科目シラバス　　2024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，岸真也，野村昌史，太田貴子		
教員の実務経験	有：実務経験のある教員による授業科目	実務経験職種	建築設計
職業実践専門課程	企業等と連携した実習・演習科目	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。自らのアイディアを図面やＣＧ、動画等で表現し、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	・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。 ・住宅の基本設計で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	一級建築士の教員陣(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%　合計　100% 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、動画等での表現、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	「図解 世界の名作住宅」エックスナレッジ：ISBN978-4-7678-2521-2 ＣＧオリジナル資料（前期使用テキスト、後期配布資料）、動画オリジナル資料
参考文献・資料	「住まいの建築計画」学芸出版社：ISBN978-4-7615-2787-7 「コンパクト建築設計資料集成【住居】」丸善出版：ISBN978-4-6210-7688-0
履修上の留意点	病欠／忌引／不慮の事故等の際は、すみやかに担当教員へ連絡の上、指示を受けること。
授業計画	第１週　設計演習(1)：エスキス作成　※敷地調査を事前実施 教員CH、提出：エスキス(1/100～1/200)、宿題：エスキス修正
	第２週　設計演習(2)：エスキス作成　※敷地調査を事前実施 教員CH、提出：エスキス(1/100～1/200)、＊最終プランの選択　宿題：エスキスの図面化
	第３週　設計演習(3)：図面作成 教員CH、提出：図面(1/100)、宿題：図面修正
	第４週　設計演習(4)：図面作成 教員CH、提出：図面(1/100)、宿題：図面修正
	第５週　設計演習(5)：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６週　設計演習(6)：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７週　設計演習(7)：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８週　設計演習(8)：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９週　設計演習(9)：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10週　設計演習(10)：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11週　設計演習(11)：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12週　設計演習(12)：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13週　設計演習(13)：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14週　設計演習(14)：プレ発表会 全員発表後に教員CH、宿題：指摘項目修正作業
	第15週　設計演習(15)：仕上げ作業 教員CH、宿題：修正作業
	第16週　設計演習(16)：仕上げ作業 教員最終CH、宿題：DigitalWorksプレゼン練習　※終了後、教員にて選抜者を決定する
	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