

I. Thông tin chung

Học phần: **Quản lý dự án xây dựng**

Số tín chỉ: 2

Mã học phần: DXD0240

Mã nhóm lớp học phần: 231_DXD0240_01

Thời gian làm bài: **75 phút**

Hình thức thi: Tự luận

SV được tham khảo tài liệu:

Có

Không

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1

Lần 2

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO 1	Trình bày được các khái niệm trong quản lý dự án.	Tự luận	30	Câu 1	3,0đ	PLO2_R
CLO3	Lập tiến độ của dự án xây dựng.	Tự luận	40	Câu 2	4,0đ	PLO6_R
CLO 4	Tính toán và đánh giá được tình trạng dự án (chi phí, tiến độ) ở từng thời điểm trong quá trình quản lý dự án.	Tự luận	30	Câu 3	3,0đ	PLO8_R

I. Thông tin chung

Học phần: **Quản lý dự án xây dựng**

Số tín chỉ: 2

Mã học phần: DXD0240

Mã nhóm lớp học phần: 231_DXD0240_01

Thời gian làm bài: **75 phút**

Hình thức thi: Tự luận

SV được tham khảo tài liệu:

Có

Không

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1

Lần 2

II. Nội dung câu hỏi thi: Đề thi gồm 3 câu.

Câu 1 (3 điểm):

a. Hãy trình bày (liệt kê và giải thích đầy đủ) các bước phát triển 1 cơ cấu phân chia công việc. Cho ví dụ minh họa. (2 điểm)

b. Hãy trình bày các đặc tính của gói công việc. (1 điểm)

Câu 2 (4 điểm): Một dự án có các công việc chính như sau:

Công việc	Thời gian thực hiện (tháng)	Công việc đứng trước
A	4	-
B	5	-
C	7	-
D	5	-
E	6	A
F	7	C
G	4	C
H	7	D
I	7	B, C, E
K	9	G, H
L	5	F, K

a. Hãy lập sơ đồ mạng công việc trên nút cho công trình trên? (1 điểm)

b. Hãy tính toán các thông số cho các công việc (các giá trị sớm, muộn, dự trữ toàn phần, dự trữ riêng phần)? (2,5 điểm)

c. Xác định đường găng trong sơ đồ mạng nói trên? (0,5 điểm)

Câu 3 (3 điểm): Cho dự án X có chi phí (%) và công việc (%) theo kế hoạch như bảng bên dưới. Vào tuần thứ 10, nhận thấy rằng theo thực tế dự án X đã hoàn thành được 50% công việc và tiêu tốn hết 70% chi phí. Dùng đồ thị hợp nhất thời gian, chi phí và khối lượng công việc, hãy đánh giá tình trạng của dự án X về tiến độ và chi phí vào tuần thứ 10.

Tuần	Kế hoạch	
	Chi phí (%)	Công việc (%)
1	0	4
2	1	7
3	9	14
4	16	21
5	24	29
6	32	36
7	40	43
8	47	50
9	55	57
10	63	64
11	71	71
12	82	79
13	92	86
14	96	89
15	100	100

Lưu ý: SV được tham khảo tài liệu; không được sử dụng điện thoại.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 11 năm 2023

NGƯỜI DUYỆT ĐỀ



TS. Từ Đông Xuân

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ



TS. Đặng Ngọc Châu