất các loại máy chủ yếu trong thi công xây dựng. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|---|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 325 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cập phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lénin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lénin. Từng bước xác lập thể giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 326 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng. Nếu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lénin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 327 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng,... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 328 | Quản lý chất thải rắn | Trình bày được các kiến thức cơ bản về các nguồn phát sinh chất thải rắn, phương pháp thu gom, lưu trữ và xử lý chất thải rắn. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 329 | Quản lý tổng hợp tài nguyên nước | Trình bày sự phân bố tài nguyên nước, các quá trình ô nhiễm nước, các phương pháp đánh giá dự báo ô nhiễm nước mặt và nước ngầm. Các biện pháp kỹ thuật bảo vệ nguồn nước, tổ chức quản lý và sử dụng hợp lý tài nguyên nước. Các quy định, luật về bảo vệ nguồn nước và sử dụng hợp lý tài nguyên nước. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 330 | Quản lý và khai thác công trình Kỹ thuật Cấp thoát nước | Trình bày được các quy định và yêu cầu chung trong quản lý và khai thác hệ thống cấp thoát nước. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 331 | Sinh thái học và Bảo vệ môi trường | Trình bày được những kiến thức cơ bản của sinh thái học và bảo vệ môi trường, những vấn đề chính của ô nhiễm môi trường, sự suy thoái tài nguyên đa dạng sinh học; Trình bày được hậu quả của ô nhiễm môi trường và mất tài nguyên đa dạng sinh học; Trình bày được phương pháp phòng tránh, xử lý ô nhiễm và bảo tồn đa dạng sinh học. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 332 | Sức bền vật liệu 1 ngành Cấp thoát nước | Trình bày và vận dụng hệ thống kiến thức cơ bản về sức bền vật liệu bao gồm: Các phương pháp xác định nội lực và vẽ biểu đồ nội lực. Đặc trưng hình học của mặt cắt ngang. Độ bền, độ cứng và chuyển vị, biến dạng cho kết cấu hệ thanh. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 333 | Sức bền vật liệu 2 | Phân tích các hệ kết cấu đơn giản chịu các trường hợp tải trọng phức tạp. Xác định các trường hợp mất ổn định của thanh chịu nén đúng tâm. Trình bày phương pháp tính toán các hệ kết cấu đơn giản chịu tải trọng động. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 334 | Thi công ngành nước | Xác định đặc tính của đất để lựa chọn phương án công tác thi công đất. Phân loại các loại đường ống cấp nước tùy thuộc vào mục đích sử dụng. Biện pháp bảo vệ đường ống cấp nước trong quá trình thi công và vận hành hệ thống cấp nước. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 335 | Thí nghiệm hóa nước | Quy định cơ bản trong phòng thí nghiệm. Các dụng cụ và thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm. Cách lấy mẫu và bảo quản mẫu nước. Phương pháp phân tích các chỉ tiêu chất lượng nước. Trình tự các bước thực hiện một thí nghiệm cụ thể. Vận dụng được các kiến thức đã học vào mục đích định lượng một số chỉ tiêu cơ bản đặc trưng của chất lượng nước. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 336 | Thực tập tay nghề | Mô tả, phân biệt được cấu tạo, tính năng của các loại dụng cụ, máy thi công phục vụ lĩnh vực chuyên ngành cấp thoát nước thông thường; Nếu rõ nguyên tắc sử dụng, quy trình vận hành cơ bản từng loại máy thi công; Diễn giải các quy định và giải pháp an toàn khi vận hành, sử dụng các phương tiện thi công thông thường. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |

// MÃ XÂY ĐỰNG //

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|---|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 337 | Thực tập tốt nghiệp ngành Cấp thoát nước | Trình bày chức năng nhiệm vụ của từng bộ phận trong cơ cấu tổ chức của một doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cấp thoát nước. Khái quát được vai trò, chức năng, nhiệm vụ của người kỹ sư cấp thoát nước trong việc thực hiện các công việc tư vấn giám sát, tư vấn thiết kế, thẩm định dự án, nghiệm thu và hoàn trả trong lĩnh vực cấp thoát nước. Trình bày được nội dung hồ sơ thiết kế công trình cấp thoát nước. Trình bày được nội dung các công việc liên quan đến quá trình thực hiện một dự án đầu tư công trình cấp thoát nước. | 4 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 338 | Thực tập trắc địa | Mô tả được các phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Vận dụng kiến thức học phần Trắc địa để đo, vẽ bản đồ địa hình và bố trí công trình ngoài thực địa. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 339 | Thủy lực 1 | Trình bày những quy luật cơ bản của chất lỏng (cân bằng, chuyển động, thủy tĩnh học, thủy động học). Trình bày phương pháp tính toán thủy lực đường ống và dòng chảy trong kênh. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 340 | Thủy lực 2 | Trình bày được các quy luật của dòng chảy hờ. Trình bày được trình tự tính toán các công trình thủy lợi. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 341 | Thủy văn | Trình bày tổng thể về khí hậu, thời tiết và biến đổi khí hậu. Trình bày các phương pháp thu thập, đo đạc và phân tích tính toán các yếu lượng mưa, khí tượng thủy văn, lưu lượng và mực nước tần suất. Trình bày đặc trưng thủy văn và các thông số thủy văn thiết kế vùng ảnh hưởng thủy triều. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 342 | Tiết kiệm năng lượng cho hệ thống Kỹ thuật Cấp thoát nước | Khái niệm, phân loại, vai trò của năng lượng với đời sống của con người; Đánh giá việc sử dụng thiết bị điện động lực và các giải pháp tiết kiệm điện năng trong các hệ thống công nghệ cấp thoát nước; Tính toán phân tích kinh tế kỹ thuật cho giải pháp tiết kiệm điện năng. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 343 | Tin học ngành Cấp thoát nước | Tính toán và mô phỏng mạng lưới cấp nước theo thời gian với các điều kiện ràng buộc (áp suất, lưu lượng, vận tốc). Tính toán quy mô mạng lưới cấp nước với chi phí đầu tư tối ưu. Ứng dụng của các phần mềm khác như MicroStation, AutoCAD và ArcGIS cho phép ứng dụng hệ thống thông tin địa lý giải quyết các vấn đề thủy lực mạng lưới đường ống cấp thoát nước. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 344 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính. Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm một biến. Trình bày các khái niệm, các phép toán về hàm nhiều biến, giới hạn, đạo hàm riêng và tích phân hàm hai biến. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 345 | Toán cao cấp 2 | Trình bày kiến thức căn bản về tích phân suy rộng loại 1, tích phân suy rộng loại 2, tích phân đường loại 1, tích phân đường loại 2, phương trình vi phân cấp 1 và phương trình vi phân cấp 2. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 346 | Trắc địa ngành Cấp thoát nước | Trình bày các khái niệm cơ bản về hình dạng, kích thước trái đất, về hệ qui chiếu tọa độ thông dụng, bán đồ, bình đồ. Trình bày phương pháp thể hiện các đối tượng trên mặt đất lên bản đồ. Đánh giá độ chính xác kết quả đo. Mô tả các máy móc thông dụng, dụng cụ, nguyên lý và phương pháp đo các yếu tố cơ bản (đo góc, đo dài, đo cao). Mô tả quy trình thành lập bản đồ địa hình và phương pháp sử dụng bản đồ địa hình. Mô tả được trình tự công tác bố trí công trình từ bản vẽ thiết kế ra thực địa. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 347 | Tự động hoá hệ thống cấp thoát nước | Trình bày khái niệm cơ bản về tự động hóa trong quá trình sản xuất và các nguyên tắc điều khiển tự động. Trình bày các phần tử cơ bản của hệ thống điều khiển tự động và điều khiển từ xa. Trình bày cấu trúc của sơ đồ tự động hóa trong quá trình sản xuất. Trình bày tự động hóa điều khiển các trạm bơm cấp và thoát nước. Trình bày tự động hóa các công trình cấp nước. Trình bày tự động hóa các công trình thoát nước. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-----------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 348 | Tư tưởng HCM | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 349 | Vật liệu ngành nước | Trình bày khái niệm, các tính chất cơ bản của vật liệu xây dựng; Trình bày thành phần vật liệu, phạm vi sử dụng của từng nhóm vật liệu; Phân biệt, lựa chọn loại vật liệu cần thiết vào các mục đích cụ thể, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật và kinh tế của công trình đặc thù trong hệ thống cấp thoát nước. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 350 | Vật lý 1 | Mô tả các hiện tượng cơ học và nhiệt học một cách chính xác; Xác định đúng quy luật chi phối hiện tượng đang xét; Áp dụng được các định nghĩa, các biểu thức toán học diễn tả quy luật để tính toán các вели lượng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 351 | Vật lý 2 | Trình bày những kiến thức cơ bản của Vật lý gồm điện trường, từ trường, mối quan hệ giữa điện trường và từ trường. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 352 | Vẽ kỹ thuật | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm về bản vẽ nhà. Xác định được nội dung và yêu cầu của một hồ sơ bản vẽ sơ bộ, bản vẽ kỹ thuật; Phân tích được nội dung, yêu cầu các bản vẽ kiến trúc của một công trình. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 353 | Xác suất thống kê | Trình bày các kiến thức cơ bản về xác suất và thống kê toán học cần thiết để người học có thể tiếp cận các phương pháp thống kê chuyên sâu và những kiến thức liên quan đến phương pháp định lượng ở các môn học khác. Nêu được ứng dụng của xác suất thống kê trong một số ngành khoa học cũng như qui luật của một số hiện tượng ngẫu nhiên thường xảy ra trong cuộc sống. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 354 | Xử lý nước cấp | Trình bày được các nội dung sau: Các loại nguồn nước trong tự nhiên và các chỉ tiêu đánh giá chất lượng nước. Các yêu cầu đối với chất lượng nước. Đánh giá chất lượng nguồn nước cấp và lựa chọn sơ đồ công nghệ xử lý nước cấp. Các phương pháp và trình tự các bước xử lý nước cấp. Các nguyên tắc bố trí các công trình trong trạm xử lý nước cấp. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 355 | Xử lý nước thải | Trình bày các thành phần, tính chất của nước thải và công nghệ xử lý nước thải đô thị. Trình bày các phương pháp xử lý nước thải đô thị; tính toán thiết kế các công trình bộ phận trong dây chuyền công nghệ xử lý nước thải đô thị. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật Cấp thoát nước |
| 356 | An ninh mạng | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản và nâng cao trong lĩnh vực an ninh hệ thống mạng máy tính. Thông qua kiến thức môn học, người học nắm bắt được các thông tin, cách thức triển khai và phát triển các giải pháp an ninh mạng máy tính trong thực tế. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 357 | An toàn hệ thống mạng | Cung cấp cho người học một khối lượng kiến thức tương đối hoàn chỉnh về an toàn hệ thống máy tính. Các nội dung chủ yếu bao gồm: Các khái niệm cơ bản về an toàn thông tin và máy tính, an ninh hệ điều hành, phần mềm độc hại, an ninh mạng, an ninh dịch vụ Web, mã hóa dữ liệu, các mô hình an ninh và an toàn thông tin. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 358 | Anh văn cơ bản 1 (*) | Cung cấp kiến thức về các cấu trúc ngữ pháp cơ bản, một số chủ điểm từ vựng phổ biến và một số nội dung về ngữ âm cơ bản. Đồng thời, học phần hướng dẫn, rèn luyện cho người học các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết ở mức độ cơ bản (Elementary level). | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 359 | Anh văn cơ bản 2 (*) | Cung cấp và ôn tập, cung cấp kiến thức về các cấu trúc ngữ pháp cơ bản, một số chủ điểm từ vựng phổ biến tiếp theo học phần Anh văn cơ bản 1 (NN011) và một số nội dung về ngữ âm có đặc thù riêng. Học phần tiếp tục hướng dẫn cho người học thực hành các kỹ năng nghe, nói đọc, viết ở mức độ tương đối cơ bản (Pre-intermediate level). | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 360 | Cấu trúc dữ liệu | Tầm quan trọng của giải thuật và cách tổ chức dữ liệu. Giúp người học nắm bắt, áp dụng các giải thuật, các cấu trúc dữ liệu thường được áp dụng trong việc giải quyết bài toán trong tin học. Ngoài ra, môn học còn giúp người học củng cố và phát triển kỹ năng lập trình vừa được học trong môn học trước. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |

1/20/2024

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-----------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 361 | Công nghệ phần mềm nâng cao | Cung cấp cho người học các kiến thức chuyên sâu về các phương pháp, qui trình phát triển phần mềm mới, tiên tiến như RUP, Agile, XP, Scrum. Trang bị các kiến thức chuyên sâu về đặc tả và công nghệ yêu cầu, cũng như các kiến thức liên quan đến quản lý và triển khai dự án phần mềm. Môn học giúp người học nắm vững và có khả năng áp dụng các qui trình tiên tiến trong công nghệ phần mềm, có khả năng thiết lập, quản lý, triển khai một dự án phần mềm một cách chuyên nghiệp. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 362 | Công nghệ thông tin cơ bản | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin bao gồm: Khái niệm thông tin, cấu trúc tổng quát của máy tính, hệ điều hành Windows, soạn thảo văn bản bằng Microsoft Word, xử lý bảng tính bằng Microsoft Excel, trình bày báo cáo bằng Microsoft Powerpoint, sử dụng Internet và Email. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 363 | Cơ sở dữ liệu | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Khái niệm cơ bản về cơ sở dữ liệu quan hệ; Các phép toán đại số quan hệ; Ngôn ngữ SQL; Ngôn ngữ tự nhiên; Các ràng buộc toàn vẹn trên một sở dữ liệu; Các khái niệm khóa, siêu khóa, phụ thuộc hàm, dạng chuẩn,... Quản trị bên trong cơ sở dữ liệu, môi trường khách/chủ. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 364 | Cơ sở dữ liệu nâng cao | Cơ sở dữ liệu bao gồm quy trình xây dựng một cơ sở dữ liệu thực tiễn, việc lưu giữ cơ sở dữ liệu trên bộ nhớ ngoài, việc thực hiện và tối ưu các truy vấn, kiểm tra cạnh tranh. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 365 | Chủ nghĩa xã hội học | Nắm được những tri thức cơ bản, cốt lõi nhất về CNXHKh, một trong ba bộ phận cấu thành chủ nghĩa Mác – Lênin. Nâng cao được năng lực hiểu biết thực tiễn và khả năng vận dụng các tri thức nói trên, vào việc xem xét đánh giá những vấn đề chính trị - xã hội của đất nước trong thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội (CNXH) và xây dựng trách nhiệm xã hội đối với mỗi sinh viên trong từng vị trí việc làm ở lĩnh vực xây dựng và trong cuộc sống sau khi ra trường. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 366 | Chuyên đề E-Commerce | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Thương mại điện tử, các xu thế phát triển thương mại điện tử hiện tại và trong tương lai, các lĩnh vực ngành nghề phù hợp đặc biệt đối với việc áp dụng thương mại điện tử và giá trị của thương mại điện tử mang lại cho sự phát triển kinh tế, xã hội. Tiếp theo, học phần này sẽ cung cấp các kiến thức về các mô hình thương mại điện tử phù hợp theo từng đối tượng tương tác, các phương thức thanh toán phổ biến được sử dụng trong thương mại điện tử hiện tại và các dịch vụ hỗ trợ thanh toán hiện có trên thị trường và đặc biệt là vấn đề bảo mật trong các giao dịch thương mại điện tử. Tiếp theo, phần trọng tâm của môn học là giới thiệu các công nghệ, kỹ thuật và quy trình phát triển một website thương mại điện tử và các kiến thức, kỹ năng liên quan đến vận hành website thương mại điện tử. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 367 | Chuyên đề J2EE | Thành phần của J2EE, lập trình Web với Servlet và JSP, kiến trúc MVC với Struts, Spring. Người học có thể dùng các kiến thức đã học để có thể phân tích, thiết kế một hệ thống J2EE hoàn chỉnh. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 368 | Đại số tuyến tính | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Ma trận, định thức, hệ phương trình tuyến tính. Giải hệ phương trình tuyến tính bằng phương pháp Cramer, phương pháp Gauss. Không gian tuyến tính, sự phụ thuộc, độc lập tuyến tính. Chéo hóa ma trận và ý nghĩa của nó. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 369 | Đồ án môn học chuyên ngành | Vận dụng các kiến thức các học phần chuyên ngành để thực hiện đồ án môn học chuyên ngành nhằm giúp người học rèn luyện các kỹ năng, vận dụng các giải pháp hiện hữu để giải quyết vấn đề ở mức độ vừa phải như đánh giá, phân tích giải quyết vấn đề, nghiên cứu khám phá thực. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật phần mềm |
| 370 | Đồ án môn học mã nguồn mở | Vận dụng lại các kiến thức đã được học trong nhà trường và tìm hiểu qua các tài liệu báo chí, sách, đài, tivi...như kiến thức về nhập môn công nghệ phần mềm, kiến thức về lập trình, kiến thức về tổ chức dữ liệu, kiến thức về ngôn ngữ và các phương pháp lập trình... nhằm ứng dụng cụ thể vào đồ án môn học chuyên ngành. Nghiên cứu các thuật toán, các công nghệ và ngôn ngữ lập trình mới (nếu cần thiết) phục vụ cho đồ án môn học chuyên ngành. Ứng dụng quy trình và các phương pháp luận xây dựng và triển khai phần mềm ứng dụng thực tế cho đồ án môn học chuyên ngành. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật phần mềm |

Khoa Công nghệ thông tin
Trường Đại học Công nghiệp TPHCM

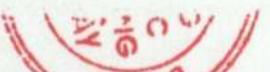
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 371 | Đồ án tốt nghiệp – KTPM | Biết xác định một chủ đề nghiên cứu trong lĩnh vực công nghệ phần mềm. Hiểu được cách áp dụng các nguyên lý thiết kế và quy trình phát triển phù hợp, các lý thuyết toán học để xây dựng mô hình, thiết kế và cài đặt các giải pháp một cách đúng đắn cho các vấn đề bằng cách dùng các kỹ thuật, kỹ năng và công cụ hiện có. Có khả năng thuyết trình kết quả đạt được và giao tiếp hiệu quả. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật phần mềm |
| 372 | Giải tích 1 | Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về số thực, của giới hạn, tính liên tục, đạo hàm, vi phân và tích phân của hàm số, chuỗi số và chuỗi hàm. Có khả năng tính giới hạn và khảo sát tính liên tục của hàm số, tính đạo hàm, vi phân, tích phân của hàm số, xét sự hội tụ của chuỗi số và tìm miền hội tụ của chuỗi lũy thừa. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 373 | Giải tích 2 | Trang bị cho sinh viên khái niệm cơ bản về: Hàm nhiều biến như giới hạn, tính liên tục, đạo hàm riêng, vi phân toàn phần, khảo sát cực trị địa phương; Định nghĩa tích phân bội cùng với các ứng dụng của nó trong các bài toán tính diện tích, thể tích, trọng tâm, khối lượng,...; Giới thiệu khái niệm tích phân đường, tích phân mặt, các công thức liên hệ tích phân bội với tích phân đường, tích phân mặt; Giới thiệu cách phân loại các phương trình vi phân và phương pháp giải một số phương trình vi phân cấp 1 và cấp 2. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 374 | Giao tiếp với người máy | Cung cấp cho người học các kiến thức, nguyên lý thiết kế tương tác, các phương pháp làm nguyên mẫu, đánh giá chất lượng giao diện, các nguyên tắc thiết kế nhận thức. Chương 1 giới thiệu các kiến thức tổng quan. Chương 2 đi vào phân tích vai trò, cách thức tương tác. Chương 3 giới thiệu một số quy trình. Chương 4 nói về cách thiết kế tập trung vào vai trò người dùng. Chương 5 là các mẫu thiết kế. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 375 | Hệ thống ERP | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Hệ thống doanh nghiệp kinh doanh hướng tích hợp (hệ thống ERP) bao gồm quy trình kinh doanh, hoạch định trong tổ chức, thông tin từ hệ thống và kiểm soát hệ thống. Môn học giới thiệu các khái niệm, thuật ngữ cơ bản và giải thích cho người học những tác động của hệ thống ERP vào tổ chức kinh doanh. Đồng thời, người học được tiếp cận với giải pháp về hoạch định nguồn lực doanh nghiệp thông qua một số hệ thống ERP cụ thể được giới thiệu để người học trực tiếp tiếp cận và tự nghiên cứu. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 376 | Kiểm định chất lượng phần mềm | Kiến thức cơ bản về: Thiết lập và cài đặt một hệ thống chất lượng nhằm đảm bảo chất lượng của phần mềm sản xuất ra đạt được các tiêu chí chất lượng mong muốn. Sau khi hoàn tất môn học, người học sẽ có một cái nhìn tổng quan về vấn đề thiết lập hệ thống đảm bảo chất lượng, cài đặt hệ thống đảm bảo chất lượng, tổ chức thực hiện và đánh giá chất lượng phần mềm. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 377 | Kiểm thử phần mềm | Kiểm thử phần mềm, các qui trình kiểm thử phần mềm và các kỹ thuật cơ bản trong thiết kế và cài đặt kiểm thử. Giúp người học có khả năng tiến hành thiết kế, kiểm thử và đánh giá hiệu quả kiểm thử một phần mềm cụ thể trong thực tế. Ngoài ra, học phần này cũng cung cấp sự hiểu biết và cách sử dụng một số công cụ hỗ trợ quản lý lỗi, một số công cụ hỗ trợ kiểm thử tự động. Bên cạnh đó, người học được làm việc trong các nhóm và thuyết trình các vấn đề nâng cao sử dụng các phương tiện trình chiếu. | 3 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 378 | Kiến trúc máy tính | Kiến trúc máy tính, thiết kế của các máy tính, là học phần cơ sở cho người học công nghệ thông tin trong một học kỳ. Chương 1 trình bày về lịch sử phát triển, những định hướng phát triển hiện tại và tương lai. Chương 2 giới thiệu sơ lược về nguyên lý hoạt động cũng như các tính chất của các thành phần cơ bản trong máy tính. Chương 3 trình bày về biểu diễn dữ liệu trong máy tính. Chương 4 và 5 trình bày về mạch logic số. Chương 6 tổng hợp các kiến trúc bộ lệnh và chương 7 về tổ chức bộ vi xử lý. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 379 | Kiến trúc và thiết kế phần mềm | Học phần này cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Khái niệm và cơ sở lý thuyết của kiến trúc phần mềm. Dựa trên đó, các khía cạnh của kiến trúc phần mềm được giới thiệu ở cả góc độ lý thuyết, nền tảng và thực tiễn. Môn học cũng nêu các phương pháp xây dựng, viết tài liệu, đánh giá kiến trúc phần mềm, tầm quan trọng của kiến trúc trong việc đảm bảo đáp ứng được các yêu cầu phi chức năng của hệ thống. Tiếp đó phần ứng dụng hệ thống lại các kiến trúc kinh điển và một số kiến trúc hiện đại, ưu nhược điểm của từng phương pháp, và với những yêu cầu nào, tình huống nào thì nên chọn kiểu mẫu kiến trúc nào cho phù hợp. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |

(Bù)
X.03/2023

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 380 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | Kiến thức cơ bản, cốt lõi của Kinh tế chính trị Mác - Lênin trong bối cảnh phát triển kinh tế của đất nước và thế giới ngày nay. Kỹ năng vận dụng kiến thức Kinh tế chính trị Mác - Lênin để xem xét thực tiễn kinh tế chính trị tại Việt Nam và xây dựng trách nhiệm xã hội đối với mỗi sinh viên trong từng vị trí việc làm ở lĩnh vực xây dựng và trong cuộc sống sau khi ra trường. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 381 | Kỹ năng bản thân | Khả năng nhận thức và khẳng định bản thân; xác định được vị trí, vai trò của bản thân với mối quan hệ trong gia đình, xã hội; hiểu và vận dụng một số kỹ năng trong giao tiếp; thiết kế và trình chiếu bằng Microsoft Powerpoint. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 382 | Kỹ thuật lập trình | Phân tích, đánh giá độ phức tạp của giải thuật, đồng thời cũng cung cấp các giải thuật và kỹ thuật lập trình để giải quyết bài toán thực tế cũng như nâng cao hiệu quả của các chương trình máy tính. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 383 | Kỹ thuật lập trình Python | Kỹ thuật lập trình Python là một môn học tự chọn quan trọng để hỗ trợ cho định hướng Dữ liệu lớn và Khoa học dữ liệu thuộc ngành Công nghệ thông tin. Môn học gồm các nội dung chính như sau: (1) Giới thiệu khái quát lịch sử ngôn ngữ lập trình Python và vai trò của nó trong cách mạng công nghiệp 4.0. (2) Ngữ nghĩa cú pháp ngôn ngữ lập trình Python. (3) Nguyên lý hướng đối tượng trong Python. (4) Các thư viện phổ biến nhất hỗ trợ lập trình trong Python. (5) Xây dựng các ứng dụng bằng Python. Bên cạnh đó, môn học trang bị thêm một số kỹ năng hướng dẫn đọc tài liệu thành thạo, kỹ năng tiến hành nghiên cứu, kỹ năng viết báo cáo, trình bày thuyết minh đề tài và đặc biệt làm việc nhóm, phối hợp với nhau để hoàn thành thuyết minh đề tài. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 384 | Lập trình .NET | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Lập trình .NET thông qua Visual Basic.NET (C#.NET). Sau khi hoàn tất môn học, người học có thể vận dụng để xây dựng các ứng dụng nói chung (cơ sở dữ liệu, hệ thống...). | 4 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 385 | Lập trình căn bản A | Hiểu được các khái niệm cơ bản về lập trình, sử dụng một ngôn ngữ lập trình cụ thể để giải quyết vấn đề trên máy tính. Cách biểu diễn dữ liệu trên máy tính, hệ thống số với các phép toán nhị phân, bát phân, thập lục phân, các bước giải một bài toán lập trình. Ngoài ra môn học này còn định hướng phương pháp tư duy, phong cách lập trình, cách giải quyết bài toán tin học bằng lưu đồ khối, lập trình các bài toán tin học đơn giản bằng ngôn ngữ lập trình C/C++/Python. | 4 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 386 | Lập trình hướng đối tượng | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Lập trình hướng đối tượng với ngôn ngữ C++. Chương trình môn học gồm 2 phần cơ bản được chia thành 9 chương. Phần 1 bao gồm 4 chương đầu tiên giới thiệu về lập trình C++ cơ bản như: Kiểu dữ liệu, luồng điều khiển, hàm, tham số, chồng hàm, mảng, con trỏ và mảng động. Phần 2 gồm 5 chương tiếp theo trình bài về lập trình hướng đối tượng như: cấu trúc, lớp, constructor, destructor, overload, friend, reference, kế thừa, đa hàm, hàm ảo. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 387 | Lập trình Java | Cung cấp kiến thức cơ bản về: Ngôn ngữ Java, lập trình giao diện với AWT - Abstract Window Toolkit, lập trình đa luồng - Multithreading, lập trình cơ sở dữ liệu. Môn học cũng cung cấp các kiến thức giúp người học làm quen với các công cụ sử dụng trong ngôn ngữ lập trình Java. | 4 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 388 | Lập trình trên thiết bị di động | Cung cấp cho người học các kiến thức nền tảng trong lĩnh vực phát triển ứng dụng cho thiết bị di động như các khái niệm, thiết kế ứng dụng, công cụ và các thư viện hỗ trợ để tạo, thử nghiệm và triển khai ứng dụng. Các chủ đề chính bao gồm thiết kế giao diện người dùng, vòng đời ứng dụng, đa tiêu trình, giao tiếp giữa các ứng dụng, lưu trữ và truy cập dữ liệu, các dịch vụ chạy nền, định vị và bản đồ, mạng và web services, điện thoại, tin nhắn, ... Nền tảng thiết bị di động được minh họa trong môn học được thay đổi tùy theo xu hướng công nghệ tại Việt Nam và thế giới. Hiện tại môn học chọn Android để minh họa. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 389 | Lập trình trực quan | Phương pháp lập trình trên môi trường Windows bao gồm: Cơ chế quản lý chương trình, lập trình giao diện đồ họa (GUI), lập trình WPF, GDI+, quản lý tiến trình, đồng bộ hóa..., từ đó người học có khả năng tự xây dựng 1 ứng dụng hoàn chỉnh ở mức độ vừa phải bằng ngôn ngữ C#. Môn học cũng cung cấp cho người học một số kiến thức cơ bản để có thể tự nghiên cứu các kỹ thuật lập trình sâu hơn trên môi trường Windows. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 390 | Lập trình Web nâng cao | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về công nghệ Web. Môn học giới thiệu một trong những mô hình ứng dụng lập trình trên Web giúp người học xây dựng các ứng dụng trên Web. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |

『(雪 お ま ま お)』

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|---|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 391 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: đối tượng, mục đích, nhiệm vụ, phương pháp nghiên cứu, học tập môn Lịch sử Đảng và những kiến thức cơ bản, cốt lõi, hệ thống như kiến thức về sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam, những kiến thức và bài học kinh nghiệm trong quá trình lãnh đạo của Đảng thông qua từng giai đoạn lịch sử với những nhiệm vụ lịch sử cụ thể. Thông qua những kiến thức và bài học kinh nghiệm lịch sử đó, người học tự hào, có niềm tin vào lý tưởng của Đảng Cộng sản Việt Nam, có ý chí vươn lên phát triển bản thân và nghề nghiệp. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 392 | Lý thuyết đồ thị | Trình bày được khái niệm về đồ thị; biết sử dụng các giải thuật duyệt đồ thị, tìm đường đi ngắn nhất, tìm cây khung và xác định luồng cực đại trong mạng. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 393 | Mạng máy tính | Kiến thức cơ bản về: Mạng máy tính, các hệ thống phân phối và thiết kế mạng tinh hệ thống của chúng. Giới thiệu việc sử dụng, cấu trúc và kiến trúc mạng máy tính. Các thí nghiệm mạng để mô tả cấu trúc mạng. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 394 | Ngôn ngữ mô hình hóa | Học phần Ngôn ngữ mô hình hóa bao gồm 4 chương. Chương 1 giới thiệu một cách tổng quan về ngôn ngữ mô hình hóa UML. Các chương từ chương 2 đến chương 4 lần lượt đi sâu vào các mô hình cơ bản trong UML là sơ đồ use case, sơ đồ lớp và sơ đồ tuần tự. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 395 | Nguyên lý hệ điều hành | Hệ điều hành máy tính, nội dung chủ yếu bao gồm: Các khái niệm liên quan đến hệ điều hành, cấu trúc của hệ điều hành, các khái niệm liên quan đến quản lý tiến trình, quản lý bộ nhớ, các thuật toán định thời CPU và Deadlock. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 396 | Nhập môn công nghệ phần mềm | Cơ sở liên quan đến các đối tượng chính yếu trong lĩnh vực công nghệ phần mềm (qui trình công nghệ, phương pháp kỹ thuật thực hiện, phương pháp tổ chức quản lý, công cụ và môi trường triển khai phần mềm, ...). giúp người học hiểu và biết tiến hành xây dựng phần mềm một cách có hệ thống, có phương pháp. Trong quá trình học, người học sẽ được giới thiệu nhiều phương pháp khác nhau để có được góc nhìn tổng quan về các phương pháp. Và để minh họa cụ thể hơn, phương pháp OMT (Object Modeling Technique) được chọn để trình bày (với một sự lược giản để thích hợp với tính chất nhập môn của môn học). | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 397 | Nhập môn lập trình Web | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Web tĩnh, Website tĩnh, Web động, Website động. Giới thiệu ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản: HTML, DHTML. Hướng dẫn kỹ năng và phương pháp tổ chức ứng dụng trên website. Ôn lại kiến thức về hệ quản trị CSDL SQL Server hoặc giới thiệu My SQL. Giới thiệu ngôn ngữ lập trình web động PHP và phương pháp kết nối CSDL với web. Áp dụng xây dựng một ứng dụng cụ thể về các Website trên mạng. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 398 | Nhập môn trí tuệ nhân tạo | Kiến thức tổng quan về trí tuệ nhân tạo; Áp dụng được các phương thức giải quyết vấn đề trong trí tuệ nhân tạo; Ứng dụng các phương pháp biểu diễn tri thức để giải quyết các bài toán. Ứng dụng làm việc nhóm để giải quyết vấn đề. Có khả năng tự học một số vấn đề để vận dụng vào việc trả lời các câu hỏi trong quá trình học. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 399 | Pháp luật đại cương | Kiến thức cơ bản về Nhà nước và pháp luật, hệ thống pháp luật Việt Nam và một số ngành luật cơ bản như Luật Hiến pháp, Luật Dân sự, Luật Hình sự, Luật Hôn nhân gia đình, Luật Lao động, Pháp luật kinh tế, Luật Phòng chống tham nhũng. Kỹ năng đọc hiểu các tài liệu, văn bản quy phạm pháp luật, phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu các văn bản pháp luật liên quan trong lĩnh vực xây dựng. Vận dụng quy định để giải quyết các vấn đề pháp lý cơ bản phát sinh trong thực tiễn. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 400 | Phát triển phần mềm mã nguồn mở | Sự phát triển của phần mềm mã nguồn mở, các khái niệm liên quan về bản quyền trong các phần mềm mã nguồn mở. Môn học cũng giới thiệu các phương pháp xây dựng phần mềm mã nguồn mở, ứng dụng SVN để xây dựng phần mềm mã nguồn mở. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 401 | Phát triển phần mềm nhúng và IoT | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Vi điều khiển trên các hệ thống nhúng, quy trình thiết kế, phát triển và thực hiện. Giới thiệu các loại hệ thống nhúng, kiến trúc vi điều khiển, lập trình, I/O interfacing, lập kế hoạch công việc, quản lý ngắt và các chủ đề liên quan. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 402 | Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động | Giúp người học có cái nhìn tổng quan về phương pháp thiết kế các ứng dụng trên thiết bị di động cũng như các công cụ lập trình để phát triển ứng dụng cho các hệ điều hành di động khác nhau (Android, iOS, Windows Phone). | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |



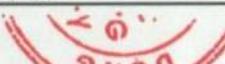
| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|------------------------------------|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 403 | Phân tích thiết kế hệ thống | Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: Phân tích và thiết kế hệ thống chuyên nghiệp. Vai trò của người thiết kế. Những phương pháp phát triển hệ thống. Phân tích các yêu cầu. Sử dụng các công cụ phần mềm do máy tính hỗ trợ (Computer-Aided Software Engineering tools - CASE). Mô hình dữ liệu, mô hình xử lý và các đối tượng. Những chủ đề khác bao gồm: thiết kế mức vật lý, thiết kế giao diện và quản trị dự án. | 4 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 404 | Phân tích thiết kế hướng đối tượng | Hệ thống thông tin, phân tích thiết kế hệ thống thông tin theo hướng cấu trúc và hướng đối tượng, một số khái niệm cơ bản về hướng đối tượng, giới thiệu một số chương trình phát triển phần mềm, giới thiệu UML, công cụ Rational Rose, các bước trong phân tích hướng đối tượng, các bước trong thiết kế hướng đối tượng. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 405 | Phân tích và thiết kế thuật toán | Kiến thức cơ bản về: Thuật toán và độ phức tạp. Nắm được các kỹ thuật phân tích và thiết kế thuật toán. Biết đánh giá một thuật toán và xây dựng một thuật toán hiệu quả. Có khả năng đánh giá độ phức tạp vấn đề. Có khả năng phân tích giải quyết vấn đề. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 406 | Phương pháp luận NCKH | Hiểu được các khái niệm, thuật ngữ và phương pháp nghiên cứu thường dùng; Hiểu được những lợi ích nghiên cứu khoa học (NCKH), nhận thức được tầm quan trọng của việc tìm hiểu vấn đề một cách có hệ thống và có phương pháp. Vận dụng kiến thức đã học để thực hiện đề cương nghiên cứu nhỏ về lĩnh vực chuyên ngành; áp dụng phương pháp nghiên cứu khoa học (PPNCKH) trong học tập, nghiên cứu và làm việc. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 407 | Quản lý dự án CNTT | Trình bày sự cần thiết quản lý dự án phần mềm, tầm quan trọng của quản lý dự án phần mềm và chu trình sống của phần mềm. Cung cấp sự hiểu biết về các nội dung quản lý, các lĩnh vực tri thức trong quản lý dự án phần mềm cũng như các giai đoạn quản lý phần mềm theo thời gian. Cung cấp sự hiểu biết về quản lý công việc của từng thành viên trong nhóm dự án phần mềm và cách thức quản lý sự phối hợp. Cung cấp sự hiểu biết về khung kế hoạch quản lý một dự án phần mềm. Cung cấp kỹ thuật, công cụ và kỹ năng để quản lý dự án phần mềm. | 4 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 408 | Quản trị Cơ sở dữ liệu | Nguyên lý của DBMS. Cách sử dụng ngôn ngữ lập trình SQL, các định nghĩa và ứng dụng của thủ tục nội tại, bẫy lỗi, cách dùng con trỏ trong xử lý dữ liệu. Trình bày được các nguyên lý lưu trữ và quản lý dữ liệu: Đĩa và Files, cây cấu trúc và chi mục, chi mục trên cơ sở bảng băm. Trình bày được các quản lý truy cập trong DBMS. Các nguyên lý quản lý giao tác, quản lý truy xuất cạnh tranh, phục hồi sau sự cố. | 4 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 409 | Quản trị hệ thống | Vai trò và vị trí của một nhân viên quản trị trong các hệ thống công nghệ thông tin. Tiếp theo, các thành phần có trong một hệ thống công nghệ thông tin như phần cứng, phần mềm, mạng, dịch vụ, người dùng... sẽ được đề cập. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 410 | Tiếng Anh ngành KTPM | Cung cấp cho người học một số thuật ngữ chuyên ngành máy tính bằng tiếng Anh, giúp người học tiếp cận kiến thức chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm với những tài liệu bằng ngôn ngữ quốc tế, làm nền tảng cho người học trong quá trình tự học, tự nghiên cứu những tài liệu chuyên ngành trong quá trình học tập nâng cao trình độ và làm việc trong các tổ chức có yếu tố nước ngoài sau này. | 4 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 411 | Toán rời rạc | Trang bị cho người học những kiến thức nền tảng cơ bản của toán học rời rạc và những ứng dụng của chúng trong lĩnh vực Khoa học và Kỹ thuật Máy tính. Lý thuyết và ứng dụng của các nguyên tắc cơ bản các mô hình toán rời rạc để phân tích về các vấn đề trong khoa học máy tính. Lý thuyết tập hợp, các kỹ thuật logic hình thức và chứng minh, các quan hệ và hàm, tổ hợp và xác suất, đồ thị vô hướng và hữu hướng, đại số học Boolean, logic chuyển mạch. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 412 | Tổng quan về hệ thống E-Learning | Giới thiệu chung về E-Learning, mô hình và công cụ cho E-Learning. Từ đó, hướng dẫn cách xây dựng và triển khai hệ thống E-Learning. Bên cạnh đó, nội dung liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ cũng được đề cập. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 413 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | Đối tượng, phương pháp nghiên cứu và ý nghĩa học tập môn tư tưởng Hồ Chí Minh; Cơ sở, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội; Đảng Cộng sản và Nhà nước Việt Nam; Đại đoàn kết dân tộc và đoàn kết quốc tế; Văn hóa, đạo đức, con người. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 414 | Thiết kế đồ họa | Vẽ nét, tạo hình với đồ họa vector; Xử lý ảnh kỹ thuật số; Kết hợp để áp dụng vào việc thiết kế các sản phẩm ứng dụng thiết thực như: Logo, Namecard, Backdrop, Standee, Banner, Poster, lịch, xử lý ảnh nghệ thuật, làm ảnh chân dung, phục chế ảnh, ... | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|--|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 415 | Thực tập tốt nghiệp KTPM | Biết xác định một chủ đề nghiên cứu trong lĩnh vực công nghệ phần mềm (ở mức độ nhỏ và vừa). Hiểu được cách áp dụng các nguyên lý thiết kế và quy trình phát triển phù hợp, các lý thuyết toán học để xây dựng mô hình, thiết kế và cài đặt các giải pháp một cách đúng đắn cho các vấn đề bằng cách dùng các kỹ thuật, kỹ năng và công cụ hiện có. Có khả năng áp dụng kỹ thuật phần mềm để thực hiện một dự án nghiên cứu/ứng dụng trong thực tế. Có khả năng mô tả vấn đề, giải pháp, và đánh giá kết quả đạt được bằng lời nói và tài liệu báo cáo có tính khoa học. Thể hiện tinh chuyên nghiệp trong công việc và khả năng tự học, học tập suốt đời. | 3 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kỹ thuật phần mềm |
| 416 | Triết học Mác - Lê nin | Những hiểu biết có tính căn bản, hệ thống về triết học Mác - Lê nin. Xây dựng thế giới quan duy vật và phương pháp luận biện chứng duy vật làm nền tảng lý luận cho việc nhận thức các vấn đề, nội dung của các môn học khác. Nhận thức được thực chất giá trị, bản chất khoa học, cách mạng của triết học Mác - Lê nin. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 417 | Xác suất thống kê | Các hiện tượng ngẫu nhiên và xử lý số liệu thống kê. Học phần có 2 phần tương đối độc lập về cấu trúc nhưng gắn rất chặt về nội dung. Phần xác suất nhằm phát hiện và nghiên cứu tính quy luật của các hiện tượng ngẫu nhiên. Các kiến thức về xác suất là cơ sở trực tiếp cho quá trình phân tích và suy luận thống kê trong phân thống kê. Phần thống kê bao gồm: Cơ sở lý thuyết về mẫu ngẫu nhiên, các phương pháp trong thống kê mô tả nhằm đưa ra các đặc trưng chính của số liệu, phân thống kê suy diễn giúp đưa ra các suy diễn về tổng thể sử dụng các thông tin từ mẫu, trong đó có bài toán ước lượng tham số tổng thể và kiểm định giả thuyết thống kê. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kỹ thuật phần mềm |
| 418 | Anh văn chuyên ngành Kiến trúc | Nhắc lại và lựa chọn thuật ngữ thích hợp cho một ngữ cảnh cụ thể liên quan đến ngành Kiến trúc từ những hình hai chiều, ba chiều, mặt cắt, hướng nhà, vật liệu xây dựng, đơn vị đo lường thông dụng trong Kiến trúc, các cấu kiện trong một ngôi nhà,... đến những yêu cầu cơ bản về thiết kế. | 4 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 419 | Bảo tồn trùng tu C.trình Kiến trúc | Tóm tắt được nội dung chính trong các hiến chương, những nguyên tắc cơ bản về trùng tu di tích kiến trúc. Tóm lược được những trường phái trùng tu khảo cổ học hiện nay trên thế giới; Phân tích và vận dụng các nguyên tắc chung về trùng tu trong hiến chương Athens và hiến chương Venice. Đánh giá được các nguyên tắc bảo tồn đối với các di tích kiến trúc trong nước dựa trên các nguyên tắc về bảo tồn trùng tu. Đồng thời, vận dụng được các kiến thức của môn học để liên hệ và mở rộng tầm hiểu biết với các lĩnh vực có liên quan, vận dụng vào thực hành bảo tồn di sản kiến trúc Việt Nam. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 420 | Cấp thoát nước ngành Kiến trúc | Trình bày các kiến thức cơ bản về hệ thống cấp nước đô thị; cấp nước cho công trường xây dựng; Trình bày các kiến thức và các phương pháp tính các thông số cơ bản của hệ thống cấp thoát nước trong nhà. □ | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 421 | Cấu tạo kiến trúc 1 | Trình bày được các bộ phận cấu tạo, các nguyên tắc cấu tạo cơ bản; Mô tả được các giải pháp cấu tạo, các chi tiết cấu tạo cụ thể của Nhà dân dụng khung bê tông cốt thép đổ tại chỗ; Vận dụng được các kiến thức về cấu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cấu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 422 | Cấu tạo kiến trúc 2 | Trình bày được các giải pháp cấu tạo kiến trúc và những nguyên tắc thiết kế cấu tạo cho nhà nhịp lớn và nhà công nghiệp khung thép lắp ghép. So sánh được ưu, nhược điểm của các giải pháp cấu tạo, phân tích và lựa chọn được giải pháp cấu tạo phù hợp cho các công trình thiết kế. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 423 | Cấu tạo Kiến trúc 3 | Trình bày tầm nhìn tổng quan về tre, với kỹ thuật xử lý mới hiện nay, nó đã được sử dụng trở lại như một nguồn cảm hứng sáng tạo. Trình bày được kiến thức về vật liệu tre: đặc điểm, cách xử lý tre; nguyên tắc cấu tạo của công trình khung tre trong bối cảnh công nghiệp hóa. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 424 | Chuyên đề Kiến trúc - C.trình Nghi dưởng | Trình bày lý thuyết tổng quát về nhiều thể loại resort-khách sạn khác nhau tùy theo chức năng, điều kiện địa lý tự nhiên và tiêu chuẩn phân hạng. Trình bày những nguyên tắc thiết kế cho kiến trúc resort-khách sạn tại VN. So sánh, đánh giá, phân tích từ nhiều công trình resort-khách sạn dựa trên cả lý thuyết và thực tế. Tổng hợp, rút ra bài học kinh nghiệm và ứng dụng vào trong thiết kế kiến trúc resort-khách sạn. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 425 | Chuyên đề Kiến trúc - C.trình Thương mại | Trình bày được những khái niệm, lịch sử hình thành, đặc điểm, cách phân loại công trình và những yêu cầu trong thiết kế công trình thương mại. Phân tích và đánh giá các công trình thực tế. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |

XÂM
ĐỊA
TRUNG

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|---|---------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 426 | Chuyên đề Kiến trúc - Công trình Giáo dục | Trình bày khái quát được những nguyên tắc cơ bản trong thiết kế công trình giáo dục (Trường Đại học, Cao đẳng); Mô tả được các đặc điểm và giải thích được những giải pháp kiến trúc áp dụng trong thể loại công trình giáo dục. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 427 | Chuyên đề Kiến trúc - Công trình Hành chính | Trình bày các khái niệm, yêu cầu thiết kế, nội dung công trình và dây chuyền hoạt động của các bộ phận chức năng bên trong công trình. Vận dụng được những kiến thức để thiết kế công trình hành chính. Phân tích, tổng hợp được mối quan hệ và sơ đồ nguyên tắc hoạt động của các bộ phận chức năng trong công trình hành chính; bố trí các phòng chức năng phù hợp. Đánh giá được xu hướng kiến trúc của công trình hành chính. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 428 | Chuyên đề Kiến trúc - Công trình Văn hóa | Trình bày tổng quát về thể loại kiến trúc công trình Văn hóa: đặc điểm kiến trúc công trình; các sơ đồ dây chuyền hoạt động; các nguyên lý thiết kế... Phân tích và tổng hợp các đặc điểm của thể loại kiến trúc công trình văn hóa. Đánh giá được các kiến trúc công trình văn hóa trong thực tế. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 429 | Chuyên đề Kiến trúc - Công trình Y tế | Trình bày được những nguyên tắc cơ bản trong thiết kế kiến trúc thể loại công trình y tế; Mô tả được các đặc điểm, giải thích được những giải pháp kiến trúc áp dụng trong thể loại công trình y tế. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 430 | Chuyên đề tốt nghiệp ngành Kiến trúc | Hệ thống toàn bộ kiến thức đã học để vận dụng vào quá trình làm đồ án. Nghiên cứu chuyên sâu những kiến thức chuyên ngành liên quan đến đề tài làm tốt nghiệp, phân tích và tổng hợp các kiến thức để thiết kế được các công trình kiến trúc có tính nghệ thuật cao. Đánh giá các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 431 | Cơ học kết cấu ngành Kiến trúc | Phân tích sơ đồ kết cấu, tính toán nội lực và chuyển vị trong công trình. Vận dụng kiến thức môn học phục vụ cho các môn cơ sở và các môn học chuyên ngành. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 432 | Cơ sở văn hóa Việt Nam | Trình bày được những nét khái quát tư tưởng của người Việt về vũ trụ quan và nhân sinh quan. Trình bày khái quát một số đặc điểm chung về văn hóa nhận thức, tổ chức đời sống, ứng xử với môi trường tự nhiên và xã hội. Trình bày được quá trình hình thành văn hóa của các tộc người trên cơ sở điều kiện tự nhiên. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 433 | Đề cương tốt nghiệp ngành Kiến trúc | Hệ thống lại toàn bộ kiến thức đã học trong toàn khóa để vận dụng vào quá trình làm đồ án. Nghiên cứu chuyên sâu những kiến thức chuyên ngành liên quan đến đề tài làm tốt nghiệp; phân tích và tổng hợp các kiến thức để thiết kế được các công trình kiến trúc có tính nghệ thuật cao. Đánh giá đồ án, các công trình trong thực tế theo các kiến thức đã học. | 4 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 434 | Điện công trình ngành Kiến trúc | Trình bày quy chuẩn, các tiêu chuẩn chuyên ngành điện; các yêu cầu đối với công tác thiết kế điện. Trình bày các đại lượng, phương pháp tính toán chiếu sáng. Trình bày phương pháp tính toán thiết kế lựa chọn tiết diện dây dẫn điện. Trình bày khái niệm, phương pháp thiết kế chống sét. Trình bày kiến thức cơ bản về an toàn điện. □ | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 435 | Điêu khắc - Bô cục tạo hình | Trình bày được ngôn ngữ của điêu khắc, các thể loại của điêu khắc và mối quan hệ giữa điêu khắc với kiến trúc; Vận dụng được kiến thức đã học để phân tích, lựa chọn cho bản thân phong cách điêu khắc riêng; Đánh giá được tác phẩm điêu khắc theo kiến thức đã học. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 436 | Đồ án Cấu tạo kiến trúc | Vận dụng được các kiến thức về cấu tạo trong quá trình thiết kế kiến trúc; Phân tích, đánh giá được phương án thiết kế cấu tạo của các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 437 | Đồ án chuyên đề kiến trúc 1 - Không gian nhịp lớn | Vận dụng được các nguyên tắc cơ bản, các cơ sở thiết kế và phương pháp luận để thiết kế kiến trúc công trình có không gian nhịp lớn (Nhà thể thao). | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 438 | Đồ án chuyên đề kiến trúc 2 - Không gian khán phòng | Trình bày được các khái niệm, nguyên tắc thiết kế, những yêu cầu thiết kế, các cách tổ chức không gian khán phòng. Tổng hợp kiến thức liên quan đến việc lựa chọn hình dáng, vật liệu sử dụng để tạo ra một không gian khán phòng phục vụ hoàn hảo. Trình bày được các tiêu chuẩn đánh giá chất lượng không gian khán phòng. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 439 | Đồ án chuyên đề kiến trúc 3 - Nhà cao tầng | Trình bày được những khái niệm, đặc điểm, cách phân loại công trình, các chức năng cơ bản của nhà cao tầng, các giải pháp kiến trúc bền vững và những hệ thống kỹ thuật cơ bản trong nhà cao tầng. Vận dụng những kiến thức để thiết kế công trình đảm bảo đầy đủ những yêu cầu cần thiết của nhà cao tầng. Vận dụng kiến thức để phân tích, đánh giá các công trình thực tế. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|--------------------------------|-----------|
| 440 | Đồ án chuyên đề kiến trúc 4 - Không gian trung bày | Trình bày được khái niệm, yêu cầu thiết kế và không gian trung bày, dây chuyền hoạt động của các bộ phận chức năng bên trong không gian trung bày. Vận dụng được những kiến thức liên quan để thiết kế không gian kiến trúc. Phân tích và tổng hợp được mối quan hệ và sơ đồ nguyên tắc hoạt động của các bộ phận chức năng trong không gian trung bày để bố trí các phòng chức năng cho phù hợp và logic để đánh giá được xu hướng phát triển của không gian trung bày. | 2 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 441 | Đồ án Cơ sở Kiến trúc 1 | Nêu được một số dụng cụ vẽ và kỹ thuật sử dụng; tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kỹ thuật, quy cách và phương pháp thể hiện bản vẽ kỹ thuật kiến trúc; Trình bày được cách biểu diễn vật thể và công trình kiến trúc bằng phương pháp hình chiếu vuông góc; Áp dụng được các tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kỹ thuật; Phân tích và biểu diễn được vật thể và các công trình kiến trúc; Nhận xét, đánh giá được các bản vẽ kỹ thuật kiến trúc. | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 442 | Đồ án Cơ sở Kiến trúc 2 | Nhận biết được phương pháp trình bày ý tưởng sơ bộ một phương án kiến trúc; Vận dụng những phương pháp trình bày ý tưởng của các thành phần kiến trúc riêng lẻ để thể hiện được một phương án thiết kế kiến trúc hoàn chỉnh; Đánh giá được cách thể hiện của một ý tưởng kiến trúc. | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 443 | Đồ án Cơ sở Kiến trúc 3 | Vận dụng được một số tiêu chuẩn thiết kế cơ bản để thiết kế một công trình kiến trúc nhỏ như kích thước vật dụng, kích thước không gian sử dụng, vật liệu xây dựng,...; Phân tích được các nguyên tắc tổ chức không gian để tìm ra ý tưởng thiết kế cho công trình kiến trúc quy mô nhỏ. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 444 | Đồ án Cơ sở Kiến trúc 4 | Áp dụng tiêu chuẩn thiết kế cơ bản như: kích thước vật dụng, kích thước không gian sử dụng, vật liệu xây dựng. Phân tích và tổng hợp các phân khu chức năng có trong công trình; vận dụng các kiến thức đã học để sáng tác kiến trúc nhỏ. Đánh giá được các phương án thiết kế công trình trong thực tế. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 445 | Đồ án Kiến trúc 1 - Nhà ở 1 | Xác định được một số tiêu chuẩn thiết kế công trình kiến trúc nhà ở riêng lẻ. Tổng hợp tư liệu, phân tích và đề xuất giải pháp tối ưu cho phương án thiết kế. Đánh giá được ưu khuyết điểm của phương án thiết kế. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 446 | Đồ án Kiến trúc 2 - Công cộng 1 | Tổng hợp các kiến thức cơ bản để đọc hiểu và thể hiện bản vẽ thiết kế kiến trúc; Vận dụng các nguyên tắc thiết kế kiến trúc công trình công cộng để thiết kế công trình nhà làm việc. | 2 | HK3 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 447 | Đồ án Kiến trúc 3 - Công cộng 2 | Trình bày được các tiêu chuẩn, quy chuẩn thiết kế đối với công trình giáo dục. Thể hiện được dây chuyền công năng chung của công trình (loại công trình GD). Phân tích, đánh giá được ưu nhược điểm của giải pháp thiết kế. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 448 | Đồ án Kiến trúc 4 - Công cộng 3 | Vận dụng được các kiến thức cơ bản về nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình công cộng để thiết kế công trình công cộng thể loại văn hóa, giáo dục. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 449 | Đồ án Kiến trúc 5 - Công cộng 4 | Vận dụng được những kiến thức cơ bản về nguyên lý thiết kế công trình công cộng để thiết kế công trình công cộng thể loại thương mại, dịch vụ, quy mô trung bình. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 450 | Đồ án Kiến trúc 6 - Nhà ở 2 | Chọn lọc, áp dụng các quy định và quy trình liên quan đến hình thành ý tưởng lập đồ án thiết kế nhà ở chung cư thấp tầng; Tổng hợp các kiến thức chung về kiến trúc nhà ở (định nghĩa thể loại công trình, nguyên lý thiết kế, dây chuyền sử dụng, công năng, yêu cầu về thẩm mỹ, hình khối, và các tiêu chuẩn, qui phạm có liên quan ...). Phân tích, tổng hợp các yếu tố có liên quan để có thể đưa ra phương án thiết kế. Đánh giá được ưu khuyết điểm của phương án thiết kế. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 451 | Đồ án Kiến trúc 7 - Công cộng 5 | Phân tích được dây chuyền công năng và các yêu cầu của từng khu vực chức năng trong một bệnh viện đa khoa cấp huyện; Vận dụng được các phương pháp luận và nguyên tắc thiết kế thể loại công trình bệnh viện. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 452 | Đồ án Kiến trúc 8 - Công nghiệp | Hệ thống lại các khái niệm, các tiêu chuẩn và nguyên lý thiết kế kiến trúc công nghiệp. Vận dụng những kiến thức cơ bản để phân tích và đề xuất dây chuyền hoạt động của một xí nghiệp công nghiệp phù hợp với từng loại hình sản xuất. Tổng hợp được các tài liệu, nội dung có liên quan để đề xuất các giải pháp thiết kế kiến trúc phù hợp để tài. Đánh giá được mức độ thể hiện của một đồ án công nghiệp. | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 453 | Đồ án Nội thất | Trình bày các yêu cầu đặc trưng trong quá trình thiết kế nội thất. Trình bày các nguyên tắc tạo hình không gian, bố cục không gian và cảm thụ thị giác để đưa ra ý tưởng thiết kế cho không gian bên trong công trình. Phân tích và vận dụng các kiến thức liên quan đến vi khí hậu để áp dụng cho các không gian trong nhà. Tổng hợp các kiến thức về đồ họa cơ bản (màu sắc, hình dáng, đường nét, chất liệu, thiết bị, mỹ thuật kiến trúc) để áp dụng vào thiết kế nội thất. | 3 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |



| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 454 | Đồ án quy hoạch 1 - Khu ờ | Hệ thống những kiến thức cơ bản về QH xây dựng đô thị như: cung cấp về màu sắc, đường nét trong thể hiện và trình bày một đồ án QH. Trình bày các khái niệm, lý thuyết về QH đặc biệt là công tác thiết kế QH trong điều kiện thực tế (của một đơn vị ở) tại Việt Nam. Vận dụng những kiến thức liên quan như: thiết kế nhà ở, công trình công cộng,...để áp dụng vào đồ án một cách hợp lý về các tiêu chuẩn, quy chuẩn, các văn bản pháp lý về thực hiện hồ sơ bản vẽ trong công tác QH. Tiếp cận với hệ thống bản vẽ chuyên ngành quy hoạch và các bước thực hiện một bộ hồ sơ bản vẽ quy hoạch, các hệ thống ký hiệu trong các bản vẽ QH. | 2 | HK5 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 455 | Đồ án quy hoạch 2 - Cảnh quan | Trình bày và phân biệt được sự khác nhau giữa các lý thuyết quy hoạch và thiết kế kiến trúc cảnh quan; Vận dụng lý thuyết vào để xuất giải quyết các vấn đề thực tiễn về tổ chức không gian và các đề xuất kinh tế-xã hội cho đồ án quy hoạch, thiết kế kiến trúc cảnh quan đô thị. Tổng hợp và vận dụng các kiến thức đã được học nhằm để xuất không gian kiến trúc cảnh quan cho cộng đồng dân cư của đô thị nhằm đảm bảo xu thế chuyển dịch thành phần dân cư theo tiến trình đô thị hóa vùng nông thôn. | 2 | HK4 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 456 | Đồ án tốt nghiệp ngành Kiến trúc | Hệ thống toàn bộ kiến thức đã học trong toàn khóa để vận dụng vào quá trình làm đồ án. Để đạt kết quả tốt, sinh viên nghiên cứu chuyên sâu những kiến thức chuyên ngành liên quan đến đề tài làm tốt nghiệp; Phân tích và tổng hợp các kiến thức để thiết kế được các công trình kiến trúc có tính nghệ thuật cao; Đánh giá các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 10 | HK8 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 457 | Đường lối CM DCS Việt Nam | Trình bày được đối tượng, phương pháp nghiên cứu môn học; sự ra đời của Đảng cộng sản Việt Nam và đường lối, chủ trương, quan điểm của Đảng qua các thời kì lãnh đạo cách mạng Việt Nam. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 458 | Hình học họa hình | Sinh viên nhắc lại được các khái niệm; Xác định được các phương pháp: chiếu thẳng góc; dựng hình chiếu trực do. Phân tích được vật thể. Tổng hợp kiến thức của môn học để vận dụng vào thể hiện các bản vẽ kỹ thuật. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 459 | Hội họa 1 | Trình bày được những nguyên tắc trình bày bối cục, các yêu cầu cơ bản trong dựng hình, cách quan sát, kết cấu, quan hệ không gian hư thực của vật thể; đảm bảo tỷ lệ, sự hài hòa và các thủ pháp nghệ thuật trong vẽ tĩnh vật; Vận dụng được kiến thức đã học để phân tích, lựa chọn cho bản thân phong cách vẽ tĩnh vật riêng và đánh giá được tranh tĩnh vật theo kiến thức đã học. | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 460 | Hội họa 2 | Trình bày được những nguyên tắc trình bày bối cục, các yêu cầu cơ bản trong chọn đối tượng, cách quan sát, quan hệ không gian của chủ thể, đảm bảo tỷ lệ, sự hài hòa và các thủ pháp nghệ thuật trong vẽ tranh phong cảnh; Vận dụng được kiến thức đã học để phân tích, lựa chọn cho bản thân phong cách vẽ phong cảnh riêng và đánh giá được tranh phong cảnh theo kiến thức đã học. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 461 | Kết cấu bê tông cốt thép ngành kiến trúc | Trình bày được các nguyên lý thiết kế kết cấu và cấu tạo bê tông cốt thép công trình dân dụng & công nghiệp. Xác định được các thành phần tải trọng tác động vào công trình. Tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu các bộ phận công trình dân dụng & công nghiệp bằng bê tông cốt thép. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 462 | Kết cấu thép ngành kiến trúc | Trình bày nguyên lý thiết kế kết cấu thép, cấu tạo của các loại kết cấu thép cơ bản và cách tính toán các loại kết cấu đó. Trình bày cách xác định các thành phần tải trọng tác động vào công trình. Lập trình tự tính toán xác định nội lực và thiết kế kết cấu các bộ phận công trình bằng thép. | 3 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 463 | Kiến trúc đương đại nước ngoài | Trình bày một số xu hướng kiến trúc đương đại trên thế giới; Phân tích những vấn đề lý luận trong kiến trúc đương đại; Nhận dạng và nêu đặc điểm một số công trình nổi bật của các kiến trúc sư tiêu biểu. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 464 | Kiến trúc nhập môn | Trình bày được khái niệm, cách phân loại công trình, các yêu cầu cơ bản, các yêu tố xác định không gian, bối cục không gian và vận dụng chúng để có thể tạo ra được những không gian kiến trúc đảm bảo tỉ lệ, sự cân xứng và các thủ pháp nghệ thuật. Phân tích và tổng hợp các kiến thức để thiết kế được các công trình kiến trúc. Đánh giá các công trình trong thực tế hay trên đồ án theo các kiến thức đã học. | 2 | HK1 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|------------------------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 465 | Kiến trúc nhiệt đới | Trình bày được những khái niệm, các nguyên lý và những yêu cầu thiết kế kiến trúc trong vùng khí hậu nhiệt đới. Vận dụng được các kiến thức về khí hậu nhiệt đới, các nguyên tắc thiết kế vào thiết kế công trình phù hợp với xu hướng kiến trúc đương đại. Phân tích và tổng hợp được những kinh nghiệm xử lý các giải pháp kiến trúc thích ứng để rút ra các đặc trưng của kiến trúc công trình. Đánh giá được khả năng thích ứng với điều kiện khí hậu nhiệt đới của các giải pháp thiết kế kiến trúc. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 466 | Kiến trúc và môi trường | Trình bày được nội dung cốt lõi, nguồn gốc của các xu hướng kiến trúc xanh, kiến trúc sinh thái, kiến trúc tiết kiệm năng lượng và kiến trúc bền vững. Vận dụng được các kiến thức về môi trường để có giải pháp thiết kế kiến trúc phù hợp, bảo vệ môi trường sống xung quanh. Phân tích và tổng hợp được các vấn đề liên quan đến môi trường, những vấn đề tồn tại bởi kiến trúc - xây dựng. Đánh giá được các tác động môi trường và đề xuất hướng xử lý thích hợp của các giải pháp kiến trúc, quy hoạch. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 467 | Kiến trúc và văn hóa phương Đông | Nhận biết được những ảnh hưởng của văn hóa phương Đông đối với quy hoạch – kiến trúc – nội thất của các quốc gia tiêu biểu. Trình bày được mối quan hệ giữa yếu tố tự nhiên và yếu tố văn hóa xã hội với sự hình thành không gian kiến trúc. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 468 | Kỹ năng bản thân | Trình bày được các khái niệm, quy luật phát triển tâm lý, đặc điểm tâm sinh lý lứa tuổi; Khái niệm giá trị cá nhân (nhân cách) trong các mối quan hệ với cộng đồng; Kiến thức về kỹ năng mềm: Các nguyên tắc giao tiếp xã hội cơ bản, các nguyên tắc làm việc nhóm,... | 2 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kiến trúc |
| 469 | Lịch sử Đô thị | Hệ thống được kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của đô thị qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người; Trình bày được những tác động qua lại giữa các yếu tố kinh tế, xã hội, môi trường và chính trị trong mối quan hệ với sự hình thành và phát triển của các đô thị. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 470 | Lịch sử Kiến trúc phương Tây | Trình bày được các đặc điểm kiến trúc, các thể loại công trình, các công trình kiến trúc đặc trưng, gắn liền với bối cảnh tự nhiên và xã hội của các nền kiến trúc phương Tây tiêu biểu từ thời cổ xã nguyên thủy đến thời kỳ hiện đại thế kỷ XX. Đánh giá được những quy luật cơ bản trong quá trình phát triển của các nền kiến trúc phương Tây tiêu biểu từ thời cổ xã nguyên thủy đến thời kỳ hiện đại thế kỷ XX. Phân biệt các đặc điểm kiến trúc của từng giai đoạn lịch sử. So sánh, phân tích, đánh giá các đặc điểm kiến trúc có giá trị để xây dựng một nền tảng lý luận về kiến trúc và ứng dụng vào trong thiết kế. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 471 | Lịch sử kiến trúc VN & phương Đông | Trình bày những kiến thức cơ bản về hệ thống lịch sử hình thành và phát triển của kiến trúc phương Đông và kiến trúc Việt Nam. Nhận biết được các loại hình kiến trúc tiêu biểu, đặc điểm kiến trúc nổi bật của một số quốc gia phương Đông và Việt Nam. So sánh được sự khác nhau về đặc trưng kiến trúc của các thời kỳ và các vùng lãnh thổ dưới sự tác động của lịch sử. Phân tích và nhận biết các trào lưu và quy luật phát triển kiến trúc để rút ra những bài học kinh nghiệm của kiến trúc truyền thống phương Đông và Việt Nam. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 472 | Lịch sử Mỹ thuật | Trình bày được lịch sử hình thành và phát triển mỹ thuật VN, mỹ thuật thế giới; Trình bày được các trường phái nghệ thuật cũng như các loại hình nghệ thuật; Vận dụng được các kiến thức về lịch sử mỹ thuật để phân tích, đánh giá được thẩm mỹ trong các công trình kiến trúc. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 473 | Mỹ học đại cương | Hệ thống được các khái niệm, những đặc điểm, đặc trưng, cấu trúc và các phạm trù cơ bản của mỹ học với tư cách là một môn khoa học về cái đẹp. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 474 | Nguyên lý thiết kế CT Công cộng | Trình bày được các nguyên tắc thiết kế công trình dân dụng; phương pháp lý luận trong thiết kế. Vận dụng được các kiến thức về nguyên lý thiết kế công trình công cộng để phân tích các nhiệm vụ thiết kế của các công trình; đưa ra được sơ đồ công năng của công trình và từ đó để xuất được phương án thiết kế hợp lý. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 475 | Nguyên lý thiết kế Kiến trúc Nhà ở | Trình bày được sự hình thành và phát triển của nhà ở, các cơ sở để thiết kế nhà ở từ thấp đến cao tầng. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |



| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|----------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 476 | Nguyên lý TK Kiến trúc C.nghiệp | Trình bày được các khái niệm về kiến trúc công nghiệp, lịch sử phát triển kiến trúc công nghiệp ở Việt Nam & thế giới, xu hướng phát triển của kiến trúc công nghiệp; Vận dụng được nguyên lý quy hoạch khu công nghiệp, nguyên lý thiết kế xí nghiệp công nghiệp để phân tích, đánh giá và lựa chọn được các giải pháp thiết kế hợp lý cho các công trình kiến trúc công nghiệp của các đồ án môn học, đồ án tốt nghiệp và các công trình thực tế. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 477 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1 | Trình bày được những nguyên lý, những quy luật, những cặp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Từng bước xác lập thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 478 | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triết lý. Nếu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó có thể tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 479 | Phân tích Kiến trúc | Trình bày các khái niệm và nội dung liên quan tới tổ hợp, không gian, công năng kiến trúc; Trình bày các phương pháp phân tích công trình kiến trúc và đồ án kiến trúc. | 2 | HK7 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 480 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng... của Nhà nước, Nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 481 | Sức bền vật liệu ngành Kiến trúc | Phân tích các hệ kết cấu đơn giản chịu các trường hợp tải trọng phức tạp. Xác định các trường hợp mất ổn định của thanh chịu nén đúng tâm. Trình bày phương pháp tính toán các hệ kết cấu đơn giản chịu tải trọng động. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 482 | Tin học chuyên ngành kiến trúc 1 | Nhớ các lệnh, các bước thiết lập và tiến hành một bản vẽ kiến trúc. Hiểu những nguyên tắc cơ bản trong AutoCAD và SketchUp để vận dụng chúng để vẽ các bản vẽ kiến trúc 2D, 3D. Phân tích hình khối và tổng hợp các lệnh để thể hiện được hình khối đúng yêu cầu. Đánh giá các lệnh, các phương pháp, trình tự thể hiện, cấu hình máy tính... để đạt được hiệu quả cao nhất trong việc sử dụng máy tính trong thiết kế. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 483 | Tin học chuyên ngành kiến trúc 2 | Trình bày được đặc điểm và cách sử dụng các công cụ trong phần mềm Revit Architecture; Giải thích được quy trình thiết kế kiến trúc với phần mềm Revit Architecture; Xác định được khả năng ứng dụng của phần mềm vào các giai đoạn của quá trình thiết kế kiến trúc; Nhận xét, đánh giá được chất lượng của hồ sơ thiết kế kiến trúc sử dụng phần mềm Revit Architecture. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 484 | Toán cao cấp 1 | Trình bày các khái niệm, các phép toán trên ma trận, định thức, ma trận nghịch đảo, hệ phương trình tuyến tính. Trình bày các khái niệm, các phép toán về giới hạn, đạo hàm, tích phân hàm một biến. Trình bày các khái niệm, các phép toán về hàm nhiều biến, giới hạn, đạo hàm riêng và tích phân hàm hai biến. Những kiến thức trong học phần này là nền tảng cơ bản để tiếp thu các học phần chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 485 | Tư tưởng HCM | Hệ thống những giá trị tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa và cá nhân Chủ tịch Hồ Chí Minh. Làm rõ những kiến thức cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin được vận dụng cụ thể vào cách mạng Việt Nam. Trình bày được “Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh” là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam hành động của Đảng và của cách mạng nước ta. Xây dựng nền tảng đạo đức con người mới xã hội chủ nghĩa. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 486 | Vật lý kiến trúc 1 | Trình bày các khái niệm về nhiệt kiến trúc và khí hậu kiến trúc, đặc trưng các vùng khí hậu Việt Nam, mối quan hệ giữa khí hậu, kiến trúc và con người. Nếu các nguyên tắc thiết kế công trình kiến trúc thích ứng với điều kiện vi khí hậu và ứng dụng vào các giải pháp thiết kế cụ thể. Trình bày các nguyên lý truyền nhiệt và cách nhiệt, che nắng và chiếu sáng, tổ chức thông gió trong công trình kiến trúc và phân tích các thông số vật lý, sử dụng năng lượng trong các phương án thiết kế. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 487 | Vật lý kiến trúc 2 | Trình bày được những kiến thức cơ bản về các yếu tố âm thanh, chiếu sáng trong các công trình kiến trúc. Vận dụng được các nguyên lý thiết kế và phương pháp tính toán chiếu sáng, thiết kế trang âm và chống ồn để tìm ra giải pháp thiết kế hợp lý cho công trình kiến trúc. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 488 | Xã hội học Đô thị | Trình bày được lịch sử hình thành phát triển của xã hội học đô thị (XHHĐT) trên thế giới và ở Việt Nam; vị trí, vai trò của ngành trong thực tiễn cuộc sống; Giải thích được những quy trình, phương pháp để tham gia vào các chương trình quy hoạch thiết kế đô thị, nghiên cứu các hiện tượng thực tiễn xảy ra ở đô thị. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kiến trúc |
| 489 | Anh văn chuyên ngành Kế toán | Phân biệt các thuật ngữ tiếng Anh trong chuyên ngành kế toán, kiểm toán, tài chính doanh nghiệp; Sử dụng tiếng Anh giao tiếp và công việc tương đối lưu loát. Vận dụng kiến thức chuyên môn bằng tiếng Anh. | 4 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 490 | Chuẩn mực kế toán | Điển giải được thuật ngữ và nội dung của các chuẩn mực kế toán Việt Nam áp dụng cho doanh nghiệp; So sánh chuẩn mực kế toán Việt Nam và chuẩn mực kế toán quốc tế; Vận dụng được nội dung các chuẩn mực kế toán chung; về tài sản; về doanh thu, chi phí; về lập và trình bày báo cáo tài chính; về đầu tư và hợp nhất kinh doanh; và các chuẩn mực khác (hạch toán nghiệp vụ, ghi sổ kế toán). | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 491 | Chuyên đề kế toán | Cung cấp kiến thức về chuyên ngành kế toán; Vận dụng phương pháp nghiên cứu kinh tế để trình bày một chuyên đề nghiên cứu trong kế toán; Vận dụng kiến thức chuyên ngành vào thực tiễn. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 492 | Định giá tài sản | Trình bày tổng quan về định giá tài sản. Trình bày tổng quan về bất động sản và thị trường bất động sản; Trình bày các phương pháp định giá máy móc, thiết bị và định giá bất động sản; Trình bày các phương pháp xác định giá trị doanh nghiệp; Công tác tổ chức định giá tài sản của doanh nghiệp. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 493 | Đường Lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | Trình bày được sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam là một tắt yếu lịch sử. Hiểu được quá trình hình thành, bổ sung và phát triển của đường lối cách mạng là một qui luật của sự phát triển tư duy lý luận của Đảng. Vận dụng để lý giải khoa học về triết lý lãnh đạo của Đảng, đập tan những luận điệu phản động nhằm phủ nhận vai trò lãnh đạo của Đảng trong giai đoạn hiện nay. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 494 | Hệ thống thông tin kế toán | Trình bày được các khái niệm, đặc tính, phân loại, chức năng và tầm quan trọng của hệ thống thông tin kế toán; Lựa chọn được các thủ tục kiểm soát thích hợp trong kiểm soát hệ thống thông tin kế toán; Vận dụng được các công cụ gồm lưu đồ và sơ đồ dòng dữ liệu để mô tả hệ thống thông tin kế toán; Thực hiện được quá trình phát triển hệ thống thông tin kế toán; Tổ chức được mô hình mối liên hệ giữa các thực thể trong việc tổ chức, xử lý và thiết kế cơ sở dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 495 | Kế toán hành chính sự nghiệp | Trình bày các nội dung: Tổ chức kế toán trong đơn vị hành chính sự nghiệp (HCSN); Nội dung và phương pháp kế toán vốn bằng tiền; Kế toán tăng, giảm tài sản cố định (TSCĐ), khấu hao TSCĐ; Kế toán các khoản nợ phải thu, các khoản nợ phải trả; Nội dung và phương pháp kế toán các nguồn kinh phí; Báo cáo tài chính trong đơn vị HCSN. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 496 | Kế toán máy | Trình bày được các vấn đề cơ bản về phần mềm kế toán và các quy định của Bộ tài chính về hình thức kế toán máy; Xác định được chức năng của từng phần hệ kế toán và các tính năng hỗ trợ của phần mềm kế toán: phân quyền sử dụng, bảo mật thông tin, phân tích tài chính, quản lý hợp đồng; So sánh kế toán thủ công và kế toán trên phần mềm; Thực hiện được các thao tác trên phần mềm kế toán: cài đặt, mở sổ, phân công công việc và quyền hạn trong phòng kế toán, thiết lập thông tin ban đầu và nhập số dư ban đầu và các phân hệ kế toán. | 3 | HK6 | Báo cáo KTHP 100% | Kế toán |
| 497 | Kế toán ngân hàng thương mại | Trình bày được những vấn đề cơ bản về kế toán ngân hàng bao gồm: khái niệm, đối tượng, mục tiêu, vị trí, chứng từ, các nguyên tắc hạch toán kế toán ngân hàng thương mại; Vận dụng được kiến thức kế toán ngân hàng để hạch toán các nghiệp vụ kinh tế phát sinh tại ngân hàng liên quan đến nguồn vốn, tín dụng, thanh toán qua ngân hàng; Tổ chức thực hiện công tác kế toán tại các ngân hàng thương mại. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 498 | Kế toán ngân sách | Điển giải được chức năng, nhiệm vụ của kế toán NSNN và hoạt động nghiệp vụ KBNN; quy trình, nghiệp vụ kế toán theo "Hệ thống thông tin quản lý ngân sách và kho bạc nhà nước (TABMIS)"; Vận dụng được các phương pháp kế toán: chứng từ, tài khoản, hệ thống sổ sách, hạch toán kế toán... trong công tác kế toán tại Bộ phận kế toán trung tâm (KBNN) và các đơn vị kế toán phụ thuộc; Tổ chức thực hiện công tác kế toán ngân sách tại Bộ phận kế toán trung tâm và các đơn vị kế toán phụ thuộc. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |

260

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|-----------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 499 | Kế toán quản trị 1 | Trình bày khái niệm cơ bản về kế toán quản trị; Trình bày phương pháp tập hợp chi phí và phân loại chi phí; Lập các báo cáo nội bộ; Báo cáo thu nhập dạng số dư đạm phí; Vận dụng phân tích mô hình CVP; Phân tích hòa vốn, lợi nhuận mục tiêu; Xác định thông tin thích hợp cho việc ra quyết định trong ngắn hạn và dài hạn của doanh nghiệp; Lập kế hoạch kinh doanh. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 500 | Kế toán quản trị 2 | Phân biệt được hệ thống chi phí truyền thống và hệ thống chi phí theo hoạt động; Vận dụng được phương pháp phân bổ chi phí, định giá sản phẩm trong các tình huống; Phân tích biến động chi phí theo định mức kế hoạch và thực tế; Tổ chức xây dựng mô hình kế toán trách nhiệm. | 2 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 501 | Kế toán tài chính 1 | Trình bày được các vấn đề cơ bản về Kế toán tài chính tại doanh nghiệp sản xuất như: tài sản, công cụ, nguyên liệu, tiền lương, giá thành. Vận dụng các kiến thức Kế toán tài chính để核算 các nghiệp vụ kinh tế phát sinh tại doanh nghiệp sản xuất; Xác định giá thành tại doanh nghiệp sản xuất. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 502 | Kế toán tài chính 2 | Xác định kết quả kinh doanh và phân phỗi lợi nhuận tại doanh nghiệp sản xuất. Giải thích được các nguyên tắc hạch toán đặc thù trong lĩnh vực thương mại, dịch vụ, các quy định về quản lý nguồn vốn; Xác định được các nghiệp vụ kế toán chủ yếu trong hoạt động thương mại, dịch vụ; Hạch toán được các nghiệp vụ kế toán kinh doanh mua bán hàng hóa, dịch vụ, hạch toán các nguồn vốn và các quỹ trong doanh nghiệp. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 503 | Kế toán tài chính 3 | Trình bày được các nguyên tắc đặc thù trong lĩnh vực đầu tư xây dựng cơ bản, đầu tư tài chính, xây lắp và dự án; Hạch toán được các nghiệp vụ kế toán liên quan đến đầu tư xây dựng cơ bản, đầu tư tài chính, xây lắp và dự án; Tổ chức công tác kế toán đầu tư xây dựng cơ bản, đầu tư tài chính, xây lắp và dự án. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 504 | Kế toán và lập báo cáo thuế | Giải thích được kiến thức cơ bản kế toán các loại thuế; Phân biệt được lợi nhuận kế toán và thu nhập tính thuế thu nhập doanh nghiệp, phương pháp điều chỉnh từ lợi nhuận kế toán sang thu nhập chịu thuế; Vận dụng quy trình, thủ tục về thuế và kế toán thuế trong công tác kế toán thuế, khai báo thuế; Tổ chức kế toán thuế và lập báo cáo thuế. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 505 | Kiểm toán 1 | Trình bày được các vấn đề cơ bản về kiểm toán: khái niệm, nguyên lý hoạt động của kiểm toán, đặc biệt là kiểm toán độc lập; về chuẩn mực kiểm toán, chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp kiểm toán và các văn bản pháp quy có liên quan đến kiểm toán; về quy trình kiểm toán; Phân loại kiểm toán; Giải thích chi tiết các giai đoạn trong quy trình kiểm toán báo cáo tài chính; Xác lập mức trọng yếu đối với tổng thể báo cáo tài chính và từng giao dịch và số dư tài khoản; Đánh giá được các loại rủi ro trong kiểm toán. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 506 | Kiểm toán 2 | Vận dụng quy trình kiểm toán báo cáo tài chính vào các khoản mục cụ thể; Nhận diện các loại rủi ro trong kinh doanh, rủi ro tiềm tàng, rủi ro kiểm soát tại các đơn vị; Phân tích các sai sót trọng yếu ảnh hưởng đến báo cáo tài chính; Đề xuất bút toán điều chỉnh cho các sai sót trọng yếu được phát hiện. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 507 | Kinh tế lượng | Xác định mối quan hệ tuyến tính giữa các biến số kinh tế. Ước lượng mô hình hồi quy tuyến tính. Phát hiện các sai sót của mô hình hồi quy tuyến tính. Thiết kế mô hình hồi quy trong các nghiên cứu thực nghiệm. Xây dựng kế hoạch thực hiện các nghiên cứu kinh tế. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 508 | Kinh tế vi mô | Trình bày vấn đề sự khan hiếm của nguồn tài nguyên; Trình bày đường giới hạn khả năng sản xuất. Vận dụng để phân tích hành vi tiêu dùng, hành vi sản xuất và lý thuyết tối đa hóa lợi nhuận; Trình bày bản chất của cơ chế thị trường và lý thuyết cung cầu; Trình bày các loại hình thị trường. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 509 | Kinh tế vĩ mô | Trình bày và xác định các chỉ tiêu kinh tế vĩ mô quan trọng; Trình bày và phân tích sự biến động của nền kinh tế đóng; Trình bày và phân tích sự biến động của nền kinh tế mở. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 510 | Kỹ năng bán thắn | Nhận thức các kiến thức cơ bản về kỹ năng làm việc nhóm, các nguyên tắc và kỹ năng giao tiếp, ứng xử một số trường hợp thông thường; Kiến thức cơ bản về chuẩn bị hồ sơ xin việc, viết CV, phỏng vấn tuyển dụng, môi trường làm việc văn hóa công sở. | 2 | HK2 | Báo cáo KTHP 100% | Kế toán |
| 511 | Luận văn tốt nghiệp | Cung cấp kiến thức về chuyên ngành; Vận dụng kiến thức đã học và thực tiễn thực tập để trình bày báo cáo tốt nghiệp. | 10 | HK7 | Báo cáo KTHP 100% | Kế toán |

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|---|--|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 512 | Marketing căn bản | Trình bày được các kiến thức chung về: Định nghĩa và đặc điểm của marketing theo quan điểm hiện đại. Phân tích được môi trường vĩ mô và môi trường vĩ mô của marketing. Biết phân đoạn thị trường theo nhiều tiêu thức khác nhau cũng như nắm bắt được hành vi mua hàng của người tiêu dùng trong thị trường. Phân tích được các nhân tố ảnh hưởng đến việc định giá của doanh nghiệp. Các chính sách phân phối. Các công cụ của xúc tiến trong hoạt động kinh doanh. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 513 | Nguyên lý kế toán | Trình bày được những kiến thức cơ bản của lĩnh vực kế toán: khái niệm, đặc điểm, nhiệm vụ, yêu cầu, đối tượng của kế toán; Phân loại được tài sản của đơn vị kế toán và hệ thống phương pháp kế toán; Phân biệt được các hình thức kế toán và xác định được các loại sổ sách cần thiết cho từng hình thức kế toán; Diễn giải được tính cân đối giữa tài sản và nguồn vốn và ảnh hưởng của các nghiệp vụ kinh tế phát sinh tới tính cân đối của bảng cân đối kế toán; Hạch toán được các nghiệp vụ kinh tế phát sinh chủ yếu trong quá trình hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 514 | Nguyên lý thống kê | Trình bày các phương pháp thu thập và phân tích thông tin của hiện tượng kinh tế xã hội. Tính toán và trình bày các chỉ tiêu mô tả các đặc trưng của hiện tượng kinh tế xã hội; Vận dụng phương pháp thống kê suy luận để phân tích đặc trưng của tổng thể và xem xét mối liên hệ giữa các chỉ tiêu. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 515 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin Phần 1 | Trình bày được những nguyên lý, quy luật, cặp phạm trù cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trình bày được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Từng bước xác lập thế giới quan, nhận sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 516 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin Phần 2 | Trình bày được học thuyết giá trị; học thuyết giá trị thặng dư; bản chất của chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước. Trình bày được sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân và cách mạng xã hội chủ nghĩa; những vấn đề chính trị - xã hội có tính quy luật trong tiến trình cách mạng xã hội chủ nghĩa; chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng. Nếu được những giá trị khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin. Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để từ đó tiếp cận được nội dung môn học tư tưởng Hồ Chí Minh và Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, hiểu biết nền tảng tư tưởng của Đảng. | 3 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 517 | Phân tích báo cáo tài chính | Trình bày tổng quan về phân tích báo cáo tài chính; Trình bày nội dung phân tích báo cáo tài chính qua bảng cân đối kế toán, báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh, báo cáo lưu chuyển tiền tệ; Trình bày nội dung phân tích báo cáo tài chính qua nguồn vốn; công nợ và khả năng thanh toán, hiệu quả kinh doanh. | 3 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 518 | Phân tích hoạt động kinh doanh | Trình bày tổng quan về phân tích hoạt động kinh doanh; Trình bày các phương pháp phân tích hoạt động sản xuất - kinh doanh của doanh nghiệp; Trình bày phương pháp phân tích nguồn lực và phân tích môi trường hoạt động sản xuất - kinh doanh của doanh nghiệp. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 519 | Pháp luật đại cương | Trình bày được những kiến thức chung về nguồn gốc, bản chất, chức năng của Nhà nước, Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Nhận biết được các hành vi vi phạm pháp luật trên thực tế và xác định được các quyền và nghĩa vụ của chủ thể khi tham gia vào một quan hệ pháp luật nhất định. Trình bày được những kiến thức chung về các lĩnh vực pháp luật trong hệ thống pháp luật Việt Nam như Hiến pháp, Luật Dân sự, Luật Hình sự, Luật Hôn nhân gia đình, Luật Lao động, Pháp luật trong kinh doanh, Luật Phòng chống tham nhũng. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 520 | Pháp luật Kinh tế | Trình bày được những kiến thức cơ bản nhất của pháp luật kinh tế, bao gồm một số vấn đề chung về pháp luật kinh tế; những nội dung về các loại hình doanh nghiệp trong nền kinh tế hiện nay; những vấn đề pháp lý trong hợp đồng kinh doanh; một số nội dung pháp luật về phá sản, tổ chức lại doanh nghiệp và cách thức giải quyết các tranh chấp trong kinh doanh. Vận dụng các quy định của pháp luật để giải quyết các tình huống diễn ra trong thực tế và đánh giá tác động của các quy định pháp luật đó vào thực tiễn kinh doanh. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |

// MÃ XÂY DỰNG //

| STT | Tên môn học | Mục đích môn học | Số tín chỉ | Lịch trình giảng dạy | Phương pháp đánh giá sinh viên | Ngành học |
|-----|--------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------------|-----------|
| 521 | Phương pháp nghiên cứu kinh tế | Xác định các bước cần thiết và các chuẩn mực cho từng loại nghiên cứu trong kinh tế; Xác định vấn đề nghiên cứu; Xác định cơ sở lý thuyết, giả thuyết và mô hình nghiên cứu từ lược khảo tài liệu; Lập đề cương nghiên cứu; Thu thập, xử lý và trình bày kết quả số liệu; Trình bày báo cáo nghiên cứu khoa học. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 522 | Quản trị chiến lược | Trình bày được bản chất, giá trị và quy trình của quản trị chiến lược; Phân tích SWOT; Phân tích chuỗi giá trị; Đánh giá và chọn các chiến lược kinh doanh; Thiết lập các kiểm soát chiến lược. | 2 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 523 | Quản trị học | Giải thích được những thuật ngữ cơ bản về quản trị; Mô tả lịch sử phát triển của khoa học quản trị; Tổ chức và vận hành quản trị một đơn vị thông qua các chức năng cơ bản bao gồm: hoạch định, tổ chức, điều khiển và kiểm tra. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 524 | Quản trị khởi nghiệp | Hiểu kiến thức chung về quản trị nguồn nhân lực và tầm quan trọng của việc sử dụng có hiệu quả nguồn nhân lực, hoạch định nguồn nhân lực; Hiểu và thiết lập được chương trình thu hút và tuyển chọn nhân lực, phương pháp đánh giá kết quả công việc, động viên nhân viên; Sinh viên được trang bị kiến thức thiết lập hệ thống chế độ đãi ngộ cũng như các chính sách duy trì và phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp; Nắm được các chính sách cũng như giải quyết các tranh chấp lao động trong doanh nghiệp. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 525 | Quản trị tài chính | Xác định đối tượng của quản lý tài chính doanh nghiệp; Phân tích báo cáo tài chính của doanh nghiệp; Đo lường rủi ro và lợi nhuận trong đầu tư; Tính toán chi phí sử dụng vốn của doanh nghiệp; Đánh giá tính khả thi của dự án. | 3 | HK4 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 526 | Quản trị văn phòng | Hiểu các kiến thức cần thiết trong quá trình quản trị các hoạt động trong văn phòng, tổ chức doanh nghiệp; Tổ chức lao động trong văn phòng; Tổ chức và xử lý các công việc hành chính văn phòng. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 527 | Tài chính - Tiền tệ | Tổng quan về tiền tệ, hệ thống tài chính và thị trường tài chính; Một số loại lãi suất thông dụng, phân biệt lãi suất thực và lãi suất danh nghĩa; Xử lý lãi suất trong nền kinh tế thị trường; Chức năng, nhiệm vụ, vai trò của ngân hàng nhà nước và các ngân hàng thương mại; Mức cung, cầu tiền tệ và các chính sách tiền tệ; Khái niệm, tác động, nguyên nhân của lạm phát; Đo lường lạm phát và các giải pháp hạn chế lạm phát trong nền kinh tế thị trường. | 2 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 528 | Tài chính công | Trình bày được vai trò của khu vực công và tài chính công; Đánh giá thu nhập công và chi tiêu công; Giải thích nguyên nhân gây ra bội chi ngân sách; Đánh giá hiệu quả hoạt động đầu tư công. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 529 | Tài chính doanh nghiệp | Lựa chọn cơ cấu nguồn vốn và chi phí sử dụng vốn tối ưu cho doanh nghiệp; Kiểm soát chi phí, doanh thu, lợi nhuận; Kiểm soát vốn cố định, vốn lưu động. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 530 | Thanh toán quốc tế | Trình bày được các kiến thức chung về: Tỷ giá hối đoái và thị trường hối đoái. Cơ chế giao dịch và vận dụng của một số nghiệp vụ kinh doanh hối đoái áp dụng cho các doanh nghiệp kinh doanh xuất nhập khẩu. Cơ chế và vận dụng các phương thức thanh toán quốc tế phổ biến trong hoạt động xuất nhập khẩu. | 2 | HK6 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 531 | Thị trường chứng khoán | Trình bày vai trò của thị trường chứng khoán (TTCK) trong nền kinh tế thị trường; Trình bày phương thức tổ chức, hoạt động của các tổ chức liên quan đến sự vận hành của thị trường chứng khoán, phương thức phát hành chứng khoán và đặc tính của các sản phẩm được giao dịch trên thị trường chứng khoán; Mô tả giao dịch trên thị trường chứng khoán tập trung và thị trường OTC. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 532 | Thuế | Trình bày được nội dung cơ bản của từng sắc thuế đang áp dụng tại các doanh nghiệp trong nền kinh tế hiện nay; Phân biệt và tính toán được các sắc thuế đang áp dụng tại các doanh nghiệp trong nền kinh tế hiện nay. | 3 | HK5 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 533 | Toán cao cấp 1 | Hiểu quy tắc tính toán và vận dụng chúng để giải được các bài toán liên quan đến Ma trận, Định thức, Hệ phương trình tuyến tính. Kết nối được từng vấn đề riêng lẻ ở trên với nhau, nhằm giải quyết các bài toán tổng hợp. | 3 | HK1 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 534 | Toán kinh tế | Xác định được bài toán quy hoạch tổng quát, quy hoạch tuyến tính, quy hoạch tuyến tính đối ngẫu, đơn hình, vận tải; Tìm nghiệm cho các bài toán; Giải thích mối liên hệ giữa học phần toán kinh tế và các học phần có liên quan. | 3 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 535 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | Trình bày được những nội dung cốt lõi trong tư tưởng Hồ Chí Minh. Đánh giá được những giá trị trong tư tưởng Hồ Chí Minh. Hiểu được sự vận dụng sáng tạo Chủ nghĩa Mác - Lênin vào điều kiện cụ thể ở Việt Nam trong tư tưởng Hồ Chí Minh. | 2 | HK3 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |
| 536 | Xác suất thống kê | Nắm được những kiến thức cơ bản nhất về xác suất và thống kê. Phân tích, xử lý được những bài toán cơ bản về xác suất và thống kê trong thực tế. | 2 | HK2 | Điểm quá trình 40%, thi KTHP 60% | Kế toán |

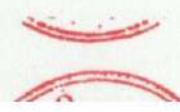
DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH KẾ TOÁN

KHÓA: 2019, 2020, 2021 - Tổng: 41 Sinh viên

| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | |
|----|------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Đại học | Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công Ty TNHH xây dựng Hoàn Mỹ | Huỳnh Thị Mỹ | Hạnh | Dương Thị Kim Soa |
| 2 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công Ty TNHH MTV Thành Đạt | Bùi Thị Chúc | Nhi | Lê Minh Diệu Trần |
| 3 | Đại học | Kế toán xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty Cổ phần in Nguyễn Văn Thành | Võ Thị Yến | Nhi | Lê Minh Diệu Trần |
| 4 | Đại học | Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công Ty TNHH xây dựng Hoàn Mỹ | Phan Thị Huỳnh | Như | Dương Thị Kim Soa |
| 5 | Đại học | Kế toán tiền lương và các khoản nộp theo lương tại sở xây dựng tỉnh Vĩnh Long | Trần Viết Trung | Hiếu | Phan Ngọc Nhã |
| 6 | Đại học | Kế toán tiền lương và các khoản nộp theo lương tại UBND huyện Vũng Liêm | Nguyễn Trần Thúy | Quyên | Phan Ngọc Nhã |
| 7 | Đại học | Kế toán tài sản cố định tại Công ty TNHH xây dựng Hoàn Mỹ | Dương Văn | Đặng | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 8 | Đại học | Vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty TNHH XDTM Duy Thân | Hứa Thị Đức | Hạnh | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 9 | Đại học | Phân tích báo cáo tài chính tại công ty TNHH sản xuất thương mại Phước Thành IV | Nguyễn Thị Ngọc | Hân | Lê Minh Diệu Trần |
| 10 | Đại học | Kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty cổ phần công trình công cộng Vĩnh Long | Đặng Thị Ngọc | Mai | Nguyễn Thị Phụng |
| 11 | Đại học | Phân tích báo cáo tài chính tại công ty cổ phần thuốc sát trùng Cần Thơ | Nguyễn Thị Xuân | Nhi | Lê Minh Diệu Trần |
| 12 | Đại học | Phân tích báo cáo tài chính tại công ty TNHH xây dựng Thủ Văn | Phạm Thị Hồng | Nhung | Phan Ngọc Nhã |
| 13 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công Ty TNHH thương mại dịch vụ Minh Bảo | Phan Nguyễn Linh | Như | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 14 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty Cổ phần kỹ thuật Mekong | Thạch Thị Thùy | Tiên | Nguyễn Thị Phụng |
| 15 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty TNHH Tuần Lộc | Trần Thị Ngọc | Tuyết | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 16 | Đại học | Phân tích báo cáo tài chính tại công ty cổ phần in tổng hợp Cần Thơ | Nguyễn Thị Kim | Thoa | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 17 | Đại học | Vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty TNHH TVĐT Xây dựng Lộc Phố | Lê Hồ Minh | Thư | Trần Thị Hường |
| 18 | Đại học | Kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty cổ phần cấp nước Vĩnh Long | Võ Thị Quỳnh | Trang | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 19 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công Ty Cổ phần kỹ thuật Mekong | Nguyễn Ngọc Trâm | Trâm | Nguyễn Thị Phụng |
| 20 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công Ty Cổ phần vật liệu xây dựng Vĩnh Long | Trần Ngọc Quê Trần | Trân | Phan Thị Thu Trang |
| 21 | Đại học | Kế toán tiêu thụ và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH MTV vật liệu xây dựng Lê Quân | Cao Mỹ | Dung | Dương Thị Kim Soa |
| 22 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công Ty TNHH sản xuất, thương mại Phước Thành IV | Lê Đăng | Giang | Nguyễn Thị Phụng |
| 23 | Đại học | Phân tích Báo cáo tài chính tại Công ty TNHH tư vấn xây dựng Phan Gia | Huỳnh Thị Diễm | Hằng | Lê Minh Diệu Trần |
| 24 | Đại học | Doanh thu bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần vật liệu xây dựng Vĩnh Long | Nguyễn Thu | Khiết | Lê Minh Diệu Trần |
| 25 | Đại học | Phân tích Báo cáo tài chính tại Công ty Cổ phần Dược Hậu Giang | Phạm Thị | Mai | Lê Minh Diệu Trần |
| 26 | Đại học | Kế toán tiền lương và các khoản phái trích theo lương tại Công ty TNHH TV DT Xây dựng Hưng Thịnh Phát | Nguyễn Thị Huỳnh | Như | Dương Thị Kim Soa |
| 27 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công Ty TNHH MTV Tư vấn kĩ thuật - Xây dựng Điện ADB Đồng Tháp | Nguyễn Quỳnh | Như | Võ Thị Vân Na |



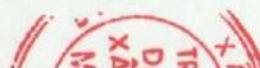
| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn |
|----|---------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| 28 | Đại học | Kế toán tiền lương và các khoản phải nộp theo lương tại Công ty TNHH Sản xuất, Thương mại, Dịch vụ Đông Thành | Trần Thị Bích Ngọc | Nguyễn Thị Phượng |
| 29 | Đại học | Kế toán Thuế GTGT tại Công ty TNHH Tân Hạnh | Võ Thị Thúy Quyên | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 30 | Đại học | Kế toán tiền lương của Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Tổng hợp Tân Sang | Nguyễn Thị Thùy Trang | Võ Thị Vân Na |
| 31 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty may mặc Huy Hoàng | Lê Nguyễn Xuân Trang | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 32 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Hoa kỳ USD | Trần Ngọc Quê Trần | Dương Thị Kim Soa |
| 33 | Đại học | Phân tích Báo cáo tài chính tại Công ty TNHH TV ĐT Xây dựng Hưng Thịnh Phát | Nguyễn Thị Ngọc Thảo | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 34 | Đại học | Kế toán doanh thu chi phí và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Xây dựng Hoàn Mỹ | Nguyễn Thị Thanh Thúy | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 35 | Đại học | Phân tích Báo cáo tài chính tại Công ty Cổ phần thủy sản Huy Long | Trần Anh Thư | Trịnh Thị Thanh Hương |
| 36 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty TNHH Kỹ thuật công nghệ Dương Long | Hồ Thị Kim Thư | Nguyễn Thị Phượng |
| 37 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty TNHH MTV Xây dựng TM Thịnh Lộc | Bạch Thị Hồng Tuyết | Võ Thị Vân Na |
| 38 | Đại học | Kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty TNHH Sản xuất - Thương mại Phước Thành IV | Đặng Thị Như Quỳnh | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 39 | Đại học | Kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Doanh nghiệp TM Nguyễn Khiêm | Lê Thị Phương Thảo | Võ Thị Vân Na |
| 40 | Đại học | Quản lý thuế GTGT tại Chi cục Thuế khu vực III Thành phố Vĩnh Long | Nguyễn Thị Minh Thư | Nguyễn Thị Ngọc Thu |
| 41 | Đại học | Kế toán vốn bằng tiền và các khoản phải thu tại Công ty TNHH MTV Vận tải Hồng Cúc Vĩnh Long. | Nguyễn Thị Tường Vy | Võ Thị Vân Na |



DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐO ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH KIẾN TRÚC

KHÓA: 2018, 2019 - Tổng 47 Sinh viên

| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | Nội dung tóm tắt |
|----|------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Đại học | Trường Tiểu học phường An Khánh, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh | Phan Hoàng Huy | Trần Thị Thùy Trang | Công trình giáo dục |
| 2 | Đại học | Bệnh viện Đa khoa huyện Đồng Phú, Tỉnh Bình Phước | Nguyễn Minh Thích | Nguyễn Tiến Đạt | Công trình y tế |
| 3 | Đại học | Trường THCS Hòa Bình, Huyện Cẩm Mỹ, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Võ Tiêu Hồ | Hoàng Hoa Thúy Tiên | Công trình giáo dục |
| 4 | Đại học | Trường Mầm non Hoa Sen, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Lê Quang Minh | Hoàng Hoa Thúy Tiên | Công trình giáo dục |
| 5 | Đại học | Trường THPT Cái Khé, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ | Lê Thanh Diêm | Hà Xuân Thành Tâm | Công trình giáo dục |
| 6 | Đại học | Trung tâm triển lãm nông nghiệp Đồng bằng sông Cửu Long, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ | Cao Ngọc Minh | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình văn hóa |
| 7 | Đại học | Chung cư Long Giang, Khu đô thị Sala Đại Quang Minh, Quận 2, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh | Trần Văn Ý | Phạm Phi Phụng | Công trình nhà ở |
| 8 | Đại học | Trường Trung Học Cơ Sở Đoàn Kết, Quận Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng | Nguyễn Hồ Triều | Huỳnh Thị Hồng Thuý | Công trình giáo dục |
| 9 | Đại học | Khách sạn Mê Kong, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ | Đỗ Trung Nhân | Hoàng Hoa Thúy Tiên | Công trình thương mại |
| 10 | Đại học | Khách sạn Sa Nghiên, Tp. Sa Đéc, Tỉnh Đồng Tháp | Nguyễn Chính Luận | Hoàng Hoa Thúy Tiên | Công trình thương mại |
| 11 | Đại học | Trung tâm thương mại Quận Liên Chiểu, Thành Phố Đà Nẵng | Nguyễn Minh Vũ | Phan Tân Thọ | Công trình thương mại |
| 12 | Đại học | Chung cư Happy Home, Xã Phước An, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Thị Huệ Anh | Lê Hồ Tuyết Ngân | Công trình nhà ở |
| 13 | Đại học | Chung cư sinh thái, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Hàng Tú Anh | Lê Hồ Tuyết Ngân | Công trình nhà ở |
| 14 | Đại học | Trung tâm hành chính Huyện Cao Lộc, Tỉnh Lạng Sơn | Trần Minh Cảnh | Trần Thị Thùy Trang | Công trình hành chính |
| 15 | Đại học | Chung cư Mỹ Thành, Khu đô thị mới VĨM CÔNG, Thành phố Long Xuyên, Tỉnh An Giang | Phan Đức Cường | Phạm Phi Phụng | Công trình nhà ở |
| 16 | Đại học | Chung cư Bình Khánh, Khu đô thị mới Bình Khánh, TP. Long Xuyên, Tỉnh An Giang | Võ Khánh Duy | Phạm Phi Phụng | Công trình nhà ở |
| 17 | Đại học | Trường Trung học Cơ sở Hòa Phú, Khu đô thị Hòa Phú, Tỉnh Bình Dương | Nguyễn Thị Mỹ Duyên | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình giáo dục |
| 18 | Đại học | Chung cư City Gate 5, Huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh | Nguyễn Ngọc Hân | Huỳnh Thị Hồng Thuý | Công trình nhà ở |
| 19 | Đại học | Trung Tâm Văn Hóa Tây Đô, Quận Cái Răng, Thành phố Cần Thơ | Trần Minh Hiếu | Ngô Hồng Năng | Công trình văn hóa |
| 20 | Đại học | Trường tiểu học Cự Khê, Huyện Thanh Oai, Thành phố Hà Nội | Nguyễn Phúc Khánh Hung | Nguyễn Tiến Đạt | Công trình giáo dục |
| 21 | Đại học | Chung cư Long Tân, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Phan Đại Lực | Huỳnh Thị Hồng Thuý | Công trình nhà ở |
| 22 | Đại học | Thư viện tổng hợp tỉnh Cao Bằng, TP. Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng | Lê Bảo Ngọc | Lê Hồ Tuyết Ngân | Công trình văn hóa |
| 23 | Đại học | Trụ sở làm việc sở giáo dục và đào tạo tỉnh Sóc Trăng | Nguyễn Thị Bảo Ngọc | Trần Thị Thùy Trang | Công trình hành chính |
| 24 | Đại học | Trung tâm thương mại - Văn phòng cho thuê DRS's Building, Khu dân cư Phước Thọ, Phường 3, Thành phố Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long | Đoàn Minh Phát | Hà Xuân Thành Tâm | Công trình thương mại |
| 25 | Đại học | Trung tâm hành chính Huyện Bảo Lâm, Tỉnh Cao Bằng | Đinh Tân Phát | Trần Thị Thùy Trang | Công trình hành chính |
| 26 | Đại học | Trường Trung học cơ sở Hoa Gió, Khu đô thị mới Cồn Khương, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ | Lưu Thị Kiều Phương | Hà Xuân Thành Tâm | Công trình giáo dục |
| 27 | Đại học | Trường Mầm non Bến Định, Khu đô thị Cù lao Bến Định, TP. Vũng Tàu | Lâm Vinh Quan | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình giáo dục |
| 28 | Đại học | Bệnh viện Đa khoa Huyện Cẩm Mỹ, Tỉnh Đồng Nai | Phan Hữu Quang | Nguyễn Tiến Đạt | Công trình y tế |
| 29 | Đại học | Trung tâm nghỉ dưỡng Thiên Tuệ, Thị trấn Lộc Thắng, Huyện Bảo Lâm, Tỉnh Lâm Đồng | Trần Thị Cúc Tiên | Ngô Hồng Năng Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình y tế |



| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | Nội dung tóm tắt |
|----|------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 30 | Đại học | Bảo Tàng Lịch Sử Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long | Lê Hữu Tin | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình văn hóa |
| 31 | Đại học | Bảo Tàng Lịch Sử - Văn Hóa Biển Đảo Việt Nam, TP. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa | Trần Quốc Toản | Hoàng Hoa Thùy Tiên | Công trình văn hóa |
| 32 | Đại học | Trung tâm thương mại - Văn phòng cho thuê Redamancy Building, Khu Đô Thị Mới Bình Khánh, TP. Long Xuyên, Tỉnh An Giang | Nguyễn Thị Hồng Tươi | Hà Xuân Thành Tâm | Công trình thương mại |
| 33 | Đại học | Trung tâm y tế huyện Giồng Riềng, tỉnh Kiên Giang | Nguyễn Thị Hồng Thụy | Nguyễn Tiến Đạt | Công trình y tế |
| 34 | Đại học | Trung tâm nghiên cứu và phát triển môi trường sinh thái Tràm Chim, Huyện Tam Nông, Tỉnh Đồng Tháp | Võ Minh Trung | Ngô Hồng Năng Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình giáo dục |
| 35 | Đại học | Chung cư Phước An, Khu tái định cư xã Phước An, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Lê Truyền | Phạm Phi Phương | Công trình nhà ở |
| 36 | Đại học | Trung tâm thương mại kết hợp văn phòng cho thuê, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Thành An | Phan Tân Thọ | Công trình thương mại |
| 37 | Đại học | Chung cư Bình Hưng, xã Bình Hưng, Huyện Bình Chánh, TP. Hồ Chí Minh | Lâm Quốc Bình | Huỳnh Thị Kim Loan | Công trình nhà ở |
| 38 | Đại học | Trung tâm triển lãm và nghiên cứu phát triển hoa Thành phố Đà Lạt | Đặng Tuấn Kiệt | Hoàng Hoa Thùy Tiên | Công trình văn hóa |
| 39 | Đại học | Trung tâm thương mại kết hợp văn phòng cho thuê, Huyện Giồng Riềng, Tỉnh Kiên Giang | Nguyễn Tuấn Kiệt | Nguyễn Tiến Đạt | Công trình thương mại |
| 40 | Đại học | Chung cư Long Thành, Huyện Long Thành, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Minh Khoa | Phạm Phi Phương | Công trình nhà ở |
| 41 | Đại học | Trung tâm thương mại kết hợp văn phòng cho thuê, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Nguyễn Tân Phát | Hà Xuân Thành Tâm | Công trình thương mại |
| 42 | Đại học | Trường trung học cơ sở Trần Hưng Đạo, khu Đô thị Phúc Đạt, Tỉnh Bình Dương | Trần Diễm Phúc | Huỳnh Thị Kim Loan | Công trình giáo dục |
| 43 | Đại học | Trung tâm văn hóa, thể thao Huyện Vũng Liêm, Tỉnh Vĩnh Long | Trần Tuấn Tài | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình văn hóa |
| 44 | Đại học | Chung cư Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu | Nguyễn Đức Tâm | Huỳnh Thị Kim Loan | Công trình nhà ở |
| 45 | Đại học | Trung tâm trải nghiệm các làng nghề truyền thống Hội An, Tp. Hội An, Tỉnh Quảng Nam | Lê Thanh Tùng | Hoàng Hoa Thùy Tiên | Công trình văn hóa |
| 46 | Đại học | Chung cư Phước An - Khu tái định cư Phước An, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Lê Quốc Việt | Huỳnh Thị Hồng Thúy | Công trình nhà ở |
| 47 | Đại học | Trường trung học cơ sở Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai | Tường Châu Thúy Vy | Nguyễn Thị Tâm Đan | Công trình giáo dục |

**DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐO ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG
CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG**

KHÓA: 2018 - Tổng: 05 Sinh viên

| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | Nội dung tóm tắt |
|----|---------------------|--|---------------------------|------------------------------|------------------|
| 1 | Đại học | Thiết kế tuyến đường qua 2 điểm E-F | Đào Phương Tinh | Đặng Thị Thu Hà | Thiết kế đường |
| 2 | Đại học | Thiết kế tuyến đường qua 2 điểm G-H | Phạm Thanh Hiếu | Đặng Thị Thu Hà | Thiết kế đường |
| 3 | Đại học | Thiết kế tuyến đường qua 2 điểm C-D | Huỳnh Chí Cường | Đặng Thị Thu Hà | Thiết kế đường |
| 4 | Đại học | Thiết kế tuyến đường qua 2 điểm A-B | Phan Khánh Nhân | Đặng Thị Thu Hà | Thiết kế đường |
| 5 | Đại học | Dự án xây dựng tuyến đường đô thị qua hai điểm S5-E5 | Nguyễn Trung Hậu | Đặng Thị Thu Hà | Thiết kế đường |

(Ấn tín) //

DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐÒ ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH KỸ THUẬT CẤP THOÁT NƯỚC

KHÓA: 2018, 2019 - Tổng: 10 Sinh viên

| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn |
|----|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 1 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước khu đô thị mới LH, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2035 | Ngô Tuấn Anh | Giang Văn Tuyên |
| 2 | Đại học | Thiết kế trạm xử lý nước cấp khu đô thị mới LH, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2035 | Nguyễn Nhất Vũ | Giang Văn.Tuyên |
| 3 | Đại học | Thiết kế trạm xử lý nước cấp thị trấn ABC, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2035 | Trần Thanh Nhật Linh | Nguyễn Văn Chu |
| 4 | Đại học | Thiết kế trạm xử lý nước cụm dân cư BM, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2035 | Nguyễn Tiên Quang | Nguyễn Đạt Phương |
| 5 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước cho thị trấn Diêu Trì, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định đến năm 2035 | Hồ Huỳnh Phú Hào | Nguyễn Văn Chu |
| 6 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước cho thị xã PH, Châu Thành, tỉnh Bến Tre đến năm 2045 | Nguyễn Ngọc Lê Huy | Trần Quang Nhật |
| 7 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước Khu đô thị Vạn Tường, tỉnh Quảng Ngãi đến năm 2030 | Nguyễn Trần Tiên Sĩ | Nguyễn Văn Chu |
| 8 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước thị trấn Vũng Liêm, huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2030 | Phan Minh Hiếu | Giang Văn Tuyên |
| 9 | Đại học | Thiết kế cải tạo hệ thống cấp nước thành phố ST đến năm 2030 | Phạm Thị Hồng Vi | Nguyễn Đạt Phương |
| 10 | Đại học | Thiết kế mạng lưới cấp nước thị trấn Vĩnh Trà, huyện Trà Ôn, tỉnh Vĩnh Long đến năm 2030 | Lê Thúy Vy | Trần Quang Nhật |



DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐO ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH QUẢN LÝ ĐÔ THỊ

KHÓA: 2018, 2019: Tổng 14 Sinh viên

| TT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | Nội dung tóm tắt |
|----|------------------|--|---------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Đại học | Lập dự án phát triển đô thị Khu tái định cư Phường Trường An, Thành Phố Vĩnh Long | Lê Quốc Đạt | Lê Hoàng Thiên Long Huỳnh Trọng Nhân | Quản lý phát triển đô thị |
| 2 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc khu vực Công viên Sa Đéc, TP. Sa Đéc, tỉnh Đồng Tháp | Đặng Xuân Hoài | Phan Tân Thọ | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 3 | Đại học | Quy định quản lý khu vực đô thị hiện hữu Phường 2, TP. Vĩnh Long | Nguyễn Gia Huy | Phan Tân Thọ | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 4 | Đại học | Lập dự án phát triển đô thị khu vực khóm Thuận Tân A, Phường Thành Phước, TX. Bình Minh | Trần Phước Kiệt | Lê Hoàng Thiên Long Huỳnh Trọng Nhân | Quản lý phát triển đô thị |
| 5 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc trực đường QL54, phường Đông Thuận - thị xã Bình Minh | Đặng Thị Thu Ngân | Lê Hoàng Thiên Long | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 6 | Đại học | Quy định quản lý khu vực đô thị hiện hữu Phường 1, TP. Vĩnh Long | La Nguyễn Yến Ngọc | Phan Tân Thọ | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 7 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc Khu đô thị sinh thái, du lịch Cồn Chim- Trường An TP. Vĩnh Long | Phạm Thị Diễm Phúc | Huỳnh Trọng Nhân | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 8 | Đại học | Quản lý kiến trúc trực đường Lê Lợi, Phường 3, TP. Sa Đéc, tỉnh Đồng Tháp | Phạm Hữu Ngọc Thư | Phan Tân Thọ Đào Huy Hoàng | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 9 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc khu vực Trung tâm Xã Vĩnh Xuân, huyện Trà Ôn, tỉnh Vĩnh Long | Trần Võ Ngọc Thùy Tiên | Lê Hoàng Thiên Long | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 10 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc Khu đô thị mới Sao mai Cầu Đinh 1, huyện Tịnh Biên, tỉnh An Giang | Nguyễn Ngọc Bảo Trúc | Huỳnh Trọng Nhân | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 11 | Đại học | Quy định quản lý kiến trúc khu trung tâm hành chính huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang | Trần Trinh Thé Truật | Lê Hoàng Thiên Long | Quản lý kiến trúc đô thị |
| 12 | Đại học | Lập dự án phát triển đô thị Khu dân cư Phường 5 Thành phố Vĩnh Long | Võ Thành Linh | Lê Hoàng Thiên Long Phan Tân Thọ | Quản lý phát triển đô thị |
| 13 | Đại học | Lập dự án phát triển đô thị Khu dân cư Phường Tân Hội Thành phố Vĩnh Long | Hồ Duy Tân | Lê Hoàng Thiên Long Phan Tân Thọ | Quản lý phát triển đô thị |
| 14 | Đại học | Lập dự án phát triển đô thị Khu dân cư Phường Tân Ngãi Thành phố Vĩnh Long | Lê Võ Hoàng Quân | Lê Hoàng Thiên Long Phan Tân Thọ | Quản lý phát triển đô thị |

DANH SÁCH TỔNG HỢP THÔNG TIN ĐO ÁN TỐT NGHIỆP - NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG

KHÓA: 2019,2020 - Tổng: 262 Sinh viên

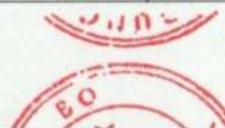
| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|---------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 1 | Chính quy | Chung cư Quận 1 | Nguyễn Long An | Thạch Sôm Sô Hoách | Thạch Sôm Sô Hoách | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 2 | Chính quy | Chung cư cao cấp | Ngô Hoài An | Trương Mỹ Phẩm | Nguyễn Tuấn Phương | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 3 | Chính quy | Chung cư Quận 7 | Nguyễn Hữu An | Trương Quốc Khang | Đoàn Văn Đẹt | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 4 | Chính quy | Chung cư Quận 7 | Nguyễn Duy An | Lê Tân Truyền | Phạm Quang Vinh | Lê Tân Truyền | Nền móng chính |
| 5 | Chính quy | Chung cư cao cấp Vietsov Petro | Trần Thanh An | Trần Lan Phương Thảo | Nguyễn Tuấn Phương | Lê Hoài Bảo | Thi công chính |
| 6 | Chính quy | Chung cư Đinh Tiên Hoàng | Nguyễn Nguyên Anh | Mai Thị Hoa | Đinh Hoài Luân | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 7 | Chính quy | Chung cư cao cấp | Trần Nhựt Anh | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 8 | Chính quy | Chung cư cao cấp Vietsov Petro | Mai Chí Anh | Trần Thị Ngọc Hoa | Lê Bảo Quốc | Lương Văn Anh | Nền móng chính |
| 9 | Chính quy | Chung cư Vietsov Petro | Lê Vũ Thúy Anh | Mai Thị Hoa | Đoàn Văn Đẹt | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 10 | Chính quy | Trung tâm sách Bạc Liêu | Võ Tuấn Anh | Bùi Ngọc Dũng | Đinh Hoài Luân | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 11 | Chính quy | Chung cư Chánh Hưng - Q8. TP.HCM | Đương Thái Bình | Trương Quốc Khang | Nguyễn Tân Thanh | Nguyễn Hòa Bình | Thi công chính |
| 12 | Chính quy | Khách sạn SENLA | Đương Văn Công | Ngô Trung Chánh | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 13 | Chính quy | Chung cư Nguyễn Kim | Nguyễn Văn Cường | Nguyễn Doãn Nội | Lê Tiến Nghĩa | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 14 | Chính quy | Chung cư Lê Thành | Văn Quốc Cường | Trương Mỹ Phẩm | Phạm Quang Vinh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 15 | Chính quy | Chung cư 270 Lý Thường Kiệt | Lê Ngọc Chiến | Mai Thị Hoa | Lê Tiến Nghĩa | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 16 | Chính quy | Chung cư Hoàn Cầu | Huỳnh Thành Duy | Thạch Sôm Sô Hoách | Phạm Quang Vinh | Lê Quốc Tiến | Nền móng chính |
| 17 | Chính quy | Chung cư Lý Chính Thắng | Lạc Nhựt Duy | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Lê Hoài Bảo | Thi công chính |
| 18 | Chính quy | Chung cư Lý Tự Trọng | Trần Hoàng Duy | Trương Công Bằng | Phạm Duy Quân | Trương Công Bằng | Kết cấu chính |
| 19 | Chính quy | Chung cư Gia Định | Nguyễn Bảo Duy | Thạch Sôm Sô Hoách | Phạm Quang Vinh | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 20 | Chính quy | Chung cư Nguyễn Xi | Trương Thanh Duy | Nguyễn Ngọc Thanh | Phạm Duy Quân | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 21 | Chính quy | Chung cư Tân Bình | Huỳnh Thị Hồng Đào | Lâm Thanh Quang Khái | Lâm Thanh Quang Khái | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 22 | Chính quy | Chung cư Thông Nhất | Lê Tân Đạt | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Tuấn Phương | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 23 | Chính quy | Chung cư Thông Nhất | Nguyễn Tân Đạt | Nguyễn Ngọc Thanh | Phạm Duy Quân | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 24 | Chính quy | Chung cư Thông Nhất | Huỳnh Nhân Đạt | Bùi Ngọc Dũng | Trịnh Công Luận | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 25 | Chính quy | Chung cư Hoàng Long | Nguyễn Hải Đăng | Cao Văn Tuấn | Trịnh Công Luận | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 26 | Chính quy | Chung cư cao cấp Hoàng Long | Phò Ngọc Đây | Nguyễn Doãn Nội | Phạm Duy Quân | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 27 | Chính quy | Chung cư Hoàng Việt | Nguyễn Lâm Như Đinh | Bùi Ngọc Dũng | Lê Bảo Quốc | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 28 | Chính quy | Chung cư Việt Long | Hàn Tôn Đinh | Nguyễn Doãn Nội | Phạm Duy Quân | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |

||*(๑۩۞۩๑)||

| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 29 | Chính quy | Chung cư Mỹ Phước | Võ Huỳnh Đức | Lê Trọng Long | Lâm Ngọc Quí | Trương Văn Bằng | Nền móng chính |
| 30 | Chính quy | Chung cư Phú Thạnh | Trịnh Huỳnh Đức | Nguyễn Ngọc Long Giang | Lê Tiên Nghĩa | Trương Văn Bằng | Nền móng chính |
| 31 | Chính quy | Đà Nẵng Lakeside Tower | La Anh | Hào | Lâm Thành Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Thị Mỹ Dung |
| 32 | Chính quy | Chung cư Phú Hưng | Lê Quốc Hào | Nguyễn Ngọc Thanh | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 33 | Chính quy | Chung cư Phú Mỹ | Nguyễn Tân | Hào | Mai Thị Hoa | Phạm Duy Quân | Nguyễn Kinh Ngoan |
| 34 | Chính quy | Chung cư An Nhiên | Phan Hồng Hiếu | Bùi Ngọc Dũng | Phạm Duy Quân | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 35 | Chính quy | Chung cư 86 | Đỗ Minh Hiếu | Cao Văn Tuấn | Trịnh Công Luận | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 36 | Chính quy | Chung cư 88 | Lê Hoàng Hiếu | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 37 | Chính quy | KTX Trường ĐH Kỹ Thuật | Lê Trung Hiếu | Lê Trọng Long | Đinh Hoài Luân | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 38 | Chính quy | Chung cư 66 | Tiêu Gia Huy | Trương Quốc Khang | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 39 | Chính quy | Chung cư An Tâm | Giang Lê Quốc Huy | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 40 | Chính quy | Chung cư An Tâm | Đoàn Thị Huyền | Mai Thị Hoa | Đoàn Văn Đẹt | Đặng Văn Hợi | Thi công chính |
| 41 | Chính quy | Chung cư An Tâm | Lê Quyền Huynh | Nguyễn Ngọc Thanh | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 42 | Chính quy | Chung cư An Tâm | Trần Phước Hưng | Nguyễn Ngọc Long Giang | Lâm Ngọc Quí | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 43 | Chính quy | Khách sạn Đông An | Lê Quốc Kiên | Lê Trọng Long | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 44 | Chính quy | Khu nhà ở Gò Sao | Bùi Trung Kiên | Lâm Thành Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 45 | Chính quy | Khách sạn Cồn Thơ | Nguyễn Trung Kiên | Thạch Sôm Sô Hoách | Phạm Quang Vĩnh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 46 | Chính quy | Khách sạn Long Xuyên | Nguyễn Tuấn Kiệt | Cao Văn Tuấn | Đinh Hoài Luân | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 47 | Chính quy | Chung cư Gia Định 1 | Nguyễn Tuấn Kha | Cao Văn Tuấn | Đinh Hoài Luân | Lê Hoài Bảo | Kết cấu chính |
| 48 | Chính quy | Chung cư Gia Định 1 | Trương Minh Kha | Cao Văn Tuấn | Cao Văn Tuấn | Lê Hoài Bảo | Thi công chính |
| 49 | Chính quy | Chung cư Gia Định 1 | Võ An Khang | Nguyễn Ngọc Thanh | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 50 | Chính quy | Chung cư Gia Định 1 | Phạm Minh Khang | Bùi Ngọc Dũng | Đinh Hoài Luân | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 51 | Chính quy | Chung cư An Dương Vương | Đoàn Văn Khang | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Lê Hoài Bảo | Kết cấu chính |
| 52 | Chính quy | Chung cư An Dương Vương | Lê Trường Khang | Ngô Trung Chánh | Ngô Trung Chánh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 53 | Chính quy | Nhà nghỉ vận động viên tinh An Giang | Bùi Quốc Khanh | Trương Quốc Khang | Trương Quốc Khang | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 54 | Chính quy | Chung cư An Dương Vương | Trương Hoàng Khâm | Ngô Trung Chánh | Lê Tiên Nghĩa | Lê Quốc Tiên | Kết cấu chính |
| 55 | Chính quy | Ngân hàng ngoại thương Việt Nam | Phạm Thiện Khiêm | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 56 | Chính quy | Khách sạn Holiday | Đỗ Đăng Khoa | Ngô Trung Chánh | Phạm Quang Vĩnh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 57 | Chính quy | Chung cư An Dương Vương | Lâm Anh Khôi | Lâm Thành Quang Khải | Lâm Thành Quang Khải | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |
| 58 | Chính quy | Chung cư cao cấp Green | Nguyễn Trúc Lâm | Trương Quốc Khang | Trịnh Công Luận | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |

1/20/2024

| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|---------------------|---|------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 59 | Chính quy | Chung cư cao cấp Green | Trương Chúc | Linh | Thạch Sôm Sô Hoách | Thạch Sôm Sô Hoách | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 60 | Chính quy | Chung cư cao cấp Green | Trần Ngọc Giao | Linh | Lê Tân Truyền | Lê Tiến Nghĩa | Lê Tân Truyền | Nền móng chính |
| 61 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Hồng Đức | Đặng Thị Trúc | Linh | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 62 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Hồng Đức | Trần Hồng | Loan | Lê Tân Truyền | Lê Tiến Nghĩa | Lê Tân Truyền | Nền móng chính |
| 63 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Hồng Đức | Mai Thành | Long | Lê Trọng Long | Lê Trọng Long | Trương Văn Bằng | Thi công chính |
| 64 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Hồng Đức | Nguyễn Hoàng | Long | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 65 | Chính quy | Chung cư Thái Bình | Phạm Đắc | Lộc | Thạch Sôm Sô Hoách | Lâm Ngọc Quí | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 66 | Chính quy | Ngân hàng ngoại thương Việt Nam | Đinh Tân | Lộc | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Trương Văn Bằng | Thi công chính |
| 67 | Chính quy | Chung cư Thái Bình | Ngô Thành | Lộc | Trương Mỹ Phẩm | Phạm Duy Quân | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 68 | Chính quy | Ngân hàng ngoại thương Việt Nam | Nguyễn Tân | Luân | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 69 | Chính quy | Chung cư Thái Bình | Phạm Hoài | Luân | Nguyễn Ngọc Long Giang | Nguyễn Tân Thanh | Trần Quang Huy | Thi công chính |
| 70 | Chính quy | Chung cư Hưng Phú | Lê Minh | Mẫn | Lê Trọng Long | Lê Trọng Long | Trương Văn Bằng | Thi công chính |
| 71 | Chính quy | Chung cư Hưng Phú | Hồ Quang | Minh | Nguyễn Ngọc Thanh | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 72 | Chính quy | Tòa nhà chung cư Hưng Thịnh | Trương Hoàng | Nam | Trương Quốc Khang | Trương Quốc Khang | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 73 | Chính quy | Chung cư cao cấp Phú Thịnh | Trương Quốc | Nam | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Lương Văn Anh | Nền móng chính |
| 74 | Chính quy | Cao ốc Hoa Sen | Trần Nhựt | Nam | Nguyễn Ngọc Long Giang | Lâm Ngọc Quí | Nguyễn Kinh Ngoan | Nền móng chính |
| 75 | Chính quy | Cao ốc cao cấp Bình Dương | Ngô Kim | Ngân | Lê Thị Thu Hằng | Phạm Quang Vinh | Lê Thị Thu Hằng | Nền móng chính |
| 76 | Chính quy | Nhà khách công đoàn M30 | Nguyễn Trọng | Nghĩa | Trương Quốc Khang | Nguyễn Tân Thanh | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 77 | Chính quy | Tòa chung cư Xuân Diệu | Dào Hồng | Ngọc | Ngô Trung Chánh | Đoàn Văn Đẹt | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 78 | Chính quy | Khách sạn Công đoàn | Võ Chí | Nguyên | Nguyễn Đoàn Nội | Lê Bảo Quốc | Trần Hồng Quân | Kết cấu chính |
| 79 | Chính quy | Nhà điều hành và sản xuất linh kiện | Phạm Hoàng | Nhi | Trương Công Bằng | Đinh Hoài Luân | Trương Công Bằng | Kết cấu chính |
| 80 | Chính quy | Nhà điều hành công nghệ phần mềm | Nguyễn Văn | Nhớ | Bùi Ngọc Dũng | Đoàn Văn Đẹt | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 81 | Chính quy | Trung tâm điều hành sản xuất Mỹ Phước | Bùi Minh | Nhựt | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Tuấn Phương | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 82 | Chính quy | Bảo hiểm xã hội tỉnh Đồng Tháp | Nguyễn Thị Thúy | Oanh | Trần Thị Ngọc Hoa | Lê Bảo Quốc | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 83 | Chính quy | Chi cục thuế tỉnh Tiền Giang | Nguyễn Thành | Phô | Nguyễn Ngọc Long Giang | Lê Tiến Nghĩa | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 84 | Chính quy | Trụ sở điện lực tỉnh Cà Mau | Trần Hoàng | Phúc | Ngô Trung Chánh | Ngô Trung Chánh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 85 | Chính quy | Trụ sở văn phòng Phú Cường | Trần Thị Ngọc | Phụng | Lâm Thành Quang Khải | Phạm Quang Vinh | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 86 | Chính quy | Chi cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng Trà Vinh | Trần Thể | Phương | Bùi Ngọc Dũng | Phạm Quang Vinh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 87 | Chính quy | Chung cư Hạnh phúc | Đặng Thanh | Quang | Ngô Trung Chánh | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 88 | Chính quy | Khách sạn Bình Minh | Nguyễn Duy | Quang | Nguyễn Đoàn Nội | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Kinh Ngoan | Nền móng chính |

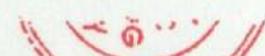


| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|------------------|---|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 89 | Chính quy | Văn phòng làm việc cục kiểm tra chất lượng An Giang | Nguyễn Hâm Quân | Lê Trọng Long | Lê Bảo Quốc | Lương Văn Anh | Nền móng chính |
| 90 | Chính quy | Chi cục kiểm tra chất lượng tỉnh Bến Tre | Đặng Nhứt | Quân | Trương Quốc Khang | Trịnh Công Luận | Nguyễn Kinh Ngoan |
| 91 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Tân Phú | Dương Hoàng | Quân | Mai Thị Hoa | Phạm Duy Quân | Đặng Văn Hợi |
| 92 | Chính quy | Chung cư hỗn hợp và nhà ở thương mại Bắc Ninh | Lê Phú | Quí | Trương Mỹ Phẩm | Lâm Ngọc Quí | Đặng Văn Hợi |
| 93 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Quận 10 | Mai Duy | Quí | Nguyễn Đoàn Nội | Trịnh Công Luận | Đỗ Thị Mỹ Dung |
| 94 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Đàm dơi | Quách Thế | Sang | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Lương Văn Anh |
| 95 | Chính quy | Liberty central HCM Hotel | Võ Trương Hoàng | Sang | Trương Mỹ Phẩm | Phạm Quang Vinh | Đỗ Thị Mỹ Dung |
| 96 | Chính quy | Chung cư A4 Phan Xích Long | Trương Thị Kim | Sương | Mai Thị Hoa | Đoàn Văn Đẹt | Đặng Văn Hợi |
| 97 | Chính quy | Chung cư A5 Phan Xích Long | Nguyễn Tấn | Tài | Lâm Thanh Quang Khải | Lê Tiến Nghĩa | Lê Quốc Tiến |
| 98 | Chính quy | Nhà khách công đoàn Cần Thơ | Đỗ Cao | Tài | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Trần Quang Huy |
| 99 | Chính quy | Trụ sở tinh ủy Vĩnh Long | Ngô Đức | Tài | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Quang Huy |
| 100 | Chính quy | Chung cư A6 Phan Xích Long | Tô Phú | Tài | Cao Văn Tuấn | Cao Văn Tuấn | Đỗ Trọng Nghĩa |
| 101 | Chính quy | Chung cư A7 Phan Xích Long | Lê Tân | Tài | Nguyễn Ngọc Thanh | Lâm Ngọc Quí | Nguyễn Hòa Bình |
| 102 | Chính quy | Ngân hàng ngoại thương Việt Nam chi nhánh TP.HCM | Võ Minh | Tâm | Thạch Sôm Sô Hoách | Thạch Sôm Sô Hoách | Trương Văn Bằng |
| 103 | Chính quy | Ngân hàng Vietcombank Quận 1 - TP.HCM | Nguyễn Minh | Tân | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Thanh Quang Khải | Trương Văn Bằng |
| 104 | Chính quy | Ngân hàng Vietcombank chi nhánh Long An | Đặng Thị Mỹ | Tiên | Cao Văn Tuấn | Đoàn Văn Đẹt | Trần Quang Huy |
| 105 | Chính quy | Ngân hàng Vietcombank chi nhánh Tiền Giang | Huỳnh Thị Cẩm | Tiên | Nguyễn Đoàn Nội | Phạm Quang Vinh | Trương Văn Bằng |
| 106 | Chính quy | Ngân hàng Vietcombank chi nhánh Vĩnh Long | Nguyễn Minh | Tiên | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đặng Văn Hợi |
| 107 | Chính quy | Cao ốc văn phòng TP.HCM | Trương Thiện | Tin | Nguyễn Đoàn Nội | Trịnh Công Luận | Đỗ Thị Mỹ Dung |
| 108 | Chính quy | Cao ốc văn phòng TP Cần Thơ | Phạm Minh | Toàn | Phạm Hồng Hạnh | Trịnh Công Luận | Lê Hoài Bảo |
| 109 | Chính quy | Cao ốc văn phòng TP Vĩnh Long | Đỗ Đặng Phước | Toàn | Nguyễn Ngọc Thanh | Phạm Duy Quân | Lê Quốc Tiến |
| 110 | Chính quy | Trung tâm điều hành MobiFone | Lê Bảo | Toàn | Trương Mỹ Phẩm | Trương Quốc Phẩm | Lê Quốc Tiến |
| 111 | Chính quy | Trung tâm điều hành MobiFone | Nguyễn Đức | Toàn | Bùi Ngọc Dũng | Nguyễn Tuấn Phương | Trần Quang Huy |
| 112 | Chính quy | Trung tâm điều hành MobiFone | Bành Thành | Toàn | Trương Quốc Khang | Trương Quốc Khang | Lê Hoài Bảo |
| 113 | Chính quy | Trung tâm điều hành MobiFone | Trần Hoàng | Tú | Nguyễn Ngọc Long Giang | Lê Tiến Nghĩa | Trương Văn Bằng |
| 114 | Chính quy | Trung tâm thư viện | Phạm Minh | Tuân | Nguyễn Đoàn Nội | Đinh Hoài Luân | Nguyễn Kinh Ngoan |
| 115 | Chính quy | Trung tâm thư viện | Trần Thành | Tuân | Trương Mỹ Phẩm | Trịnh Công Luận | Lê Hoài Bảo |
| 116 | Chính quy | Trung tâm thư viện | Trần Thành | Tùng | Trần Lan Phương Thảo | Lê Tiến Nghĩa | Lê Hoài Bảo |
| 117 | Chính quy | Trung tâm kiểm định hàng hóa | Nguyễn Phan Ánh | Tuyết | Ngô Trung Chánh | Phạm Duy Quân | Đỗ Trọng Nghĩa |
| 118 | Chính quy | Trung tâm hàng hóa Cà Mau | Võ Hoàng | Thái | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đặng Văn Hợi |

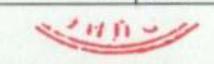
| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|------------------|---|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 119 | Chính quy | Cục giám định hàng hóa | Lê Vĩ Thái | Trương Mỹ Phẩm | Lê Bảo Quốc | Lê Hoài Bão | Kết cấu chính |
| 120 | Chính quy | Viện kỹ thuật Hồ Chí Minh | Nguyễn Thành Thái | Bùi Ngọc Dũng | Lê Bảo Quốc | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 121 | Chính quy | Trung tâm giám định hàng hóa | Nguyễn Hoàng Thái | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Ngọc Quý | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 122 | Chính quy | Trường dạy nghề tỉnh Vĩnh Long | Lê Thanh Thái | Mai Thị Hoa | Trịnh Công Luận | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 123 | Chính quy | Trung tâm đào tạo nghề Cần Thơ | Huỳnh Nhân Thành | Cao Quốc Khanh | Cao Quốc Khanh | Lê Hoài Bão | Thi công chính |
| 124 | Chính quy | Trường dạy nghề Long An | Nguyễn Chí Thành | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Ngọc Quý | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 125 | Chính quy | Trường Đại học Bạc Liêu | Trần Văn Thành | Mai Thị Hoa | Trịnh Công Luận | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 126 | Chính quy | Trường Đại học Hậu Giang | Trần Thị Hồng Thắm | Mai Thị Hoa | Phạm Quang Vinh | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 127 | Chính quy | Trường Đại học Xây dựng Miền Tây | Nguyễn Hữu Thắng | Trương Mỹ Phẩm | Trịnh Công Luận | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 128 | Chính quy | KTX Sinh viên | Đoàn Đức Thắng | Lê Tân Truyền | Nguyễn Tuấn Phương | Lê Tân Truyền | Nền móng chính |
| 129 | Chính quy | KTX Sinh viên | Huỳnh Ngọc Thắng | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Trần Quang Huy | Thi công chính |
| 130 | Chính quy | KTX Sinh viên | Đoàn Quang Thế | Thạch Sôm Sô Hoách | Đoàn Văn Đẹt | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 131 | Chính quy | Chi cục thuế Quận 1 - TP.HCM | Nguyễn Minh Thiện | Trương Quốc Khang | Lê Bảo Quốc | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 132 | Chính quy | Chung cư A View 2 Long An | Nguyễn Quốc Thịnh | Nguyễn Doãn Nội | Đinh Hoài Luân | Lê Hoài Bão | Nền móng chính |
| 133 | Chính quy | Chung cư A View 2 - TP.HCM | Tô Hưng Thịnh | Cao Văn Tuấn | Cao Văn Tuấn | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 134 | Chính quy | Chung cư A View 2 Cần Thơ | Bùi Đức Thịnh | Cao Văn Tuấn | Lê Tiến Nghĩa | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 135 | Chính quy | Bảo hiểm nhân thọ Hà Nội | Nguyễn Thanh Thoại | Nguyễn Doãn Nội | Lê Bảo Quốc | Trần Hồng Quân | Kết cấu chính |
| 136 | Chính quy | Chung cư A View 2 An Giang | Trương Kim Thùy | Mai Thị Hoa | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Thi công chính |
| 137 | Chính quy | Ngân hàng TMCP Công Thương VN Vĩnh Long | Lê Kim Thùy | Bùi Ngọc Dũng | Đoàn Văn Đẹt | Lê Hoài Bão | Kết cấu chính |
| 138 | Chính quy | Ngân hàng TMCP Công Thương VN tại Cần Thơ | Trần Bảo Trâm | Lê Thị Thu Hằng | Phạm Quang Vinh | Lê Thị Thu Hằng | Nền móng chính |
| 139 | Chính quy | Chung cư The Nassim Thảo Điền | Lê Thái Trân | Lâm Thanh Quang Khải | Phạm Quang Vinh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Nền móng chính |
| 140 | Chính quy | Ngân hàng TMCP Công Thương VN | Trần Kiều Huyền Trân | Ngô Trung Chánh | Đinh Hoài Luân | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 141 | Chính quy | Ngân hàng Sacombank CN An Giang | Trần Minh Triết | Thạch Sôm Sô Hoách | Lâm Ngọc Quý | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 142 | Chính quy | Ngân hàng Sacombank CN Đồng Tháp | Trần Diễm Trinh | Bùi Ngọc Dũng | Lâm Ngọc Quý | Lê Hoài Bão | Nền móng chính |
| 143 | Chính quy | Ngân hàng Sacombank CN Cần Thơ | Cao Phước Trung | Mai Thị Hoa | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Thi công chính |
| 144 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Hậu Giang | Nguyễn Quốc Trương | Trương Mỹ Phẩm | Trương Mỹ Phẩm | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 145 | Chính quy | Ngân hàng Sacombank CN Tiền Giang | Phạm Nguyễn Nhựt Trường | Thạch Sôm Sô Hoách | Lâm Ngọc Quý | Lê Hoài Bão | Kết cấu chính |
| 146 | Chính quy | Nhà làm việc tỉnh ủy Sóc Trăng | Phạm Nhựt Trường | Nguyễn Doãn Nội | Đoàn Văn Đẹt | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 147 | Chính quy | Trường Cao đẳng nghề Trà Vinh | Lê Đức Trường | Phạm Hồng Hạnh | Lâm Ngọc Quý | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 148 | Chính quy | Trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu | Phạm Thanh Văn | Nguyễn Ngọc Thanh | Phạm Duy Quân | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |

(*)

| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|---------------------|---|------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 149 | Chính quy | Nhà ở xã hội tỉnh Tiền Giang | Trần Hoàng | Vinh | Nguyễn Ngọc Thanh | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Thị Mỹ Dung | Nền móng chính |
| 150 | Chính quy | Trường Cao Đẳng nghề Đồng Tháp | Lương Đức | Vinh | Bùi Ngọc Dũng | Lê Bảo Quốc | Trương Văn Bằng | Nền móng chính |
| 151 | Chính quy | Chung cư hỗn hợp và nhà ở thương mại Bắc Ninh | Lê Phú | Quí | Trương Mỹ Phẩm | Lâm Ngọc Quí | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 152 | Chính quy | Chung cư Hạnh phúc | Đặng Thành | Quang | Ngô Trung Chánh | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 153 | Chính quy | Khách sạn SENLA | Dương Văn | Công | Ngô Trung Chánh | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 154 | Chính quy | Khu nhà ở Gò Sao | Bùi Trung | Kiên | Lâm Thành Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 155 | Chính quy | Đà Nẵng Lakeside Tower | La Anh | Hào | Lâm Thành Quang Khải | Lâm Ngọc Quí | Đỗ Thị Mỹ Dung | Kết cấu chính |
| 156 | Chính quy | Chung cư The Nassim Thảo Điền | Lê Thái | Trân | Lâm Thành Quang Khải | Phạm Quang Vinh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Nền móng chính |
| 157 | Chính quy | Chung cư 68 Q. Phú Nhuận. TP.HCM | Phan Vi | Kha | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 158 | Chính quy | Chung cư Quận 7 | Nguyễn Vương Hương | Lam | Trần Lan Phương Thảo | Phạm Quang Vinh | Nguyễn Kinh Ngoan | Nền móng chính |
| 159 | Chính quy | Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam | Hồ Hữu | Lợi | Bùi Ngọc Dũng | Phạm Quang Vinh | Bùi Ngọc Dũng | Kết cấu chính |
| 160 | Chính quy | Trung tâm giám định hàng hóa | Châu Thị Thúy | Mai | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 161 | Chính quy | Chung cư cao cấp Hoàng Long | Lê Văn | Non | Phạm Quốc Anh | Nguyễn Tuấn Phương | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 162 | Chính quy | Chung cư A View 2 Nguyễn Văn Linh | Huỳnh Thành | Phương | Nguyễn Đoàn Nội | Phạm Quốc Anh | Nguyễn Đoàn Nội | Kết cấu chính |
| 163 | Chính quy | Chung cư Cảnh Hưng. Q 8. TP.HCM | Phạm Trần Hoài | Thương | Mai Thị Hoa | Nguyễn Tân Thanh | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |
| 164 | Chính quy | Trường đào tạo nghề tỉnh Gia Lai | Dương Quốc | Tịnh | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 165 | Chính quy | Chung cư Gia Định | Nguyễn Phúc | Việt | Lê Thị Thu Hằng | Lê Bảo Quốc | Lê Thị Thu Hằng | Nền móng chính |
| 166 | Chính quy | Chung cư A4 Phan Xích Long | Phạm Thị Tri | Vui | Trương Quốc Khang | Nguyễn Tân Thanh | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |
| 167 | Chính quy | KTX Cụm Trường Tại Chí Linh | Nguyễn Phúc | An | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Trương Văn Bằng | Thi công chính |
| 168 | Chính quy | KTX ĐH Xây dựng Miền Tây (GD 2) | Trần Thành | An | Lương Thị Bảo Yến | Lương Thị Bảo Yến | Trần Hồng Quân | Thi công chính |
| 169 | Chính quy | Trung Tâm Thương Mại An Bình | Lê Nguyễn Hoài | Anh | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Đặng Văn Hợi | Thi công chính |
| 170 | Chính quy | Chung cư cao cấp Vietsov Petro | Lê Vũ Thúy | Anh | Ngô Trung Chánh | Ngô Quốc Thanh | Lê Hoài Bảo | Kết cấu chính |
| 171 | Chính quy | Trung Tâm Điều hành | Lý Tiên | Anh | Lương Thị Bảo Yến | Lương Thị Bảo Yến | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 172 | Chính quy | Ngân hàng TMCP ngoại thương VN Đồng Tháp | Đoàn Thành | Bảo | Cao Văn Tuấn | Cao Văn Tuấn | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 173 | Chính quy | Chung cư Hoàn Cầu | Nguyễn Lê Thái | Bảo | Trần Lan Phương Thảo | Phạm Quang Vinh | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 174 | Chính quy | Chung cư A View 2 Vĩnh Long | Trương Tiêu | Bằng | Phạm Quốc Anh | Phạm Quốc Anh | Huỳnh Hàn Phong | Kết cấu chính |
| 175 | Chính quy | Chung cư A View 2 Vĩnh Long | Nguyễn Thanh | Bình | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Thị Ngọc Hoa | Trương Văn Bằng | Thi công chính |
| 176 | Chính quy | Chung Cư Mẫu Kiên Giang | Huỳnh Thành | Công | Lương Thị Bảo Yến | Lương Thị Bảo Yến | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 177 | Chính quy | Chung Cư Tứ Liêm, Hà Nội | Lê Phú | Cường | Nguyễn Đoàn Nội | Phạm Hồng Hạnh | Nguyễn Văn Sau | Kết cấu chính |
| 178 | Chính quy | Khách sạn Ngọc Lam | Lê Quốc | Cường | Phạm Quốc Anh | Phạm Quốc Anh | Lê Hoài Bảo | Kết cấu chính |



| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|------------------|---|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 179 | Chính quy | Chung cư Ngọc Lam | Bùi Phương Duy | Nguyễn Doãn Nộι | Lê Tiên Nghĩa | Trương Văn Bằng | Nền móng chính |
| 180 | Chính quy | Nhà ở Cao Tầng CT3 | Hà Trần Khánh Duy | Phạm Quốc Anh | Lê Bảo Quốc | Lê Quốc Tiến | Nền móng chính |
| 181 | Chính quy | Nhà ở Cao Tầng CT3 | Kim Hoàng Duy | Mai Thị Hoa | Lê Trọng Long | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 182 | Chính quy | Chung Cư An Phú Giang | Lê Hữu Duy | Phạm Hồng Hạnh | Lê Tiên Nghĩa | Lê Quốc Tiến | Nền móng chính |
| 183 | Chính quy | Chung cư Hoàn Mỹ | Lý Tin Duy | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Văn Sau | Kết cấu chính |
| 184 | Chính quy | Chung cư Hoàn Mỹ | Nguyễn Hoàng Duy | Cao Văn Tuấn | Cao Văn Tuấn | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 185 | Chính quy | Chung cư Khải Hoàn TP.HCM | Nguyễn Hồng Duyên | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Đặng Văn Hợi | Thi công chính |
| 186 | Chính quy | Trường dạy nghề Vĩnh Long | Trần Hữu Đan | Phạm Quốc Anh | Nguyễn Tân Thanh | Trần Hồng Quân | Kết cấu chính |
| 187 | Chính quy | Chung cư An Hòa | Lê Tân Đạt | Cao Quốc Khanh | Nguyễn Tuấn Phương | Trần Hồng Quân | Nền móng chính |
| 188 | Chính quy | Chung cư An Hòa | Nguyễn Thành Đạt | Lê Trọng Long | Lê Bảo Quốc | Huỳnh Han Phong | Nền móng chính |
| 189 | Chính quy | Chung cư Four Aces | Phạm Thành Đạt | Lương Thị Bảo Yến | Lương Thị Bảo Yến | Nguyễn Hòa Bình | Thi công chính |
| 190 | Chính quy | Ngân hàng Sacombank CN Vĩnh Long | Tăng Quốc Đạt | Thạch Sâm Sô Hoách | Thạch Sâm Sô Hoách | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 191 | Chính quy | Trường Đại học Đà Nẵng | Hồ Cát Đẳng | Trương Quốc Khanh | Trương Quốc Khanh | Huỳnh Phước Minh | Kết cấu chính |
| 192 | Chính quy | Trung tâm nhà sách Thu Diệu | Thái Gia Định | Thạch Sâm Sô Hoách | Trần Thị Ngọc Hoa | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 193 | Chính quy | Trung tâm nhà sách Thu Diệu | Lê Hoàng Trường Giang | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 194 | Chính quy | Tòa Nhà Văn Phòng TP Thủ Đức | Nguyễn Trường Giang | Lê Thị Thu Hằng | Lê Thị Thu Hằng | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 195 | Chính quy | Tòa Nhà Văn Phòng TP Thủ Đức | Trương Thanh Hà | Ngô Trung Chánh | Đỗ Trọng Nghĩa | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 196 | Chính quy | Cao Ốc Xô Viết Nghệ Tĩnh | Nguyễn Ngọc Hải | Phạm Quốc Anh | Lâm Ngọc Quí | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 197 | Chính quy | Chung cư Hà Mỹ Hưng | Phạm Xuân Bằng | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 198 | Chính quy | Trung tâm điều hành thông tin di động Vĩnh Long | Nguyễn Thu Hiền | Bùi Ngọc Dũng | Phạm Quang Vinh | Đỗ Trọng Nghĩa | Nền móng chính |
| 199 | Chính quy | Ngân hàng BIDV | Mai Ngọc Hiền | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 200 | Chính quy | Khách sạn Mường Thanh | Tô Minh Hiếu | Trương Mỹ Phẩm | Nguyễn Công Danh | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |
| 201 | Chính quy | Khách sạn Mường Thanh | Trương Trọng Hiếu | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Trần Quang Huy | Thi công chính |
| 202 | Chính quy | Ngân hàng TMCP ngoại thương VN Đồng Tháp | Kim Huy Hoàng | Phạm Quốc Anh | Trần Thị Ngọc Hoa | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 203 | Chính quy | Nhà trọ sờ UBND tỉnh Bạc Liêu | Đoàn Bằng Huy | Thạch Sâm Sô Hoách | Trịnh Công Luận | Nguyễn Văn Trung | Kết cấu chính |
| 204 | Chính quy | Nhà trọ sờ UBND tỉnh Bạc Liêu | Phạm Minh Kỳ | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 205 | Chính quy | KTX Trường ĐH Huế | Lê Hoàng Kha | Trương Quốc Khanh | Trương Quốc Khanh | Huỳnh Phước Minh | Kết cấu chính |
| 206 | Chính quy | Chung cư Tuấn Hưng | Nguyễn Minh Kha | Lương Thị Bảo Yến | Lương Thị Bảo Yến | Nguyễn Kinh Ngoan | Thi công chính |
| 207 | Chính quy | Chung cư Tuấn Hưng | Cao Vũ Khang | Nguyễn Doãn Nộι | Nguyễn Tân Thanh | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 208 | Chính quy | Chung Cư An Phước | Nguyễn Vĩ Khang | Nguyễn Doãn Nộι | Nguyễn Tân Thanh | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |




| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|------------------|---|---------------------------|--------|---------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 209 | Chính quy | Chung Cư Gia Định | Phùng Minh | Khang | Nguyễn Doãn Nội | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 210 | Chính quy | Chung Cư Gia Định | Trần Hoàng | Khang | Lê Trọng Long | Lê Trọng Long | Đặng Văn Tiến | Kết cấu chính |
| 211 | Chính quy | Chung cư Hoàn Cầu | Lê Hữu | Khanh | Nguyễn Ngọc Thanh | Nguyễn Ngọc Thanh | Huỳnh Hàn Phong | Kết cấu chính |
| 212 | Chính quy | Chung cư An Phú | Nguyễn Hoàng | Khoa | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Quang Vĩnh | Đỗ Trọng Nghĩa | Nền móng chính |
| 213 | Chính quy | Chung cư A View 2 Vĩnh Long | Phạm Việt | Lâm | Bùi Ngọc Dũng | Nguyễn Ngọc Long Giang | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 214 | Chính quy | Chung Cư khu tái định cư Nam Rạch Chiếc | Nguyễn Trung | Lập | Mai Thị Hoa | Nguyễn Tân Thanh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 215 | Chính quy | Trường đào tạo nghề tỉnh Bạc Liêu | Lâm Quang Duy | Linh | Phạm Quốc Anh | Nguyễn Tân Thanh | Huỳnh Hàn Phong | Kết cấu chính |
| 216 | Chính quy | Trường đào tạo nghề tỉnh Bạc Liêu | Trần Khánh | Linh | Bùi Ngọc Dũng | Nguyễn Ngọc Long Giang | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 217 | Chính quy | Chung Cư Cao Cấp Sunshine | Mai Thành | Long | Trần Thị Thùy Linh | Lê Hoài Bảo | Lê Hoài Bảo | Thi công chính |
| 218 | Chính quy | Chung Cư Nhất Long | Phạm Minh | Luân | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Huỳnh Hàn Phong | Thi công chính |
| 219 | Chính quy | Chung cư Thông Nhất | Tiêu Anh | Luân | Lâm Thanh Quang Khải | Lâm Thanh Quang Khải | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 220 | Chính quy | Chung cư Thông Nhất | Nguyễn Hoàng | Minh | Mai Thị Hoa | Nguyễn Tân Thanh | Lương Văn Anh | Kết cấu chính |
| 221 | Chính quy | KTX Trường dạy nghề CNTT Nam Định | Nguyễn Quang | Minh | Trương Quốc Khang | Trương Quốc Khang | Huỳnh Phước Minh | Kết cấu chính |
| 222 | Chính quy | Chung cư Phương Nam | Nguyễn Văn | Mới | Mai Thị Hoa | Nguyễn Tân Thanh | Đặng Văn Hợi | Kết cấu chính |
| 223 | Chính quy | Chung cư cao cấp Vietsov Petro | Nguyễn Lê Định | Nam | Nguyễn Ngọc Thanh | Lê Tiên Nghĩa | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 224 | Chính quy | Chung cư Phan Xích Long | Nguyễn Xuân | Nam | Mai Thị Hoa | Lê Tiên Nghĩa | Nguyễn Hòa Bình | Nền móng chính |
| 225 | Chính quy | Chung cư Phan Xích Long | Trần Văn | Nam | Trương Mỹ Phẩm | Nguyễn Công Danh | Đặng Văn Tiến | Kết cấu chính |
| 226 | Chính quy | Chung cư 68, Q. Phú Nhuận, TP.HCM | Võ Thành | Nam | Lâm Thanh Quang Khải | Nguyễn Ngọc Linh | Lê Hoài Bảo | Kết cấu chính |
| 227 | Chính quy | Chung cư 68, Q. Phú Nhuận, TP.HCM | Dinh Văn | Nu | Cao Quốc Khanh | | Đặng Văn Hợi | Nền móng chính |
| 228 | Chính quy | Chung cư cao cấp Green | Dương Tuyết | Ngân | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Tuấn Phương | Nguyễn Văn Trung | Nền móng chính |
| 229 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Sài Gòn | Dương Trọng | Nghĩa | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Hòa Bình | Thi công chính |
| 230 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Sài Gòn | Nguyễn Minh | Nghĩa | Lê Trọng Long | Nguyễn Tân Thanh | Huỳnh Hàn Phong | Nền móng chính |
| 231 | Chính quy | Văn Phòng SFT | Lê Văn | Ngoan | Lê Thị Thu Hằng | Lê Thị Thu Hằng | Huỳnh Hàn Phong | Thi công chính |
| 232 | Chính quy | Khu lưu trú công nhân | Nguyễn Thành | Nguyễn | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 233 | Chính quy | KTX Trường ĐH Tiền Giang | Võ Chí | Nguyễn | Thạch Sâm Sô Hoách | Lê Bảo Quốc | Trần Hồng Quân | Kết cấu chính |
| 234 | Chính quy | Chung cư An Minh | Mai Thành | Nhàn | Nguyễn Ngọc Thanh | Phạm Quốc Anh | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 235 | Chính quy | Chung cư An Minh | Trương Quang | Nhựt | Cao Quốc Khanh | Lâm Ngọc Quí | Trần Hồng Quân | Nền móng chính |
| 236 | Chính quy | Trung tâm giám định hàng hóa chất lượng cao | Nguyễn Xuân | Phát | Lê Trọng Long | Lê Bảo Quốc | Trần Quang Huy | Nền móng chính |
| 237 | Chính quy | Nhà ở xã hội Nam Long 2 | Nguyễn Thanh | Phong | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Đỗ Thị Mỹ Dung | Thi công chính |
| 238 | Chính quy | Nhà ở xã hội Nam Long 2 | Nguyễn Hoàng | Phúc | Ngô Trung Chánh | Ngô Quốc Thanh | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |

// / M 2024 //

| STT | Trình độ đào tạo | Tên đề tài | Họ và tên người thực hiện | Họ và tên người hướng dẫn | | | Nội dung tóm tắt |
|-----|---------------------|--|------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Kết cấu | Nền móng | Thi công | |
| 239 | Chính quy | Trung Tâm Thương Mại Dược Phẩm | Nguyễn Hữu Phúc | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Thị Ngọc Hoa | Trần Hồng Quân | Thi công chính |
| 240 | Chính quy | Cao ốc văn phòng Duy Hưng | Nguyễn Thanh Phương | Lê Trọng Long | Lê Trọng Long | Trần Hồng Quân | Kết cấu chính |
| 241 | Chính quy | Trụ sở tinh ủy Kiên Giang | Ngô Đức Tài | Thạch Sôm Sô Hoách | | Trần Quang Huy | Thi công chính |
| 242 | Chính quy | Chung cư Hoàn Cầu | Bành Giang Tân | Lâm Thành Quang Khai | Nguyễn Ngọc Linh | Đặng Văn Tiên | Kết cấu chính |
| 243 | Chính quy | Chung cư cao cấp Vạn Xuân | Lê Văn Tân | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Lê Quốc Tiến | Kết cấu chính |
| 244 | Chính quy | Chung cư cao cấp Hạnh Phúc | Đặng Văn Toản | Thạch Sôm Sô Hoách | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Văn Trung | Kết cấu chính |
| 245 | Chính quy | Căn hộ Nam Phương | Nguyễn Trọng Tuấn | Trần Thị Ngọc Hoa | Nguyễn Tấn Thanh | Lương Văn Anh | Nền móng chính |
| 246 | Chính quy | Trường THPT Hùng Vương | Lý Minh Tùng | Trương Mỹ Phẩm | Nguyễn Công Danh | Đỗ Trọng Nghĩa | Kết cấu chính |
| 247 | Chính quy | Cao ốc văn phòng tập đoàn Khải Hoàn | Nguyễn Thanh Tường | Bùi Ngọc Dũng | Trịnh Công Luận | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 248 | Chính quy | Nhà điều hành và sản xuất phần mềm xuất khẩu | Ngô Minh Tý | Bùi Ngọc Dũng | Nguyễn Ngọc Long Giang | Nguyễn Kinh Ngoan | Kết cấu chính |
| 249 | Chính quy | Nhà điều hành và sản xuất phần mềm xuất khẩu | Lý Tân Thành | Lê Thị Thu Hằng | Lâm Ngọc Quí | Trần Hồng Quân | Nền móng chính |
| 250 | Chính quy | Chung cư Phúc Yên | Trương Trung Thành | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |
| 251 | Chính quy | Chung cư Phúc Yên | Lê Tân Thành | Trần Thị Thùy Linh | Trần Thị Thùy Linh | Lê Quốc Tiến | Thi công chính |
| 252 | Chính quy | Chung cư MTV Ngọc Ánh | Phạm Đức Thịnh | Lê Thị Thu Hằng | Nguyễn Tuấn Phương | Huỳnh Hân Phong | Nền móng chính |
| 253 | Chính quy | Chung cư MTV Ngọc Ánh | Phan Hoàng Thuận | Trương Hoàng Phiếu | Trương Hoàng Phiếu | Đỗ Trọng Nghĩa | Thi công chính |
| 254 | Chính quy | Chung Cư 18 tầng | Quảng Ngọc Thuận | Lê Thị Thu Hằng | Nguyễn Tuấn Phương | Huỳnh Hân Phong | Nền móng chính |
| 255 | Chính quy | Chung cư cao cấp Thiên Tân | Nguyễn Cao Trí | Phạm Hồng Hạnh | Phạm Hồng Hạnh | Lương Văn Anh | Kết cấu chính |
| 256 | Chính quy | Chung cư cao cấp Thiên Tân | Đoàn Trí Trung | Lâm Thành Quang Khai | Lê Bảo Quốc | Lương Văn Anh | Kết cấu chính |
| 257 | Chính quy | Văn Phòng Phát Triển Nhà Cản Thơ | Nguyễn Quốc Trung | Nguyễn Đoàn Nội | Trịnh Công Luận | Trương Văn Bằng | Kết cấu chính |
| 258 | Chính quy | Văn phòng phát triển nhà Long An | Huỳnh Trung Trực | Mai Thị Hoa | Lê Hoài Bảo | Lê Hoài Bảo | Thi công chính |
| 259 | Chính quy | Văn phòng phát triển nhà Bạc Liêu | Hồ Phi Trường | Lê Thị Thu Hằng | Lê Bảo Quốc | Nguyễn Văn Sau | Nền móng chính |
| 260 | Chính quy | Trụ sở làm việc Ban Quản lý dự án | Trần Lê Nhật Trường | Trần Lan Phương Thảo | Lâm Ngọc Quí | Trần Hồng Quân | Nền móng chính |
| 261 | Chính quy | Trụ sở làm việc Ban Quản lý dự án | Phan Nguyễn Trâm Uyên | Trần Lan Phương Thảo | Lê Bảo Quốc | Trần Quang Huy | Kết cấu chính |
| 262 | Chính quy | Trụ sở làm việc Ban Quản lý dự án | Nguyễn Phúc Vinh | Cao Quốc Khánh | Cao Quốc Khánh | Nguyễn Hòa Bình | Kết cấu chính |

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn

Tại mục này (mục D), Trường Đại học Xây dựng Miền Tây chỉ báo cáo giáo trình, tài liệu tham khảo cập nhật, bổ sung từ năm 2023. Từ năm 2022 trở về trước Nhà trường đã báo cáo trong năm học 2022-2023

| STT | Tên giáo trình, tài liệu tham khảo | Tác giả | Năm XB | Kế hoạch soạn thảo giáo trình, TL tham khảo |
|-----|--|---------------------|--------|---|
| 1 | Cẩm nang thông tin, tuyên truyền về dân tộc và tôn giáo | NGUYỄN NGỌC MAI | 2022 | |
| 2 | Cẩm nang và các giải pháp phòng, chống lũ, ngập lụt, sạt lở đất cho các đối tượng trong xã hội | TRƯỜNG ĐH THỦY LỢI | 2022 | |
| 3 | Cấu trúc dữ liệu | TRẦN CAO ĐỆ | 2010 | |
| 4 | Cấu trúc dữ liệu và thuật toán | NGUYỄN ĐỨC NGHĨA | 2022 | |
| 5 | Chính sách, cơ chế tài chính thực hiện chương trình mục tiêu quốc gia giai đoạn 2021 - 2025 | BỘ TÀI CHÍNH | 2022 | |
| 6 | Cơ chế, chính sách về giá dịch vụ công liên quan đến lĩnh vực văn hóa, thể thao, thông tin và truyền thông | BỘ TÀI CHÍNH | 2022 | |
| 7 | Đi bộ và sức khỏe | NGUYỄN NGỌC KIM ANH | 2022 | |
| 8 | Gắn kết du lịch và thể thao | LÂM QUANG THÀNH | 2022 | |
| 9 | Giám sát thi công, vận hành, duy tu, bảo dưỡng, công trình thuộc chương trình nông thôn mới | TẠ VĂN PHÂN | 2022 | |
| 10 | Giáo trình Cấu trúc dữ liệu 2 | TRƯỜNG HẢI BẰNG | 2001 | |
| 11 | Giáo trình cơ sở dữ liệu | NGUYỄN ĐĂNG TÝ | 2001 | |
| 12 | Giáo trình địa chất công trình | LÊ BẢO QUỐC | 2023 | |
| 13 | Giáo trình đồ họa máy tính | HOÀNG KIÉM | 2001 | |
| 14 | Giáo trình hệ điều hành | TRẦN HẠNH NHI | 2001 | |
| 15 | Giáo trình kiến trúc máy tính | VÕ ĐỨC KHÁNH | 2000 | |
| 16 | Giáo trình kỹ thuật lập trình C : căn bản & nâng cao | PHẠM VĂN ÁT | 2023 | |
| 17 | Giáo trình lập trình hướng đối tượng với C | VŨ THANH HIỀN | 2001 | |
| 18 | Giáo trình lý thuyết đồ thị | NGUYỄN THANH HÙNG | 2001 | |

G
C
·
NG
·
ÀY

| STT | Tên giáo trình, tài liệu tham khảo | Tác giả | Năm XB | Kế hoạch soạn thảo giáo trình, TL tham khảo |
|-----|--|---------------------|--------|---|
| 19 | Hệ thống cơ chế, chính sách tài chính mới thúc đẩy hoạt động tự chủ của các đơn vị sự nghiệp công lập | BỘ TÀI CHÍNH | 2022 | |
| 20 | Kiến trúc nhà ở nông thôn vùng duyên hải Bắc Bộ thích ứng với biến đổi khí hậu | NGUYỄN ĐÌNH THI | 2022 | |
| 21 | Làm giàu muôn đời / Tập 1 | NGUYỄN XUÂN TUẤN | 2022 | |
| 22 | Nhà ở cao tầng trong đô thị - sử dụng - nguy cơ tiềm ẩn - giải pháp | NGUYỄN HUY HOÀNG | 2022 | |
| 23 | Phát triển du lịch nội địa ở Việt Nam | ĐINH XUÂN PHONG | 2022 | |
| 24 | Sổ tay tuyên truyền về dân tộc và tôn giáo | TRẦN TRUNG VIỆT | 2022 | |
| 25 | Tài liệu tuyên truyền giám thiểu tình trạng tảo hôn hôn nhân cận huyết thống trong đồng bào dân tộc thiểu số | NGUYỄN HÀ ANH | 2022 | |
| 26 | Thu gom xử lý và sử dụng nước mưa cho cộng đồng | NGUYỄN VIỆT ANH | 2022 | |
| 27 | Vận hành, bảo trì các công trình cấp nước nông thôn | NGUYỄN VIỆT ANH | 2022 | |
| 28 | An toàn lao động trong xây dựng cầu, đường | LÊ CHÂU TUẤN | 2023 | |
| 29 | Ảnh hưởng của hàm lượng xi măng đến cường độ trụ đất xi măng khi gia cố đất yếu trên địa bàn Thành phố Vĩnh Long | PHẠM QUANG VĨNH | 2023 | |
| 30 | Ảnh hưởng của hàm lượng xi măng đến cường độ trụ đất xi măng khi gia cố nền đất yếu trên địa bàn Thành phố Vĩnh Long | PHẠM QUANG VĨNH | 2021 | |
| 31 | Bài giảng cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn Tài liệu nội bộ, trình độ đại học, ngành Kỹ thuật Cấp thoát nước | NGUYỄN VĂN CHU | 2023 | |
| 32 | Bài giảng Hóa đại cương | PHAN THỊ THANH HIỀN | 2023 | |
| 33 | Bài giảng Hóa đại cương : Lưu hành nội bộ, trình độ đại học | PHAN THỊ THANH HIỀN | 2022 | |

| STT | Tên giáo trình, tài liệu tham khảo | Tác giả | Năm XB | Kế hoạch soạn thảo giáo trình, TL tham khảo |
|-----|---|--------------------|--------|---|
| 34 | Bài giảng hóa nước vi sinh Tài liệu nội bộ, trình độ đại học, ngành Kỹ thuật Cấp thoát nước | NGUYỄN HỮU THÀNH | 2023 | |
| 35 | Bài giảng khai thác, bảo dưỡng, sửa chữa | LÊ CHÂU TUẤN | 2022 | |
| 36 | Bài giảng Nhiệt kỹ thuật | HUỲNH MINH ĐÁNG | 2022 | |
| 37 | Bài giảng Thủy Văn | TRẦN QUANG NHẬT | 2021 | |
| 38 | Bài tập Kết cấu thép Tính toán các cấu kiện cơ bản | MAI THỊ HOA | 2022 | |
| 39 | Các bảng tính toán thủy lực ống cấp nước dùng cho ống nhựa tổng hợp có đường kính từ 20mm đến 1200mm | GIANG VĂN TUYỀN | 2022 | |
| 40 | Đánh giá sự hư hỏng tao cáp dự ứng lực trong vùng neo cáp dựa vào sự thay đổi biến dạng | PHAN NGỌC TƯỜNG VY | 2022 | |
| 41 | Đánh giá sự hư hỏng tao cáp dự ứng lực trong vùng neo cáp dựa vào sự thay đổi biến dạng | PHAN NGỌC TƯỜNG VY | 2023 | |
| 42 | Đề xuất giải pháp tách nước mưa đầu trận chi phí thấp cấp nước vùng nông thôn tỉnh Vĩnh Long | NGUYỄN VĂN TOÀN | 2022 | |
| 43 | English for Environmental engineering = Tiếng anh chuyên ngành Kỹ thuật Môi trường | HANH NGUYEN | 2023 | |
| 44 | Nghiên cứu biên soạn tài liệu Nguyên lý kế toán | LÝ THỊ NGỌC SƯƠNG | 2021 | |
| 45 | Nghiên cứu biên soạn tài liệu Tài chính doanh nghiệp | NGUYỄN THỊ PHƯỢNG | 2021 | |
| 46 | Nghiên cứu biên soạn tài liệu tham khảo Biên tập ảnh với phần mềm Adobe Photoshop Lưu hành nội bộ | ĐẶNG THỊ DUNG | 2022 | |
| 47 | Nghiên cứu biên soạn tài liệu tham khảo bóng rổ | NGUYỄN MINH ĐỨC | 2022 | |
| 48 | Nghiên cứu đề xuất một số phương án kết cấu áo đường mềm đường ô tô theo tiêu chuẩn 22 TCN 211-06 tương ứng với các cấp đường II, III, IV | NGUYỄN TUẤN VŨ | 2022 | |

XÁC
TRUNG
DẠY
XÂY
MIE

| STT | Tên giáo trình, tài liệu tham khảo | Tác giả | Năm XB | Kế hoạch soạn thảo giáo trình, TL tham khảo |
|-----|--|--------------------------|--------|---|
| 49 | Nghiên cứu giải pháp cấp nước tiết kiệm và thân thiện với môi trường cho nhà cao tầng hướng tới phát triển đô thị bền vững | TRẦN THANH THẢO | 2022 | |
| 50 | Nghiên cứu giải pháp cấp nước tiết kiệm và thân thiện với môi trường cho nhà cao tầng hướng tới phát triển đô thị bền vững | TRẦN THANH THẢO | 2023 | |
| 51 | Nghiên cứu thực nghiệm khả năng chịu tải của sàn bê tông cốt thép bị cháy | VÕ BÁ HUY | 2022 | |
| 52 | Phương pháp tính | NGUYỄN ĐỨC KHIÊM | 2023 | |
| 53 | Soil mechanics | TUAN PHUONG NGUYEN | 2023 | |
| 54 | Tài liệu giảng dạy học phần Physics 1 | VÕ MINH TRƯỜNG | 2023 | |
| 55 | Tài liệu phân tích báo cáo tài chính | LÊ MINH DIỆU TRÂN | 2022 | |
| 56 | Tài liệu Quản trị Tài chính doanh nghiệp Ngành Kế toán - Bậc Đại học | PHAN NGỌC NHÃ | 2021 | |
| 57 | Tài liệu tài chính tiền tệ Tài liệu nội bộ, ngành kế toán | DƯƠNG THỊ KIM SOA | 2023 | |
| 58 | Tài liệu tham khảo Cấp thoát nước công trình | NGUYỄN ĐẠT PHƯƠNG | 2023 | |
| 59 | Tài liệu tham khảo công trình thu và trạm bơm cấp thoát nước | TRẦN QUANG NHẬT | 2022 | |
| 60 | Tài liệu tham khảo học phần Kế toán chi phí | TRỊNH THỊ THANH HƯƠNG | 2022 | |
| 61 | Tài liệu tham khảo học phần kế toán ngân hàng thương mại | LÊ MINH DIỆU TRÂN | 2023 | |
| 62 | Tài liệu tham khảo học phần Kế toán quản trị 1 | PHAN NGỌC NHÃ | 2022 | |
| 63 | Tài liệu tham khảo học phần kế toán tài chính 1 | NGUYỄN THỊ PHƯỢNG | 2023 | |
| 64 | Tài liệu tham khảo học phần Nguyên lý thống kê | NGUYỄN THỊ PHƯỢNG | 2022 | |
| 65 | Tài liệu tham khảo hướng dẫn thực hành tính toán thủy lực mang lưới cấp nước bằng phần mềm EPANET | GIANG VĂN TUYỀN | 2023 | |
| 66 | Tài liệu tham khảo kỹ thuật xử lý chất thải rắn | LÊ THỊ BẠCH TUYẾT | 2023 | |

ĐỒNG HỘI DỰ NẤU

| STT | Tên giáo trình, tài liệu tham khảo | Tác giả | Năm XB | Kế hoạch soạn thảo giáo trình, TL tham khảo |
|-----|--|---------------------|--------|---|
| 67 | Tài liệu tham khảo môn học kết cấu bê tông cốt thép Dành cho bậc đại học ngành Kiến trúc | CAO VĂN TUÂN | 2023 | |
| 68 | Tài liệu tham khảo môn học quản lý dự án Bậc Đại học | TRƯƠNG VĂN BẰNG | 2023 | |
| 69 | Tài liệu tham khảo môn học thủy lực 2 | TRẦN QUANG NHẬT | 2023 | |
| 70 | Tài liệu tham khảo môn học thủy lực 2 | TRẦN QUANG NHẬT | 2023 | |
| 71 | Tài liệu tham khảo phân tích hoạt động kinh doanh | DUƠNG THỊ KIM SOA | 2023 | |
| 72 | Tài liệu tham khảo quá trình công nghệ môi trường 1 | LÊ THỊ BẠCH TUYẾT | 2022 | |
| 73 | Tài liệu tham khảo tiết kiệm năng lượng cho hệ thống cấp thoát nước | LÊ MINH TÂN | 2023 | |
| 74 | Tài liệu Thuế | NGUYỄN THỊ NGỌC THU | 2023 | |
| 75 | Tính độ sâu 3D bồn trầm tích Bạc Liêu và An Giang bằng phương pháp giảm đốc nhất | LUƠNG PHƯỚC TOÀN | 2022 | |
| 76 | Tự học toán cao cấp 2 thông qua 150 bài tập theo chuyên đề Trình độ đại học | NGUYỄN ĐỨC KHIÊM | 2021 | |

H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

| STT | TÊN HỘI THẢO | THỜI GIAN TỔ CHỨC | ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC | SỐ LƯỢNG ĐẠI BIỂU THAM DỰ |
|-----|---|-------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | Xây dựng nền tảng BIM vững chắc với phần mềm Tekla Structures | 05/10/2023 | Hội trường H3.1 | 200 |
| 2 | Seminar “R&D Technology of SHM in PKNU” | 24/11/2023 | Hội trường H3.1 | 200 |
| 3 | Các giải pháp giảm thiểu lỏng hóa đất nhằm hạn chế sụt lún công trình (Some approaches for liquefaction mitigation to limit subsidence of construction works) | 27/11/2023 | Hội trường H3.1 | 50 |
| 4 | Hội nghị Nghiên cứu Khoa học sinh viên năm học 2022-2023 và Ngày hội du học, việc làm quốc tế | 30/11/2023 | Sảnh H | 300 |
| 5 | Ứng dụng BIM với phần mềm Tekla Structures trong đồ án tốt nghiệp” | 14/5/2024 | Hội trường H3.1 | 200 |
| 6 | Hội thảo Khoa học chủ đề: “Chuyển đổi số cho phát triển đa ngành và bền vững” | 21/6/2024 | Hội trường H3.1 | 200 |

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện (1000 đồng) | Tóm tắt sản phẩm |
|-----|--|---|------------------------|---|---|
| | Đề tài cấp Bộ | | | | |
| 1 | Nghiên cứu xây dựng tài liệu hướng dẫn tính toán thiết kế phao nổi xi măng lưới thép cho nhà vùng Đồng bằng Sông Cửu Long thích ứng với biến đổi khí hậu và nước biển dâng. | TS. Lâm Thanh Quang Khải (CN) ThS. Lương Phước Thuận TS. Đỗ Thị Mỹ Dung TS. Trần Xuân Hải TS. Đào Huy Hoàng TS. Lâm Ngọc Quý ThS. Cao Quốc Khánh PGS.TS. Vũ Hoàng Hưng PGS.TS. Ngô Văn Thuyết TS. Nguyễn Thu Nga PGS.TS. Đặng Trung Thành | 01/2024/12/ 2025 | 850.000 | <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng kết và báo cáo tóm tắt. - Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước - Hướng dẫn tính toán thiết kế phao nổi xi măng lưới thép cho nhà vùng Đồng bằng Sông Cửu Long thích ứng với biến đổi khí hậu và nước biển dâng theo tiêu chuẩn ACI. |
| 2 | Điều tra, khảo sát công tác quản lý chỉ dẫn kỹ thuật trong giai đoạn thiết kế và thi công cho các công trình dân dụng tại Việt Nam hiện nay, đề xuất tích hợp chỉ dẫn kỹ thuật | TS. Đào Huy Hoàng (CN); TS. Đặng Ngọc Lợi; TS. Đỗ Thị Mỹ Dung; TS. Lâm Ngọc Quý; TS. Lâm Thanh Quang Khải; ThS. Nguyễn Ngọc Long Giang; ThS. Huỳnh Trọng Nhân; ThS. Lương Phước Thuận; | 01/2024/06/ 2025 | 776.000 | <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt kết quả thực hiện nhiệm vụ; - Tài liệu phục vụ đào tạo hướng dẫn tích hợp chỉ dẫn kỹ thuật với mô hình BIM trong dự án đầu tư xây dựng công trình dân dụng. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Thời gian thực hiện | Kinh phi thực hiện (1000 đồng) | Tóm tắt sản phẩm |
|-----|--|---|------------------------|---|---|
| | với Mô hình thông tin công trình (BIM) trong dự án xây dựng công trình dân dụng | TS. Tạ Ngọc Bình; KS. Nguyễn Quốc Bảo; KS. Nguyễn Hữu Phát. | | | |
| 3 | Điều tra, khảo sát, đánh giá tình hình ngập lụt đô thị và đề xuất giải pháp ứng phó trong điều kiện biến đổi khí hậu và nước biển dâng | TS. Nguyễn Văn Tho (CN); TS. Đào Huy Hoàng; TS. Nguyễn Quốc Hậu; TS. Ngô Văn Thức; TS. Huỳnh Trọng Nhân; ThS. Lương Phước Thuận; ThS. Trần Quang Nhật; TS. Tống Anh Tuấn; TS. Phạm Văn Dương; PGS.TS. Trần Văn Tỷ; TS. Huỳnh Vương Thu Minh | 01/2024/06/ 2025 | 750.000 | <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tóm tắt, báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện nhiệm vụ; - Tài liệu giảng dạy về các giải pháp ứng phó với biến đổi khí hậu ở khu vực đô thị khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. |
| 4 | Thiết kế điển hình đầm cầu dân sinh tiền chế theo công nghệ bê tông siêu tính năng (UHPC) cho cầu dân sinh nông thôn miền Tây Nam Bộ | TS. Ngô Văn Thức (CN); TS. Trần Bá Việt; TS. Đào Huy Hoàng; ThS. Lương Phước Thuận; ThS. KTS. Trần Lê Vĩnh Trà; ThS. Lê Hoài Bảo; ThS. Võ Bá Huy; TS. Đặng Ngọc Lợi; ThS. Huỳnh Trọng Nhân; | 2024- 2025 | 930.000 | <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo điều tra, khảo sát hiện trạng cầu dân sinh hiện có ở khu vực miền Tây Nam Bộ. - Báo cáo các chuyên đề nghiên cứu cơ bản về cầu dân sinh và bê tông siêu tính năng ứng dụng cho cầu dân sinh. |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Thời gian thực hiện | Kinh phi thực hiện (1000 đồng) | Tóm tắt sản phẩm |
|-----|---|--|--------------------------|---|---|
| | | PGS.TS. Bùi Tiến Thành; TS. Nguyễn Thị Cẩm Nhung; PGS.TS. Trần Văn Tý; ThS. Trần Quang Minh | | | <ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ thiết kế điển hình dầm cầu dân sinh nông thôn sử dụng công nghệ bê tông siêu tính năng áp dụng cho khu vực miền Tây Nam Bộ. - Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật thiết kế điển hình dầm cầu sử dụng bê tông siêu tính năng phục vụ hướng dẫn các đơn vị tư vấn thiết kế, thi công và bảo trì. |
| | Đề tài cấp Trường | | | | |
| 5 | Phân tích ảnh hưởng của các thông số đến giá trị tải trọng gió tác dụng lên công trình xây dựng theo TCVN 2737:1995 và TCVN 2737:2023 | ThS. Ngô Trung Chánh (CN) ThS. Trương Mỹ Phẩm TS. Đặng Ngọc Lợi | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 26.258 | <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học - Báo cáo tóm tắt - Báo cáo tổng kết |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Thời gian thực hiện | Kinh phi thực hiện (1000 đồng) | Tóm tắt sản phẩm |
|-----|---|--|--------------------------|---|--|
| 6 | Nghiên cứu ảnh hưởng hàm lượng của một số loại tro đèn cường độ của vữa xi măng | ThS. Lê Hoài Bảo (CN) TS. Lê Bảo Quốc KS. Trương Văn Cảnh | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 44.022 | <ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo khoa học - Báo cáo tóm tắt - Báo cáo tổng kết - Tỉ lệ phối trộn từng loại tro tối ưu vào vữa xi măng - Hình ảnh cấu trúc vi mô của vữa xi măng chứa các loại tro khác nhau |
| 7 | Nghiên cứu ảnh hưởng của thi công đèn an toàn lao động trên các công trường xây dựng tại khu vực Đồng Bằng Sông Cửu Long | TS. Đỗ Thị Mỹ Dung (CN) TS. Lâm Thanh Quang Khải TS. Trương Văn Bằng | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 44.380 | <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học - Báo cáo tóm tắt - Báo cáo tổng kết - Đánh giá tác động của thi công xây dựng đèn an toàn lao động trên các công trường xây dựng tại các tỉnh ĐBSCL - Đề xuất giải pháp giảm thiểu tai nạn lao động |
| 8 | Nghiên cứu ảnh hưởng của biện pháp thi công san lấp đèn tiến độ và giá thành các công trình xây dựng | TS. Trương Công Bằng (CN) ThS. Trịnh Công Luận | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 26.235 | <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học - Báo cáo tóm tắt - Báo cáo tổng kết |

| STT | Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ | Người chủ trì và các thành viên | Thời gian thực hiện | Kinh phi thực hiện (1000 đồng) | Tóm tắt sản phẩm |
|-----|---|--|--------------------------|---|---|
| 9 | Nghiên cứu mô phỏng sự hình thành vết nứt trong đầm bê tông cốt thép chịu uốn nhiều lớp | TS. Lâm Thanh Quang Khải (CN) TS. Đào Huy Hoàng ThS. Lương Phước Thuận | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 28.430 | - 01 bài báo khoa học - Báo cáo tóm tắt - Báo cáo tổng kết |
| 10 | Nghiên cứu biên soạn Bài tập học phần Kỹ thuật thi công 1 | ThS. Đỗ Trọng Nghĩa (CN) ThS. Nguyễn Hòa Bình | 25/7/2023 - 25/7/2024 | 11.850 | - Báo cáo tổng kết - 01 quyển tài liệu tham khảo “Bài tập học phần Kỹ thuật thi công 1” |
| 11 | Nghiên cứu biên soạn Bài tập học phần Tổ chức thi công | ThS. Nguyễn Kinh Ngoan (CN) ThS. Trần Quang Huy | 5/7/2023 - 25/7/2024 | 11.915 | - 01 bài báo khoa học - Báo cáo tổng kết - 01 quyển tài liệu tham khảo “Bài tập học phần Tổ chức thi công” |
| 12 | Nghiên cứu biên soạn Bài giảng học phần Dự toán | TS. Trương Văn Băng (CN) ThS. Trần Quang Huy ThS. Trần Hồng Quân | 5/7/2023 - 25/7/2024 | 13.543 | - Báo cáo tổng kết - 01 quyển “Bài giảng học phần Dự toán” |
| 13 | Nghiên cứu biên soạn Bài tập học phần Kỹ thuật thi công 2 | ThS. Đặng Văn Hợi (CN) ThS. Mai Thị Hoa | 5/7/2023 - 25/7/2024 | 11.680 | Báo cáo tổng kết - 01 quyển Tài liệu tham khảo “Bài tập môn kỹ thuật thi công 2” (bậc Đại học) |

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐH XD MIỀN TÂY

THÔNG BÁO

Công khai thông tin cơ sở vật chất

(Kèm theo Báo cáo số: 454/BC-DHXDMT, ngày 27/6/2024 của Trường ĐH XDMT)

A. Công khai thông tin về diện tích đất, tổng diện tích sàn xây dựng

| TT | Nội dung | Diện tích | Hình thức sử dụng | | |
|----|---|-------------------|-------------------|----------|------|
| | | (m ²) | Sở hữu | Liên kết | Thuê |
| 1 | Tổng DT đất cơ sở đào tạo quản lý sử dụng (Trụ sở chính) | 100.590 | x | | |
| 2 | Tổng diện tích sàn xây dựng phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học (Trụ sở chính) | 87.545 | x | | |

B. Công khai thông tin về các phòng thí nghiệm, phòng thực hành, xưởng thực tập, nhà tập đa năng, hội trường, phòng học, thư viện, trung tâm học liệu

| TT | Tên | Số lượng | Mục đích sử dụng | Đối tượng sử dụng | Diện tích sàn xây dựng (m ²) | Sở hữu |
|----|--------------------------|----------|---------------------------|-------------------|--|--------|
| 1 | Phòng thí nghiệm | 4 | TN | SV, CB, VC | 1.461 | x |
| 2 | Phòng thực hành | 6 | TH | SV, CB, VC | 97,92 | x |
| 4 | Nhà tập đa năng | 3 | TDTT | chung | 1.336 | x |
| 5 | Hội trường | 4 | Hội, họp, tổ chức sự kiện | chung | 1.826 | x |
| 6 | Phòng học | 100 | Dạy và học | GV, SV | 5.356 | x |
| 7 | Phòng học đa phương tiện | 14 | Dạy và học | GV, SV | 1.420 | x |
| 8 | Thư viện, TT nghiên cứu | 2 | NC | SV, CB, VC, NLĐ | 7791 | x |
| 9 | Các phòng chức năng khác | 32 | Làm việc | CB, VC, NLĐ | 4.022 | x |
| | Tổng | | | | 23.310 | |

C. Công khai thông tin về học liệu (sách, tạp chí, e-book, cơ sở dữ liệu điện tử) của thư viện và trung tâm học liệu

| STT | Tên | Số lượng |
|-----|--|----------|
| 1 | Số phòng đọc | 3 |
| 2 | Số chỗ ngồi đọc | 700 |
| 3 | Số máy tính của thư viện | 25 |
| 4 | Số lượng đầu sách, tạp chí, e-book, cơ sở dữ liệu trong thư viện | |
| 4.1 | Số lượng sách | 12 |
| 4.2 | Số lượng báo | 7 |
| 4.3 | Số lượng nguyệt san, bán nguyệt san | 5 |
| 4.4 | Số lượng tạp chí | 22 |
| 4.5 | Số lượng Ebook | 165 |
| 4.6 | Số lượng cơ sở dữ liệu | 1 |
| 5 | Số thư viện điện tử liên kết ngoài trường | 1 |

D. Diện tích đất/sinh viên; diện tích sàn/sinh viên

| TT | Tên | Tỷ lệ |
|----|---|--------------|
| 1 | Diện tích đất/sinh viên: 55,9 m ² /sinh viên | 100.590/1695 |
| 2 | Diện tích sàn/sinh viên: 16,5 m ² /sinh viên | 87.545/1695 |



BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐH XD MIỀN TÂY

THÔNG BÁO

Công khai thông tin về đội ngũ giảng viên cơ hưu

(Kèm theo Báo cáo số: 454/BC-DHXDMT, ngày 27/6/2024 của Trường ĐH XDMT)

A. Công khai thông tin về đội ngũ giảng viên cơ hưu

| TT | Nội dung | Tổng Số | Chức danh | | Trình độ đào tạo | | | Hạng chức danh nghề nghiệp | | |
|----|---|---------|-----------|-------------|------------------|---------|---------|----------------------------|---------|--------|
| | | | Giáo sư | Phó Giáo sư | Tiến sĩ | Thạc sĩ | Đại học | Hạng III | Hạng II | Hạng I |
| I | Tổng số | | | | | | | | | |
| 1 | Giảng viên cơ hưu theo ngành | | | | | | | | | |
| a | Khối ngành III | 15 | - | - | 5 | 10 | - | 15 | - | - |
| | Ngành Kế toán | 15 | - | - | 5 | 10 | - | 15 | - | - |
| b | Khối ngành V | 141 | 0 | 1 | 11 | 129 | | 141 | 0 | |
| | Ngành Kỹ thuật xây dựng | 71 | | | 3 | 68 | - | 71 | - | - |
| | Ngành Kiến trúc | 20 | - | - | 2 | 18 | - | 20 | - | - |
| | Ngành Quản lý đô thị và công trình | 10 | - | - | 1 | 9 | - | 9 | 1 | - |
| | Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông | 10 | - | - | 1 | 9 | - | 10 | - | - |
| | Ngành Kỹ thuật cấp thoát nước | 10 | - | 1 | - | 9 | - | 9 | 1 | - |
| | Ngành Kỹ thuật môi trường | 10 | - | - | 2 | 8 | - | 10 | - | - |
| | Ngành Kỹ thuật phần mềm | 10 | - | - | 2 | 8 | - | 10 | - | - |

B. Công khai thông tin về danh sách chi tiết đội ngũ giảng viên cơ hữu theo khối ngành

| TT | Họ và tên | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|--------------------------------|-----------------------|----------|------|-----------|------------------|---------------------------------------|
| I. KHỐI NGÀNH III | | | | | | |
| Ngành Kế toán | | | | | | |
| 1 | Lê Hiền Chương | 1964 | | GV | TS | Quản lý kinh tế |
| 2 | Nguyễn Quang Hưng | 1982 | | GV | TS | Kế toán |
| 3 | Trịnh Thị Thanh Hương | | 1977 | GV | TS | Quản lý kinh tế |
| 4 | Võ Thị Vân Na | | 1986 | GV | TS | Kế toán |
| 5 | Nguyễn Văn Xuân | 1975 | | GV | TS | Quản lý giáo dục |
| 6 | Trương Công Hào | 1975 | | GV | ThS | Kế toán |
| 7 | Trần Thị Hường | | 1985 | GV | ThS | Kế toán |
| 8 | Phan Ngọc Nhã | | 1979 | GV | ThS | Tài chính - Ngân hàng |
| 9 | Nguyễn Thị Phượng | | 1980 | GV | ThS | Quản lý kinh tế |
| 10 | Dương Thị Kim Soa | | 1984 | GV | ThS | Kế toán |
| 11 | Nguyễn Kim Thảo | | 1975 | GV | ThS | Quản trị kinh doanh |
| 12 | Nguyễn Thị Ngọc Thu | | 1985 | GV | ThS | Kế toán |
| 13 | Lê Thị Anh Thư | | 1988 | GV | ThS | Kế toán |
| 14 | Lê Minh Diệu Trần | | 1982 | GV | ThS | Quản lý kinh tế |
| 15 | Phan Thị Thu Trang | | 1987 | GV | ThS | Kế toán |
| II. KHỐI NGÀNH V | | | | | | |
| Ngành Kỹ thuật xây dựng | | | | | | |
| 1 | Lê Bảo Quốc | 1977 | | GV | TS | Kỹ thuật xây dựng công trình đặc biệt |
| 2 | Phạm Quốc Anh | 1972 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 3 | Lương Văn Anh | 1977 | | GV | ThS | Kỹ thuật vật liệu |
| 4 | Tạ Tuấn Anh | 1981 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 5 | Trương Văn Bằng | 1974 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 6 | Lê Hoài Bảo | 1991 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 7 | Nguyễn Hòa Bình | 1972 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 8 | Ngô Trung Chánh | 1981 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|------------------|-------|----------|------|-----------|------------------|---|
| 9 | Huỳnh Hữu | Châu | 1987 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 10 | Trần Quang | Đăng | 1978 | | GV | ThS | Toán giải tích |
| 11 | Nguyễn Công | Danh | 1993 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 12 | Đoàn Văn | Đẹt | 1975 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 13 | Lương Thị Ngọc | Diễm | | 1988 | GV | ThS | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 14 | Nguyễn Quý | Đông | 1969 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 15 | Bùi Ngọc | Dũng | 1983 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 16 | Nguyễn Ngọc Long | Giang | 1979 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 17 | Bùi Chí | Hải | 1990 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 18 | Lê Thị Thu | Hằng | | 1984 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 19 | Trần Thị Mỹ | Hạnh | | 1987 | GV | ThS | Kỹ thuật trắc địa - bản đồ |
| 20 | Phạm Hồng | Hạnh | | 1981 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 21 | Nguyễn Thị Kim | Hiền | | 1979 | GV | ThS | Ngôn ngữ Anh |
| 22 | Nguyễn Thị Kim | Hiếu | | 1989 | GV | ThS | Lí thuyết xác suất và thống kê toán học |
| 23 | Mai Thị | Hoa | | 1976 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 24 | Trần Thị Ngọc | Hoa | | 1984 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 25 | Thạch Sôm Sô | Hoách | 1976 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 26 | Nguyễn Văn | Hoàn | 1976 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 27 | Đoàn Ngọc Ánh | Huy | | 1990 | GV | ThS | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 28 | Huỳnh Quốc | Huy | 1978 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 29 | Trương Quốc | Khang | 1983 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 30 | Cao Quốc | Khánh | 1986 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 31 | Nguyễn Thị Thúy | Kiều | | 1989 | GV | ThS | Luật kinh tế |
| 32 | Đinh Thị | Lịch | | 1989 | GV | ThS | Quốc tế học |
| 33 | Nguyễn Ngọc | Linh | 1993 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 34 | Trần Thị Thùy | Linh | | 1986 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|-----------------|--------|----------|------|-----------|------------------|--------------------------|
| 35 | Lê Trọng | Long | 1984 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 36 | Trịnh Công | Luận | 1980 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 37 | Nguyễn Công | Luận | 1980 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 38 | Huỳnh Phước | Minh | 1977 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 39 | Nguyễn Văn | Mười | 1980 | | GV | ThS | Quản lý thể dục thể thao |
| 40 | Phan Tú | Mỹ | | 1984 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 41 | Trương Thị Hồng | Nga | | 1977 | GV | TS | Chính trị học |
| 42 | Đặng Thị Kim | Ngân | | 1993 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 43 | Đỗ Trọng | Nghĩa | 1987 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 44 | Nguyễn Chính | Nghĩa | 1976 | | GV | ThS | Triết học |
| 45 | Lê Tiên | Nghĩa | 1981 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 46 | Nguyễn Doãn | Nội | 1981 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 47 | Trương Mỹ | Phạm | | 1986 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 48 | Nguyễn Tân | Phát | 1996 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 49 | Trương Hoàng | Phiếu | 1977 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 50 | Huỳnh Hàn | Phong | 1978 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 51 | Nguyễn Cao | Phong | 1984 | | GV | ThS | Toán học |
| 52 | Lê Thị Bình | Phương | | 1986 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 53 | Trần Hồng | Quân | 1976 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 54 | Phạm Duy | Quân | 1988 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 55 | Nguyễn Văn | Sau | 1978 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 56 | Nguyễn Ngọc | Thanh | 1978 | | GV | ThS | Cơ kỹ thuật |
| 57 | Ngô Quốc | Thanh | 1993 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 58 | Trần Lan Phương | Thảo | | 1981 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 59 | Phạm Hồng | Thái | 1974 | | GV | TS | Quản lý kinh tế |
| 60 | Huỳnh Kim | Thùa | | 1985 | GV | ThS | Kinh tế chính trị |
| 61 | Lương Phước | Thuận | 1987 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|---------------|--------|----------|------|-----------|------------------|---------------------------------------|
| 62 | Lê Quốc | Tiến | 1981 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 63 | Đặng Văn | Tiến | 1972 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 64 | Nguyễn Thanh | Trúc | | 1982 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 65 | Nguyễn Văn | Trung | 1975 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 66 | Lê Tân | Truyền | 1975 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 67 | Nguyễn Anh | Tuấn | 1993 | | GV | ThS | Giáo dục học |
| 68 | Cao Văn | Tuấn | 1983 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 69 | Phạm Anh | Tuấn | 1972 | | GV | ThS | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 70 | Phạm Ánh | Tuyết | | 1987 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 71 | Lương Thị Bảo | Yến | | 1985 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |

Ngành Kiến trúc

| | | | | | | | |
|----|-----------------|--------|------|------|----|-----|---------------------------------------|
| 1 | Phạm Phi | Phượng | | 1987 | GV | TS | Kiến trúc |
| 2 | Mai Thanh | Bình | 1990 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 3 | Nguyễn Thị Tâm | Đan | | 1979 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 4 | Nguyễn Tiến | Đạt | 1992 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 5 | Nguyễn Minh | Đức | 1985 | | GV | ThS | Quản lý thể dục thể thao |
| 6 | Nguyễn Thị Ngọc | Hạnh | | 1984 | GV | ThS | Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn |
| 7 | Đỗ Duy | Khang | 1986 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 8 | Huỳnh Thị Kim | Loan | | 1990 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 9 | Ngô Hồng | Năng | 1977 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 10 | Lưu Khánh | Quang | 1988 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 11 | Trương Văn Minh | Riêng | 1984 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 12 | Hà Xuân Thành | Tâm | 1988 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 13 | Hà Xuân | Thanh | | 1993 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 14 | Lê Tùng Diễm | Thi | | 1985 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 15 | Nguyễn Văn | Thu | 1974 | | GV | ThS | Kiến trúc |

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|-------------------|--------|----------|------|-----------|------------------|---------------------------------|
| 16 | Hoàng Hoa Thùy | Tiên | | 1985 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 17 | Trần Lê Vĩnh | Trà | 1992 | | GV | ThS | Kiến trúc |
| 18 | Trần Thị Thùy | Trang | | 1987 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 19 | Võ Minh | Trường | 1984 | | GV | TS | Vật lý lý thuyết và vật lý toán |
| 20 | Nguyễn Thanh Xuân | Yến | | 1987 | GV | ThS | Kiến trúc |

Ngành Kỹ thuật Cấp thoát nước

| | | | | | | | |
|----|-------------------|-------|------|--|----|-----|-----------------------------------|
| 1 | Nguyễn | Thống | 1956 | | GV | PGS | Kỹ thuật cấp thoát nước |
| 2 | Nguyễn Văn | Chu | 1973 | | GV | ThS | Kỹ thuật cấp thoát nước |
| 3 | Đặng Văn | Hợi | 1972 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 4 | Trần Quang | Huy | 1979 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 5 | Nguyễn Kinh | Ngoan | 1982 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 6 | Trần Quang | Nhật | 1989 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình thủy |
| 7 | Trần Thanh | Thảo | 1964 | | GV | ThS | Kỹ thuật cơ sở hạ tầng |
| 8 | Nguyễn Trần Thanh | Tú | 1994 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 9 | Giang Văn | Tuyên | 1982 | | GV | ThS | Kỹ thuật cấp thoát nước |
| 10 | Phạm Quang | Vĩnh | 1985 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình ngầm |

Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông

| | | | | | | | |
|---|--------------|-------|------|------|----|-----|---|
| 1 | Đặng Ngọc | Lợi | 1986 | | GV | TS | Kỹ thuật xây dựng công trình biển |
| 2 | Nguyễn Minh | Giang | 1975 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông |
| 3 | Đặng Thị Thu | Hà | | 1986 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông |
| 4 | Võ Bá | Huy | 1983 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 5 | Đinh Hoài | Luân | 1979 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 6 | Nguyễn Duy | Quỳnh | 1983 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng |
| 7 | Lê Minh | Tân | 1974 | | GV | ThS | Kỹ thuật điện |

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|-----------------|-------|----------|------|-----------|------------------|---|
| 8 | Nguyễn Tân | Thanh | 1981 | | GV | ThS | Địa kỹ thuật xây dựng |
| 9 | Lê Châu | Tuấn | 1989 | | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông |
| 10 | Phan Ngọc Tường | Vy | | 1988 | GV | ThS | Kỹ thuật xây dựng công trình ngầm |

Ngành Kỹ thuật môi trường

| | | | | | | | |
|----|------------------|--------|------|------|----|-----|------------------------|
| 1 | Nguyễn Đạt | Phương | 1979 | | GV | TS | Môi trường đất và nước |
| 2 | Nguyễn Văn | Tho | 1978 | | GV | TS | Khoa học môi trường |
| 3 | Huỳnh Phan Khánh | Bình | 1992 | | GV | ThS | Khoa học môi trường |
| 4 | Lê Sĩ Minh | Điền | 1983 | | GV | ThS | Hoá hữu cơ |
| 5 | Phan Thị Thanh | Hiền | | 1981 | GV | ThS | Hoá hữu cơ |
| 6 | Nguyễn Hữu | Nghĩa | 1971 | | GV | ThS | Toán giải tích |
| 7 | Nguyễn Hữu | Thành | 1981 | | GV | ThS | Khoa học môi trường |
| 8 | Lê Thị Bạch | Tuyết | | 1991 | GV | ThS | Khoa học môi trường |
| 9 | Trương Thúy | Vân | | 1988 | GV | ThS | Sinh thái học |
| 10 | Lê Phương Anh | Võ | 1980 | | GV | ThS | Triết học |

Ngành Quản lý Đô thị và Công trình

| | | | | | | | |
|----|----------------|-------|------|------|----|-----|------------------------------|
| 1 | Lê Ngọc | Cẩn | 1960 | | GV | TS | Quản lý đô thị và công trình |
| 2 | Lê Công | Danh | 1995 | | GV | ThS | Quản lý đô thị và công trình |
| 3 | Lê Hoàng Thiên | Long | 1991 | | GV | ThS | Quy hoạch vùng và đô thị |
| 4 | Lê Hò | Tuyết | Ngân | 1987 | GV | ThS | Kiến trúc |
| 5 | Huỳnh Trọng | Nhân | 1987 | | GV | ThS | Quản lý đô thị và công trình |
| 6 | Huỳnh Thị Ngọc | Thơ | | 1988 | GV | ThS | Quản lý đô thị và công trình |
| 7 | Phan Tân | Thọ | 1975 | | GV | ThS | Quy hoạch vùng và đô thị |
| 8 | Huỳnh Thị Hồng | Thúy | | 1977 | GV | ThS | Quy hoạch vùng và đô thị |
| 9 | Lê Thùy | Tiên | | 1991 | GV | ThS | Quản lý đô thị và công trình |
| 10 | Nguyễn Sơn | Tùng | 1994 | | GV | ThS | Quản lý đô thị và công trình |

Ngành Kỹ thuật phần mềm

| TT | Họ và tên | | Năm sinh | Nữ | Chức danh | Trình độ đào tạo | Chuyên ngành giảng dạy |
|----|----------------|--------|----------|------|-----------|------------------|---|
| 1 | Hàng Sám | Nang | 1974 | | GV | TS | Hệ thống thông tin |
| 2 | Lương Phước | Toàn | 1982 | | GV | TS | Vật lý địa cầu |
| 3 | Nguyễn Thị Anh | Đào | | 1982 | GV | ThS | Vật lý kỹ thuật |
| 4 | Lê Minh | Điền | 1980 | | GV | ThS | Vật lý kỹ thuật |
| 5 | Lương Hoàng | Hân | 1978 | | GV | ThS | Quản lý giáo dục |
| 6 | Nguyễn Đức | Khiêm | 1979 | | GV | ThS | Lí thuyết xác suất và thống kê toán học |
| 7 | Trần Thị Hồng | Nhung | | 1989 | GV | ThS | Công nghệ thông tin |
| 8 | Nguyễn Hoàng | Phương | 1986 | | GV | ThS | Công nghệ thông tin |
| 9 | Hoàng Công | Thiện | 1981 | | GV | ThS | Lí thuyết xác suất và thống kê toán học |
| 10 | Nguyễn Sơn | Tùng | 1990 | | GV | ThS | Công nghệ thông tin |

C. Công khai tỷ lệ sinh viên/giảng viên quy đổi

| TT | Khối ngành | Tỷ lệ Sinh viên/Giảng viên cơ hữu quy đổi |
|----|----------------|---|
| 1. | Khối ngành III | 137/15 |
| 2. | Khối ngành V | 1558/141 |

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐH XD MIỀN TÂY



THÔNG BÁO
Công khai tài chính

(Kèm theo Báo cáo số: A51/BC-DHXDMT, ngày 27/6/2024 của Trường DHXDMT)

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Học phí/1SV/năm năm học 2023-2024 | Dự kiến Học phí/1SV của cả khóa học |
|------------|--|----------------|--------------------------------------|--|
| I | Học phí CQ chương trình đại trà | | | |
| 1 | Đại học | | | |
| | Khối ngành III | Triệu đồng/năm | 12,500 | 51,450 |
| | Khối ngành V | Triệu đồng/năm | 14,450 | 70,300 |
| II | Học phí chính quy chương trình khác | | | |
| III | Học phí hình thức vừa học vừa làm | | | |
| 1 | Đại học | | | |
| | Khối ngành V | Triệu đồng/năm | 14,450 | 70,300 |
| IV | Tổng thu năm 2023 | Tỷ đồng | 44,411 | |
| 1 | Từ ngân sách | Tỷ đồng | 18,229 | |
| 2 | Từ học phí | Tỷ đồng | 21,346 | |
| 3 | Từ NC KH và chuyển giao công nghệ | Tỷ đồng | 0 | |
| 4 | Từ nguồn hợp pháp khác | Tỷ đồng | 4,836 | |