

Đề cương chi tiết môn học

- Tên môn học:** ĐỒ ÁN CƠ SỞ KIẾN TRÚC 1 **Mã môn học:** INAP320616
- Tên Tiếng Anh:** INTRODUCE TO ARCHITECTURE DESIGN No.1 PROJECT
- Số tín chỉ:** 2 tín chỉ (0+2) (0 lý thuyết, 0.5 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)
Phân bố thời gian: 60 TIẾT (1 tiết lý thuyết + 14 tiết thực hành)

4. Các giảng viên phụ trách môn học:

1/ GV phụ trách chính: ThS. KTS Bùi Ngọc Hiền

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1/ ThS. KTS Lê Ngọc Linh

2.2/ TsS. Nguyễn Khoa Thanh Vân

5. Điều kiện tham gia học tập môn học

Môn học tiên quyết: Không

Môn học trước: Không

Môn học song hành: Không

6. Mô tả môn học (Course Description)

- Trang bị những kiến thức và kỹ năng cơ bản cho sinh viên từ việc nắm bắt các tiêu chuẩn cơ bản về trình bày một bản vẽ kỹ thuật

- Sinh viên phải nắm được các phương pháp sử dụng các họa cụ thường dùng trong bản vẽ kỹ thuật... cho đến qui cách thiết lập các hình chiếu cơ bản của một công trình kiến trúc.

7. Mục tiêu môn học (Course Goals)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) (Môn học này trang bị cho sinh viên:)	Chuẩn đầu ra CTĐT	Trình độ năng lực
G1	Giúp sinh viên hiểu và thể hiện các đường nét, chữ số, tỷ lệ, đường kích thước trong bản vẽ thiết kế.	1.2	1
		1.3	1
G2	Kỹ năng: Giúp sinh viên có khả năng thể hiện các đường nét, chữ số, tỷ lệ, đường kích thước trong bản vẽ thiết kế.	2.4	1

8. Chuẩn đầu ra của môn học

Chuẩn đầu ra MH	Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)	Chuẩn đầu ra CDIO	Trình độ năng lực
G1 G1.1	Nắm được các loại họa cụ dùng trong vẽ kỹ thuật: Bút vẽ, thước vẽ kỹ thuật, bảng vẽ, mực và màu vẽ.	1.2.1	1

	G1.2	Phải hiểu và nắm được quy định chung của đường nét, đáp ứng yêu cầu và có kiến thức và kỹ năng thể hiện tốt bản vẽ thiết kế.	1.3.1	1
G2	G2.1	Có khả năng thể hiện chuyên nghiệp thể hiện các đường nét, chữ số, tỷ lệ, đường kích thước, sáng tối (bóng), mô tả chất liệu của vật liệu trong bản vẽ thiết kế.	2.4.1 2.4.2 2.4.3	1

9. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và dự án phải được thực hiện từ chính bản thân sinh viên. Nếu bị phát hiện có sao chép thì xử lý các sinh viên có liên quan bằng hình thức đánh giá **0** (không) điểm quá trình và cuối kỳ.

10. Nội dung chi tiết môn học:

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học	Trình độ năng lực	Phương pháp dạy học	Phương pháp đánh giá
	Thực hành vẽ các đường nét, chữ số, tỷ lệ, đường kích thước trong bản vẽ thiết kế.				
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: Nội Dung (ND) GD trên lớp Hướng dẫn cách thể hiện đồ án cơ sở kiến trúc	G1.1	1	- Phương pháp dạy học thực hành	- Đánh giá qua quan sát
1-3	B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất ở trường: + Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên	G1.2	1		
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: Nội Dung (ND) GD trên lớp - Nét vẽ và chữ trong kỹ thuật - Cách thể hiện Ánh sáng & khối - Diễn họa sắc độ (thể hiện bằng mực nho hoặc màu nước) - Thể hiện các thành phần diễn họa, vật liệu (Diễn họa sắc độ bằng chì mực nho, bút kim, màu nước) - Kỹ thuật sử dụng một số họa cụ thông dụng	G1.1 G1.2	1 1	- Dạy học theo nhóm và thông qua thực hành	- Đánh giá qua thực hiện Dự án học tập (cá nhân/nhóm)

<p>B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất ở trường:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên - Đọc bản vẽ kiến trúc và dựng vẽ các hình chiếu kiến trúc công trình từ các hình chiếu đã có. - Bố cục bản vẽ hài hòa cân đối, nắm bắt được trình tự vẽ dựng các hình chiếu. - Chuẩn bị hoàn chỉnh phần dựng hình bằng chì 	G1.2	1		
<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp:</p> <p>Nội Dung (ND) GD trên lớp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường nét và chữ số trong kỹ thuật - Chữ số trong kỹ thuật - Hình chiếu thẳng góc 1 - Hình chiếu thẳng góc 2 - Hình chiếu thẳng góc 2 (<i>tiếp theo</i>) 	G1.1 G2.1	1 1	- Dạy học theo nhóm và thông qua thực hành	
<p>B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất ở trường:</p> <p>+ Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên</p>	G1.2	1		
<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp:</p> <p>Nội Dung (ND) GD trên lớp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nét vẽ và chữ trong kỹ thuật - Cách thể hiện Ánh sáng & khối - Diễn họa sắc độ (thể hiện bằng mực nho hoặc màu nước) - Thể hiện các thành phần diễn họa, vật liệu (Diễn họa sắc độ bằng chì mực nho, bút kim, màu nước) - Kỹ thuật sử dụng một số họa cụ thông dụng (<i>tiếp theo</i>) 	G1.1 G2.1	1 1	- Dạy học theo nhóm và thông qua thực hành	
<p>B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất ở trường:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên - Chuẩn bị các họa cụ cần thiết theo yêu cầu bài tập để thực hiện các bản vẽ chì trên giấy croki trắng khổ A3. 	G1.2	1		

4-5	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: Nội Dung (ND) GD trên lớp - Vẽ hình chiếu thẳng góc của cửa sổ và bồn hoa - Vẽ hình chiếu thẳng góc của đài phun nước - Vẽ hình chiếu thẳng góc công trình kiến trúc nhỏ (Dựng hình bằng chì các hình chiếu: mặt bằng, mặt đứng, mặt cắt)</p>	G1.2 G2.1	1 1	Dạy học theo nhóm và thông qua thực hành	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất + Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên - Đọc bản vẽ kiến trúc và dựng vẽ các hình chiếu kiến trúc công trình từ các hình chiếu đã có. - Bố cục bản vẽ hài hòa cân đối, nắm bắt được trình tự vẽ dựng các hình chiếu. - Chuẩn bị hoàn chỉnh phần dựng hình bằng chì bài tập - Rèn luyện phương pháp và kỹ năng vẽ mực bản vẽ kỹ thuật kiến trúc (bản vẽ thiết kế sơ bộ.)</p>	G1.2 G2.1	1 1		
6	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: Nội Dung (ND) GD trên lớp - Hoàn thiện bài tập</p>	G1.1 G1.2 G2.1	1 1	Phương pháp dạy học nêu và giải quyết vấn đề	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học tại phòng họa thất + Làm bài tập theo yêu cầu của giảng viên</p>	G1.2 G2.1	1 1		

11. Đánh giá kết quả học tập:

- Thang điểm: **10**
- Kế hoạch kiểm tra như sau:

Hình thức KT	Nội dung	Thời điểm	Chuẩn đầu ra đánh giá	Trình độ năng lực	Phương pháp đánh giá	Công cụ đánh giá	Tỉ lệ (%)
Bài tập							...
BT 1-6	<p>Chuyên cần thực hiện đầy đủ các yêu cầu của bài tập ở</p> <p>Giai đoạn 1: theo yêu cầu của đề bài, bao gồm các thành phần:</p> <p>Bản vẽ số 1: - Luyện nét và chữ</p> <p>Bản vẽ số 2: Ánh sáng & khối - Diễn họa sắc độ (thể hiện bằng mực nho hoặc màu nước)</p> <p>Bản vẽ số 3: Thể hiện các thành phần diễn họa, vật liệu độ (thể hiện bằng mực nho hoặc màu nước)</p> <p>Bản vẽ số 4: Diễn họa sắc độ bằng chì trên mặt đứng công trình cho sẵn</p> <p>Bản vẽ số 5: Diễn họa màu phối cảnh công trình cho sẵn bằng bút kim hoặc mực nho, màu nước.</p> <p>Sinh viên thực hiện 1 bản vẽ trên khổ giấy A1</p> <p>Giai đoạn 2:</p> <p>Bản vẽ 6:</p> <p>Thể hiện các thành phần của 1 công trình kiến trúc theo đề.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mặt bằng tổng thể -Mặt bằng trệt -Mặt bằng lầu -Mặt đứng trực -Mặt cắt -Ghi chú và các đường kích thước <p>Tất cả các bản vẽ đầy đủ, thể hiện đúng quy cách</p>	1-5	1.1 1.2 2.1	1 1 1	Đánh giá qua quan sát	Tình huống học tập	50
Đánh giá kết thúc học phần							
BT-L	Thể hiện hoàn thiện các bản vẽ (mặt bằng, mặt	Tuần 6	1.1	1	Đánh giá qua quan	Hồ sơ học tập	50

	đứng, mặt cắt...phối cảnh...) diễn họa công trình kiến trúc trên khổ giấy A1. Nộp đầy đủ các bản vẽ, đúng quy cách.		1.2	1	sát	(Portfoli o)	
			2.1	1			
CDR môn học	Hình thức kiểm tra						
	BT #1	BT #2	BT #3	BT #4	BT #5	BT #6	BL #1
G1.1	x	x	x	x	x	x	x
G1.2	x	x	x	x	x	x	x
G2.1	x	x	x	x	x	x	x

12. Tài liệu học tập

Giáo trình:

[1]. ThS. KTS Nguyễn Hữu Trí; ThS. KTS Nguyễn Thị Kim Tú: *Đồ họa kiến trúc tập1: Vẽ kỹ thuật kiến trúc*, Nxb. Xây dựng, 2009

Tài liệu tham khảo:

[1]. Nguyễn Quang Cự, Nguyễn Sĩ Hạnh, Đoàn Như Kim, Dương Tiến Thọ: *Vẽ kỹ thuật xây dựng*, Nxb. Giáo dục, 2005

[2]. PGS.TS.KTS Đặng Đức Quang: *Phương pháp thể hiện kiến trúc*, Nxb. Xây dựng, 2009

[3]. William P. Spence, *Architectural working drawings*, Residential and Commercial Buildings – John Wiley & Sons, Inc.1993

13. Ngày phê duyệt lần đầu:

14. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

PGS.TS. Nguyễn Trung Kiên

TS.KTS. Đỗ Xuân Sơn

ThS.KTS. Bùi Ngọc Hiền

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày tháng năm	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên) Tổ trưởng Bộ môn:
--	---