

MÔN THI: TIN HỌC CHUYÊN NGÀNH 02

Đề thi: Từ những kiến thức đã được học của môn Tin học chuyên ngành 2. Anh/Chị thực hiện các yêu cầu sau:

1. Dựng mô hình khối Massing (*chung cư cao tầng theo đề đồ án nhà ở 2 dành cho sinh viên khóa K26 và dựng mô hình khối cao tầng 9-18 tầng dành cho nhóm sinh viên học lại*)
2. Ứng dụng Tin học chuyên ngành 1 để khai triển khối công trình.
3. Sử dụng phần mềm Photoshop để dàn trang (layout bản vẽ) trên khổ giấy tự chọn. Tỷ lệ thành phần bản vẽ sinh viên tự đề xuất

Yêu cầu:

Đối với phần dựng Model:

- Áp dụng kiến thức đã được học (Family Metric Generic Pattern Based – Metric Generic Adaptive) để tạo vỏ bao che, hình dáng, cấu trúc.... Mang tính thẩm mỹ cao, hiện đại...
- Quy mô công trình, cao trình tầng, kích thước khối sinh viên tự đề xuất

Đối với phần Dàn trang (layout)

- Anh/Chị ứng dụng các kiến thức đã được học về phần mềm Photoshop diễn họa các thành phần bản vẽ. Sinh viên tự đề xuất tỷ lệ nhưng cần lưu ý đến bố cục bản vẽ và cách lựa chọn màu sắc sao cho tổng thể hài hòa - nổi bật được ý tưởng công trình.
- Một số thành phần bắt buộc phải có trong dàn trang:
 - a. **Mặt bằng tổng thể:** cần thể hiện rõ sân vườn, bóng đổ, hướng công trình
 - b. **Mặt bằng các tầng (trong đó bắt buộc phải có tầng điển hình) – Mặt Cắt – Mặt Đứng:** sinh viên có thể đề xuất phương án ghép theo ý đồ của bài.
 - c. **Phối cảnh – tiểu cảnh:** cần thể hiện bao cảnh xung quanh công trình.
- *Khuyến khích sinh viên thực hiện thêm portfolio cho công trình của mình*

Hình thức nộp

- Nộp file mềm:
 - File PDF – PNG – JPG đối với file ảnh (dàn trang – Portfolio)
 - File Revit (.RVT)

Thời gian nộp bài:

- Nộp theo thông báo của TTKT

Bài bị loại hoặc trừ điểm:

- **Bài bị loại khi:**
 - Bài giống nhau
 - Bài làm không ghi tên của mình
 - Nộp thiếu file (Nộp thiếu 1 trong 2 file Revit hoặc file ảnh)
 - Không nộp bài theo lịch và không nộp cho TTKT

• **Bài bị trừ điểm khi:**

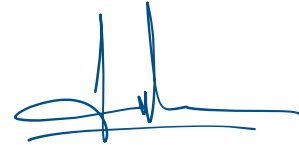
- Không ghi tên mình trên từng bản vẽ khai triển
- Thiếu thành phần bản vẽ
- Model chưa xong

P.Trưởng Bộ môn

Ths.KTS. Nguyễn Bảo Tuấn

Tp.HCM, ngày 14 tháng 7 năm 2022

Giảng viên ra đề



Ths.KTS. Trần Tuấn Đức