

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	設計演習Ⅲ	科目コード	3950
授業時数/週	6 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 前期
必修/選択区分	必修	授業形態	演習
担当教員	田村裕一郎, 山内貴文, 高岸直人, 永井哲哉		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	美術館やコミュニティセンター等の中規模建築物の設計を通じて、建築物の形態や材料、周辺環境との関係について検討・決定などより高度な建築物の設計に関する実習を行う。											
到達目標	中規模建築物の設計を行う上で、必要となる知識や設計手法について学び、自らのアイデアを図面やCG等を用いてカタチにするスキルを身に付ける。希望する者は、建築系学生を対象とする全国コンテストである「建築新人戦」への上位入選を目標とする。											
授業方法	演習課題を通じて、担当教員との打合せを繰り返しながら中規模建築物のデザイン手法について学ぶ。											
実践的教育の内容	一級建築士の教員陣が、建築設計の基本である住宅をテーマに実務で必要となる基礎知識やデザイン手法について、実務の設計現場に近いスタイルで学生に対して指導を行う。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	70%	平常評価	30%	その他	0%
	中規模建築物における室構成や動線計画などに加え、課題に設定するテーマに沿った内容となっているかを基準に課題評価を行う。また、平常評価については出席率80%以上を基準に学習意欲を評価する。											
授業外における学修	必要な場合は、何度も敷地に足を運び設計に必要な情報を得ること。また、授業時間内だけで完結するものではないので、自宅や夏休み期間中にもしっかりと課題に取り組むこと。											
教科書・教材	なし											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	設計演習(1)：課題①「中規模建築物の設計(基本編)」 ※敷地調査を事前実施 課題説明、エスキス、教員CH、提出：エスキス(1/500)、宿題：エスキスのスケールアップ(1/200)										
	第2週	設計演習(2)：課題①「中規模建築物の設計(基本編)」 教員CH、提出：エスキス(1/200)、宿題：図面化作業(1/200)										
	第3週	設計演習(3)：課題①「中規模建築物の設計(基本編)」 教員CH、提出：図面(1/200)、宿題：演習課題(2)敷地調査										
	第4週	設計演習(4)：課題②「中規模建築物の設計(応用編)」 課題説明、エスキス、教員CH、提出：エスキス(1/500)、宿題：エスキスのスケールアップ(1/200)										
	第5週	設計演習(5)：課題②「中規模建築物の設計(応用編)」 教員CH、提出：エスキス(1/200)、宿題：図面化作業(1/200)										
	第6週	設計演習(6)：課題②「中規模建築物の設計(応用編)」 教員CH、演習課題(1)(2)の選択、提出：図面(1/200)、宿題：図面のブラッシュアップ										
	第7週	設計演習(7)：CG作成 教員CH、図面読込からモデリング作成、宿題：モデリング作成の続き										
	第8週	設計演習(8)：CG作成 教員CH、モデリングの修正、簡易マテリアルの設定、宿題：モデリング修正、各自カメラ設置										
	第9週	設計演習(9)：CG作成 教員CH、カメラの確認と修正、位置決定、細部モデリング作成、宿題：細部モデリング作成										
	第10週	設計演習(10)：CG作成 教員CH、細部モデリングの確認と修正、ライトパラメータ、宿題：授業での指摘項目の修正										
	第11週	設計演習(11)：CG作成 教員CH、細部モデリングの確認と修正、ライトパラメータ、宿題：ファイル割り、レンダリング										
	第12週	設計演習(12)：CG作成 教員CH、レンダリングCHと修正、宿題(夏休み期間)：CGの仕上げ、プレゼン資料の作成										
	第13週	設計演習(13)：プレゼンテーション資料作成 中間提出(CG)、教員CH、スライド作成、A3資料作成、宿題：プレゼン資料作成の続き										
	第14週	設計演習(14)：プレゼンテーション資料作成 教員CH、スライドおよびA3資料の確認と修正、宿題：指摘項目も修正作業										
	第15週	設計演習(15)：プレゼンテーション資料作成 教員CH、スライドおよびA4資料の確認と修正、宿題：指摘項目も修正作業										
	第16週	設計演習(16)：プレゼンテーション資料作成 最終提出(プレゼン資料一式)、宿題：合評会プレゼン練習										
	第17週	設計演習(17)：合評会 選抜者発表会、宿題：作品のブラッシュアップ										