

syllabus

教科名 **建築計画**

	前期	後期
コマ数	3	

総時数	60
-----	----

開講学科 **建築研究科**

担当教員 **戸巻 美樹**

実務経験: **建築設計**

目的	2級建築士学科試験合格のための知識の習得を目的とする。出題をジャンル別分類し、傾向を理解しながら問題の解答、解説を行う。実際の試験問題の内容を実務で必要となる知識の説明を交えながら説明する。
----	---

授業概要	前期	後期
	① 環境① 気候・空気、熱 ② 環境② 光、音、色彩 ③ 環境③ 環境全般、用語、単位 ④ 設備① 空気調和設備、給水設備 ⑤ 設備② 排水・衛生設備、電気設備、照明設備 ⑥ 設備③ 消火・防災設備、省エネルギー、設備用語融合 ⑦ 計画① 住宅建築、商業建築、公共建築 ⑧ 計画② 各種建築、建築生産、都市計画、計画各論 ⑨ 建築史 日本建築史、建築史融合 ⑩ ジャンル別小テスト ⑪ ジャンル別小テスト ⑫ ジャンル別問題選テスト ⑬ 総合問題 ⑭ ⑮	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

評価方法	※建築研究科のため、評価はしない。
------	-------------------

	教科書	教材	備考
教科書 教材		2級建築士試験学科 ポイント整理と確認問題 (総合資格学院)	

その他	
-----	--

教科名 **建築法規**

	前期	後期
コマ数	4	-

総時数	80
-----	----

開講学科 **建築研究科**

担当教員 **矢野 倫大**

実務経験: **建築設計**

目的	二級建築士学科試験の法規の出題範囲における各種の規定について、その規定が必要な理由を考えながら学習することにより、法令の目的と内容をより深く理解することをねらいとする。併せて、担当教員の一級建築士試験の受験と合格した経験をもとに作成した資料と、過去問題を繰り返し解かせることで試験に合格するための必要な知識の習得を目標とする。
----	---

授業概要	前期 ・建築士法 ・建築士の業務、建築士事務所 ①	⑬ ・延べ面積、建築面積の算定 ・階数の算定
	② 用語の定義・建築物の定義 ・特殊建築物の定義、防火に関する用	⑭ ・延べ面積の限度の計算 ・建築面積の限度の計算
	③ 建築手続・検査済証が必要な建築物 ・工作物、仮設建築物、用途変更	⑮ ・日影規制の対象となる区域 ・日影を生じさせてはならない範囲
	④ ・一般構造①：居室の定義・天井高さ、居室の採光	⑯ ・パリアフリー法 ・耐震改修促進法
	⑤ ・一般構造②：一般構造規定、居室の換気	⑰ ・品確法 ・都市計画法
	⑥ ・防火地域、準防火地域内の建築制限 ・耐火建築物、準耐火建築物	⑱ 各分野別による確認テストの実施①
	⑦ ・法22条区域内の建築制限 ・防火区画	⑲ 各分野別による確認テストの実施②
	⑧ ・廊下の幅、直通階段の設置、2以上の直通階段、屋上広場等の規定、排煙設	⑳ 各分野別による確認テストの実施③
	⑨ ・内装制限を受ける建築物 ・内装の制限	㉑ 各分野別による確認テストの実施④
	⑩ ・確認申請の概要、建築手続きに関する用語、規模により確認申請を必要とする	㉒ 各分野別による確認テストの実施⑤
	⑪ ・用途地域内の建築制限 ・道路および接道義務に関する規定	
	⑫ ・各種高さ制限による建築物の高さの限度の計算	

評価方法	※建築研究科のため、評価はしない。
------	-------------------

教科書 教材	教科書 ・ポイント整理と確認問題 （総合資格学院） ・建築関係法令集 （総合資格学院）	教材 講師オリジナルプリント	備考

その他	二級建築士学科試験の法規に関連する内容となる。
-----	-------------------------

syllabus

教科名 **建築構造**

	前期	後期
コマ数	4	-

総時数
80

開講学科 **建築研究科**

担当教員 **山本 崇仁**

実務経験: **建築審査**

目的	二級建築士学科試験の構造の出題範囲について、構造力学、各種構造をより深く理解することをねらいとする。併せて、担当教員の建築士試験の受験と合格した経験、また、実務経験をもとに作成した資料と、過去問題を繰り返し解かせることで試験に合格するための必要な知識の習得を目標とする。
----	---

授業概要	前期 ① ・ガイダンス ・反力、応力 ② ・トラス ・断面二次モーメント ③ ・座屈 ・応力度 ④ ・荷重、外力 ・地盤、基礎 ⑤ ・木造 ・確認テスト① ⑥ ・その他建築材料 ・確認テスト② ⑦ ・RC造 ・GW復習テスト ⑧ ・鉄骨造 ・一般構造重要キーワード ⑨ ・壁式構造 ⑩ ・構造計画 ⑪ ・構造力学復習① ⑫ ・構造力学復習②	⑬ ・一般構造復習① ⑭ ・一般構造復習② ⑮ ・弱点克服問題演習① ⑯ ・弱点克服問題演習② ⑰ 総合問題演習① ⑱ 総合問題演習② ⑲ 総合問題演習③ ⑳ 総合問題演習④ ㉑ 総合問題演習⑤ ㉒ 総合問題演習⑥

評価方法	※建築研究科のため、評価はしない。
------	-------------------

教科書 教材	教科書 ・ポイント整理と確認問題 (総合資格学院)	教材 教員オリジナルプリント	備考

その他	二級建築士学科試験の構造に関連する内容となる。
-----	-------------------------

教科名 建築士施工

	前期	後期
コマ数	4	

総時数
80

開講学科 建築研究科

担当教員 田淵 友也

実務経験:建築施工管理

目的	授業のねらい 二級建築士学科試験合格のための知識の習得及び実践的トレーニングを目的とする。過去の問題を中心に工種別に分類し、問題の解説を行う。
----	--

授業概要	前期 ① 1契約	⑫ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	② 2施工計画 3管理計画	⑬ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	③ 2施工計画(ネットワーク工程)	⑭ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	④ 4仮設計画 5地盤・土工事・基礎	⑮ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑤ 6鉄筋工事 7型枠工事	⑯ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑥ 8コンクリート工事 9鉄骨工事	⑰ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑦ 10コンクリートブロック工事 11木工事	⑱ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑧ 12防水工事 13左官工事	⑲ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑨ 14タイル工事 15塗装工事	⑳ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑩ 16建具・ガラス工事 17内装工事	㉑ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑪ 18改修工事 19設備工事	㉒ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑫ 20施工機械・器具 21測量	㉓ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑬ 22積算・見積り	㉔ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習
	⑭ <input type="checkbox"/> 木工事特別問題	
	⑮ <input type="checkbox"/> 過去問題 演習	

評価方法	※建築研究科のため、評価はしない。
------	-------------------

教科書 教材	教科書	教材	備考
	学科ポイント整理と確認問題 2019年版 (総合資格学院)	講師オリジナルプリント	

その他	
-----	--

syllabus

教科名 設計製図

	前期	後期
コマ数	6	

総時数
96

開講学科 建築研究科

担当教員 前川 新一

実務経験: 建築設計・施工管理

目的	2級建築士設計製図試験の合格のための知識と、技術の習得をねらいとします。長年の実務経験を活かし、手描きによる作図のポイント、エスキス、作図の手順の授業を行い、時間内に合格する図面が描けるようにする。
----	---

授業概要	前期	
	① 課題の説明、ポイント トレース(1)	⑩ 模擬課題(4)
	② 試験のための構造計画ポイント トレース(1)	⑪ 模擬課題(5)
	③ 断面、立面図の解説 トレース(2)	⑫ 模擬課題(6)
	④ 伏図、部分詳細図、矩計図 トレース(3)	⑬ 模擬課題(7)
	⑤ 面積表、仕上表、計画の要点 トレース(4)	⑭ 模擬課題(8)
	⑥ エスキスのポイント(例題文の読み取り) エスキス(1)	⑮ 模擬課題(9)
	⑦ エスキスのポイント(エスキスの進め方) エスキス(2)	⑯ 模擬課題(10)
	⑧ エスキス(3)	⑰ 模擬課題(11)
	⑨ エスキス(4)	⑱ 模擬課題(12)
	⑩ エスキス(5)	⑲ 模擬課題(13)
	⑪ エスキス(6)	⑳ 模擬課題(14)
	⑫ 模擬課題(1)	㉑ 試験の注意点とポイントのまとめ
	⑬ 模擬課題(2)	
	⑭ 模擬課題(3)	
	⑮ 模擬課題(4)	

評価方法	※建築研究科のため、評価はしない。
------	-------------------

教科書 教材	教科書	教材	備考
	2019年度版2級建築士 設計製図テキスト (総合資格)	講師オリジナルプリント	

その他	
-----	--