

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	設計演習Ⅱ	科目コード	5370
授業時数/週	6 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 後期
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, 岸真也, 野村昌史		
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	企業等と連携した実習・演習	連携企業等	一級建築士事務所sign
備考			

■科目詳細情報

授業概要	住宅をテーマとした演習課題に取り組みながら、建築設計やデザイン手法について学ぶ。自らのアイデアを図面やCGで表現し、プレゼンテーションまでの一連の流れを習得する。											
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ 課題内容を正しく理解し、求められているものに対して複数の提案ができるようになる。 ・ 住宅の基本設計に必要なスキルを身に付ける。 ・ 自らのイメージを図面(1/100)、CGで表現でき、プレゼンテーションができるようになる。 											
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住宅のデザイン手法について学ぶ。											
実践的教育の内容	建築士の教員陣(連携する設計事務所の主宰者を含む)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%
	課題テーマに沿った内容となっているかをベースに、図面やCGでの表現、プレゼンテーションなど総合的に課題評価を行う。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、自宅や冬休み期間中も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「住宅設計(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(1/200)、宿題：エスキスのスケールアップ(1/100)										
	第2週	設計演習(2)：課題①「住宅設計(基本編)」 教員CH、提出：エスキス(1/100)、宿題：図面化作業(1/100)										
	第3週	設計演習(3)：課題①「住宅設計(基本編)」 教員CH、提出：図面(1/100)、宿題：演習課題(2)敷地調査										
	第4週	設計演習(4)：課題②「住宅設計(応用編)」 課題説明、エスキス、教員CH、提出：エスキス(1/200)、宿題：エスキスのスケールアップ(1/100)										
	第5週	設計演習(5)：課題②「住宅設計(応用編)」 教員CH、提出：エスキス(1/100)、宿題：図面化作業(1/100)										
	第6週	設計演習(6)：課題②「住宅設計(応用編)」 教員CH、演習課題(1)(2)の選択、提出：図面(1/100)、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：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：DigitalWorksプレゼン練習										
	第17週	設計演習(17)：DigitalWorks 選抜者発表会、宿題：作品のブラッシュアップ										