

I. Thông tin chung

Học phần: **Kỹ thuật thi công 1**

Số tín chỉ: 3

Mã học phần: DXD0211/71CEM130033

Mã nhóm lớp học phần:

231_71CEM130033_01/231_DXD0211_01+02

Thời gian làm bài: **90 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	Phân tích các biện pháp thi công nhằm triển khai thi công các công tác liên quan đến phần ngầm và thi công bê tông toàn khối.	Tự luận	30	Câu 2	3,0đ	PLO4_M
CLO2	Thiết kế thi công công tác đất và ván khuôn, dàn dáo	Tự luận	30	Câu 1	3,0đ	PLO3_R
CLO3	Thực hiện thành thạo việc tính toán khối lượng thi công và thiết kế cấp pha cho các cấu kiện.	Tự luận	40	Câu 3	4,0đ	PLO8_M

I. Thông tin chung

Học phần: **Kỹ thuật thi công 1**

Số tín chỉ: 3

Mã học phần: DXD0211/71CEM130033

Mã nhóm lớp học phần:

231_71CEM130033_01/231_DXD0211_01+02

Thời gian làm bài: 90 phút

Hình thức thi: Tự luận

SV được tham khảo tài liệu:

Có

Không

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1

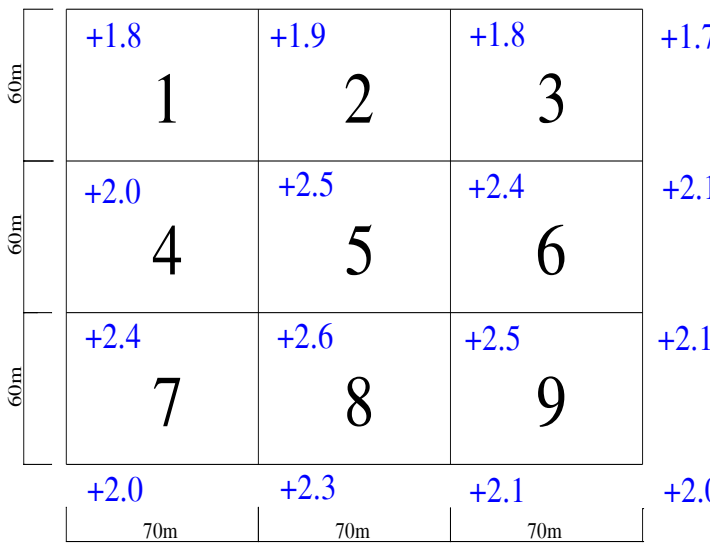
Lần 2

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

Câu 1: Thiết kế đào đất bằng máy đào gầu thuận và gầu nghịch. (3,0 điểm)

Câu 2: Công tác Bê tông toàn khối: Phương pháp trộn, đổ, đầm Bê tông. (3,0 điểm)

Câu 3: Cho mặt bằng khu đất chia ô lưới có kích thước và cao trình các đỉnh như hình vẽ



Yêu cầu: Xác định khối lượng san bằng mặt đất theo cao trình cho trước +2.1m (4,0 điểm)

TP. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 11 năm 2023

NGƯỜI DUYỆT ĐỀ

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

TS. Từ Đông Xuân

TS. Từ Đông Xuân