

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM
KỲ THI KTHP HỌC KỲ II NĂM HỌC 2024-2025

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 14/5/2025

Môn: ERGONOMICS (CÔNG THÁI HỌC)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Mục đích	
	- Sức khỏe: Ergonomics góp phần bảo vệ và giữ gìn sức khỏe lâu dài cho người lao động, giảm thiểu được các tác hại nghề nghiệp, phòng chống các bệnh nghề nghiệp và bệnh liên quan tới nghề nghiệp	0.75
	- Tiện lợi: Ergonomics góp phần tạo ra sự tiện lợi trong cuộc sống nói chung và trong lao động học tập nói riêng	0.5
	- Hiệu quả: Ergonomics làm cho mọi hoạt động trong lao động và cuộc sống trở lên hiệu quả hơn, năng suất lao động cao hơn, chất lượng cuộc sống tốt hơn	0.75
	Nhiệm vụ:	
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa con người với các công cụ và đối tượng lao động	0.5
	- Nghiên cứu để giải quyết 1 cách tối ưu mối quan hệ giữa các bộ phận trong một máy, một dây chuyền sản xuất	0.5
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa con người và các điều kiện lao động	0.5
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa người với người	0.5
	Ví dụ minh họa cho các nhiệm vụ:	
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa con người với các công cụ và đối tượng lao động	0.25
	- Nghiên cứu để giải quyết 1 cách tối ưu mối quan hệ giữa các bộ phận trong một máy, một dây chuyền sản xuất	0.25
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa con người và các điều kiện lao động	0.25
	- Nghiên cứu để giải quyết một cách tối ưu mối quan hệ giữa người với người	0.25
Tổng điểm câu 1		5.0đ
2	Tra bảng và xác định giá trị của các hệ số: - Khoảng cách ngang (HM) - Chiều cao của tay tính từ sàn nhà (VM) - Chiều cao nâng vật lên (DM)	0.25 0.25 0.25 0.25

Câu	Nội dung	Thang điểm
	- Tần suất thao tác (FM) - Góc xoay khi nâng và hạ vật xuống (AM) - Đặc điểm cầm nắm (CM)	0.25
		0.25
	Tính toán giá trị RWL (kg)	0.5
Tổng điểm câu 2		2.0đ
3	Xác định kích thước quan trọng theo sản phẩm	0.75
	Chuẩn tắc điều chỉnh phù hợp dựa trên số liệu bảng tra	0.75
	Vẽ hình minh họa đúng tỷ lệ	0.75
	Thể hiện kích thước trên hình vẽ	0.75
Tổng điểm câu 3		3.0đ