

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Nguyên lý thiết kế công trình công cộng		
Mã học phần:	71ARPU40032	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	242_71ARPU40032_01		
Hình thức thi: Đồ án/Tiểu luận (Không thuyết trình)	Thời gian làm bài:	10	ngày
☒ GV giao đề bài trong thời gian giảng dạy lớp học phần	☐ TT. Khảo thí thiết lập và giao đề bài trên hệ thống thi CTE theo lịch thi Phòng Đào tạo công bố		
☒ Cá nhân	☐ Nhóm	Số SV/nhóm:	
Quy cách đặt tên file		Mã SV_Ho và ten SV_Tên học phần	

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

- Sưu tầm các CTCC để phân tích về các đặc điểm của kiến trúc: **Kiến trúc phản ánh xã hội - chịu ảnh hưởng của điều kiện tự nhiên và khí hậu**. Từ đó nêu rõ tại sao KTS khi thiết kế kiến trúc cần phải phân tích đặc điểm khu đất và khu vực nghiên cứu **(0,5đ)**
- Sưu tầm các CTCC để phân tích về các yêu cầu của kiến trúc: **Yêu cầu thích dụng và yêu cầu Thẩm mỹ**. Từ đó phân tích tại sao KTS khi thiết kế kiến trúc cần đáp ứng giá trị thích dụng trước tiên, sau đó mới đạt được giá trị thẩm mỹ sau **(0,5đ)**
- Sưu tầm một trong ba loại CTCC có quy mô nhỏ hoặc trung bình sau: Trường Tiểu học – Bệnh viện Quận, Huyện – Nhà văn hóa, để phân tích và trình bày các loại không gian chức năng: **Không gian chức năng CHÍNH – không gian chức năng PHỤ - không gian chức năng ĐẶC THÙ**. Hãy cho ví dụ để thấy được không gian đặc thù có thể là không gian chính **(0,5đ)**
- Hãy vẽ sơ đồ dây chuyền sử dụng của một trong các loại công trình sau: **Cửa hàng bán các sản phẩm (tự chọn) – Trường Trung học – Phòng tập thể dục (fitness)** Sử dụng màu để thể hiện các luồng giao thông. **(0,5đ)**
- Hãy trình bày các bước thiết kế không gian mặt bằng, gồm: Phân khu chức năng – Bộ phận chức năng chính và phụ - Tổ chức giao thông – Bố cục phòng ốc theo dây chuyền sử dụng của một trong các loại công trình sau: **Trường Mầm non – Trụ sở UBND Quận, Huyện – Trụ sở Công ty quy mô nhỏ**. Sau đó hãy sưu tầm một công trình tương ứng với loại công trình đã chọn để phân tích các bước thiết kế nêu trên có phù hợp hay chưa phù hợp (*chú ý: câu này là bắt buộc phải thực hiện, nếu thiếu và sai thì bị rớt cả bài Tuyến họa*) **(2đ)**.
- Sưu tầm 1 CTCC cho mỗi giải pháp phân khu mặt bằng theo kiểu: **Tập trung (hợp khối) – Phân tán – Liên hợp**. Sau đó dựa trên đặc điểm cơ bản của mỗi giải pháp để phân tích công trình **(0,5đ)**
- Sưu tầm 1 CTCC cho mỗi giải pháp tổ chức không gian mặt bằng theo dạng: **Tuyến (hành lang)**

– Không gian lớn – Xuyên phòng (thông nhau) – Chùm tia (tán xạ) – Phân đoạn (đơn nguyên). Sau đó dựa trên đặc điểm cơ bản của mỗi giải pháp để phân tích công trình (1đ)

8. Suy tầm một CTCC để phân tích để phân tích tác giả thiết kế đã sử dụng nguyên tắc thiết kế **HÌNH KHỐI** như thế nào. Đánh giá ưu và khuyết điểm của công trình đó (0,5đ)

9. Suy tầm một trong ba CTCC tập trung đông người sau: **Cụm rạp chiếu phim có quy mô 2 – 3 rạp – Siêu thị có quy mô 1 – 3 tầng** để phân tích vấn đề thiết kế an toàn thoát người theo các nội dung: Phân vùng thoát người - Khoảng cách xa nhất (Lmax) - Chiều rộng lối thoát (CR lt) (1đ)

10. Suy tầm một CTCC để khảo sát vấn đề thiết kế tia nhìn và độ dốc khán đài của một trong các công trình sau: **Nhà thi đấu TDTT – Rạp xiếc – Sân khấu ngoài trời có bậc ngồi khán đài** (1đ)

11. Suy tầm tối thiểu 02 CTCC để minh họa cho vấn đề “**vật liệu xây dựng hoàn thiện**” là ngôn ngữ diễn tả ý tưởng thiết kế, công năng sử dụng của công trình kiến trúc (0,5đ)

12. Suy tầm các CTCC để minh họa công trình kiến trúc sử dụng các giải pháp thiết kế kết cấu khung dầm chịu lực: **khung dầm phương ngang – Khung dầm phương dọc – Khung dầm hỗn hợp** (0,5đ)

13. Suy tầm 03 CTCC để minh họa và phân tích vấn đề tư duy sáng tác kiến trúc cho 3 phương pháp: **Tư duy từ hình khối, không gian sử dụng – Tư duy từ mô phỏng, phỏng sinh học – Tư duy từ yếu tố văn hóa, tâm linh, tôn giáo, tín ngưỡng, triết lý.** (1đ)

2. Hướng dẫn thể thức trình bày

1. Trang bìa: Trường – Khoa

TIÊU LUẬN CUỐI KỲ

- Học kỳ 2 – Năm học 2024 – 2025

- Học phần: Nguyên lý thiết kế Công trình công cộng – mã HP: 71ARPU40032.

- Lớp: 242_71ARPU40032_01.

Nội dung: “Nghiên cứu & phát triển lý thuyết của Nguyên lý thiết kế công trình công cộng bằng suy tầm và phân tích công trình kiến trúc thực tế”

- SV thực hiện: Họ & tên – Mã số SV:

2. Mục lục.

3. Trang bên trong: lần lượt trình bày từng chủ đề 1 đến 13. Phải trình bày câu hỏi trước khi bắt đầu phần trả lời.

4. Tài liệu tham khảo: ghi theo qui định Tên tác giả hoặc link tài liệu trên mạng (chữ in nghiêng) – Nội dung tài liệu (chữ in đứng) – Nhà xuất bản (chữ in đứng) – Năm xuất bản (chữ in đứng)

3. Rubric và thang điểm

TT	Tiêu chí chung	Tiêu chí cụ thể	Tỷ trọng	Thang điểm			
				Tốt (8 - 10)	Khá (6 - 8)	Trung bình (4 - < 6))	Yếu (< 4,0)
1	Kiến thức	<i>Nội dung và cấu trúc báo cáo thu hoạch – Bài tập lớn</i>	50%	Hiểu và diễn giải vấn đề đạt trên 85% theo yêu cầu, nhiều nội dung mới - thông tin đảm bảo tính chính xác và khoa học.	Hiểu và diễn giải vấn đề đạt 70 - 85% theo yêu cầu - thông tin đảm bảo tính chính xác và khoa học, có 1 số sai sót.	Hiểu và diễn giải vấn đề đạt 55 - 70% theo yêu cầu - thông tin tương đối chính xác, còn 1 số nội dung chưa được chọn lọc, chưa bám sát đề tài	Hiểu và diễn giải vấn đề đạt dưới 40% theo yêu cầu - còn quá nhiều nội dung chưa được chọn lọc.
		<i>Khả năng tư duy, và vận dụng</i>	40%	Có các đúc kết, kết luận kết quả nghiên cứu... có chất lượng, đề xuất được nội dung vận dụng thực tế.	Có các đúc kết, kết luận kết quả nghiên cứu... đạt yêu cầu, đề xuất được nội dung vận dụng thực tế.	Các đúc kết, kết luận kết quả nghiên cứu... chưa đầy đủ, các đề xuất nội dung vận dụng thực tế chưa rõ ràng.	Không có các đúc kết, kết luận kết quả nghiên cứu... và các đề xuất nội dung vận dụng thực tế.
2	Kỹ năng	<i>Kỹ năng trình bày, thể hiện</i>	10%	Trình bày rõ ràng, ngắn gọn, có thẩm mỹ và bám sát nội dung đề tài - hình	Trình bày khá rõ ràng, bám sát yêu cầu, hình ảnh, hình vẽ,...có tác dụng	Trình bày tương đối rõ ràng, một số hình ảnh, hình vẽ,...chưa bám sát nội dung, một số vị trí	Trình bày không rõ ràng, cầu thả, còn quá nhiều sai sót

TT	Tiêu chí chung	Tiêu chí cụ thể	Tỷ trọng	Thang điểm			
				Tốt (8 - 10)	Khá (6 - 8)	Trung bình (4 - < 6))	Yếu (< 4,0)
				ảnh, hình vẽ,...có tác dụng minh hoạ.	minh hoạ, một số vị trí còn sai sót nhỏ	còn những sai sót cơ bản	

Người duyệt đề

TP. Hồ Chí Minh, ngày 6 tháng 4 năm 2025
Giảng viên ra đề

Ths.KTS.GVC Châu Mỹ Anh

Ths.KTS Mai Quốc Bửu