

2021年度 日本工学院専門学校											
建築学科											
高度資格対策 1											
対象	3 年次	開講期	後期	区分	必修	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	加藤 裕一			実務経験	有	職種	建築設計/一級建築士				
担当教員紹介											
日本の大学を卒業後、イタリアの国立ヴェネツィア建築大学へ留学し建築家国家資格を取得、イタリアの建築設計事務所および日本の建築設計事務所での修行を経て独立。現在、建築設計事務所主宰し環境住宅の設計に取組む。											
授業概要											
この授業では、一級建築士製図試験の基礎としてRC構造のラーメン構造で構成された建築物を中心として、条件に即しながら設計するスキルを習得することが学習目的である。											
到達目標											
特に2級建築士から1級建築士製図の基礎を中心として、構造、機能を敷地のスケールに合わせてまとめあげる総合力を育成する。最終的には将来の一級建築士製図試験に向けた基礎知識が身に付くことが到達目標である											
授業方法											
・基本操作を学ぶ回では、教員が解説を行い、学生は解説と同じように作業を行う ・解説と作業を繰り返し行い、スキルを身に着ける ・応用回では、今まで身に着けたスキルを用いて、各自モデリングを行う ・動画等を用いて、最新技術の紹介を行う											
成績評価方法											
試験・課題	50%	試験と課題を総合的に評価する									
小テスト	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する									
レポート	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する									
成果発表（口頭・実技）	20%	授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する									
平常点	10%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する									
履修上の注意											
授業で使用するデータは各自USBメモリやクラウドなどによって適切に管理すること。説明中や授業と関係のない私語、受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。課題提出はデータにより行い、コピーなどによる不正な提出データはカンニング扱いとし採点されない。授業時数の4分の3以上出席しない者は単位取得することができない。											
教科書教材											
資料などプリント配布											
回数	授業計画										
第1回	イントロダクション 授業の進め方 講義、建築士試験製図試験について										
第2回	腕試し中間試験 実力確認テスト__オリジナル問題のエスキス										
第3回	基本事項 + 課題 1 課題文の読み取り方、課題 1 階段を収めてみよう										
第4回	RC課題① 課題①の読み取り、エスキス										
第5回	RC課題① 課題①続き、エスキス提出										

2021年度 日本工学院専門学校	
建築学科	
高度資格対策 1	
第6回	RC課題① 2級 作図 作図、制限時間内に仕上げる工夫
第7回	1級に挑戦してみよう やり方の説明、1級ガイダンス
第8回	1級に挑戦してみよう エスキスしてみよう！ 1級ならではのセオリー エスキス仕上げ
第9回	1級に挑戦してみよう 作図 作図 1
第10回	1級に挑戦してみよう 作図 作図 2
第11回	産学連携課題バックアップ 発表会
第12回	模擬試験 ① エスキスから一式図
第13回	模擬試験 ① エスキスから一式図