

令和7年度 1学年 前期シラバス

建築士専攻科

筑波研究学園専門学校

学科別教科目(1学年前期)

◆建築士専攻科

	教 科 名	授業科目名
1	建築計画	建築計画 I
2	建築計画	建築計画Ⅱ
3	建築法規	建築法規 I
4	構造法規	建築法規Ⅱ
5	建築構造	構造力学 I
6	建築構造	構造力学Ⅱ
7	建築構造	一般構造 I
8	建築構造	一般構造Ⅱ
9	建築施工	建築施工I
1 0	建築施工	建築施工Ⅱ
1 1	建築設計製図	設計製図演習

【授業科目名】 建築計画 I (授業形態:講義)

【教科目名】	建築計画	【単位数】	3 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×2 回) ×15 週
【授業担当者】	原 智樹 [実務経験:	住宅会社にて住宅の記	3計]
【学習目標】	建築計画について基礎から 「計画」で合格点取得をE		、二級建築士学科試験の学科1
【授業計画】	4 音響 5 色彩、環 6 空気調和 7 給水設備 8 排水・衛生 9 電気・照 1 0 消火防災 1 1 計画一般 1 2 住宅 1 3 商業建築 1 4 公共建築	射・採光 境工学融合 設備 主設備 明設備 設備、建築史	オリエンテーション中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を 験(日建学院)を利用しる		。中間・期末試験は全国模擬試
【教科書】	学科 I テキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	「図説 やさしい建築計画」(学芸出版社) 初めての建築計画〈住宅・集合住宅・事務所・幼稚園・図書館〉(学芸出版社) 図説 建築の歴史 西洋・日本・近代 (学芸出版社)		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 建築計画 Ⅱ(授業形態:講義)

【教科目名】	建築計画	【単位数】	1 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×1 回) ×15 週
【授業担当者】	原 智樹 [実務経験:	住宅会社にて住宅の記	设計]
【学習目標】	建築計画 I で学習した内容 本試験において20点以_		し解くことで確実なものとし、
【授業計画】	4 音響 5 色彩、環 6 空気調和 7 給水設備 8 排水・衛生 9 電気・照 1 0 消火防災 1 1 計画一般 1 2 住宅 1 3 商業建築 1 4 公共建築	射・採光 境工学融合 設備 主設備 明設備 設備、建築史	オリエンテーション中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科 I テキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	「図説 やさしい建築計画」(学芸出版社) 初めての建築計画〈住宅・集合住宅・事務所・幼稚園・図書館〉(学芸出版社) 図説 建築の歴史 西洋・日本・近代 (学芸出版社)		
【留意事項】	図説 建築の歴史 西洋・日本・近代 (字芸出版社) 高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 建築法規 I (授業形態:講義)

【教科目名】	建築法規	【単位数】	3 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×2 回) ×15 週
【授業担当者】	野口 成美 [実務経験	:建築設計事務所にて	て建築物の設計]
【学習目標】	建築法規について基礎から 「法規」で合格点取得を		、二級建築士学科試験の学科Ⅱ
【授業計画】	3 【一般構造等 4 【構造強度】 5 【防火関係】 6 耐火建築 7 内装制限 8 【都市計画区域 9 容積率・ 10 高さの制 11 【雑則等】雑 12 【その他の関 13 建築士法	授業内容 の定義 さ等の算定方法、手続 】一般構造・建築設備 構造関係規定の構成・ 耐火構造等・法22条区 物・防火地域・準防火 ・避難施設 或等の制限】道路・壁面 建蔽率・敷地面積等の 限、地区・街区等 則、建築協定・建築審 係法令】バリアフリー 、都市計画法・住宅関 ・消防法・宅地造成等	構造方法・構造計算 域内の建築物 地域 等 線、用途地域 中間試験 制限 査会・罰則 法、耐震改修促進法 連法令
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅱテキスト・問題集 (建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	建築基準法関係法令集 各年度版 (建築資料研究社) 改訂版「初めての建築法規」 (学芸出版社)		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 建築法規Ⅱ(授業形態:講義)

【教科目名】	建築法規	【単位数】	1 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×1 回) ×15 週
【授業担当者】	野口 成美 [実務経験	: 建築設計事務所にて	て建築物の設計]
【学習目標】	建築法規Iで学習した内容本試験において20点以」		し解くことで確実なものとし、
【授業計画】	3 【一般構造等 4 【構造強度】 5 【防火関係】 6 耐火建築 7 内装制限 8 【都市計画区域 9 容積率・ 10 高さの制 11 【雑則等】雑 12 【その他の関 13 建築士法	授業内容の定義 つ定義 さ等の算定方法、手続 一般構造・建築設備 構造関係規定の構成・ 耐火構造等・法22条区 物・防火地域・準防火・避難施設 域等の制限】道路・壁面 建蔽率・敷地面積等 限、地区・建築協定・建築協定・アフリー 、建築協定・アフリー 、消防法・宅地造成等	構造方法・構造計算 域内の建築物 地域 等 線、用途地域 中間試験 制限 査会・罰則 法、耐震改修促進法 連法令
【資格との関連】	一級·二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅱテキスト・問題集 (建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	建築基準法関係法令集 各年度版 (建築資料研究社) 改訂版「初めての建築法規」 (学芸出版社)		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 構造力学 I (授業形態:講義)

【教科目名】	建築構造	【単位数】	3 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×2 回)×15 週
【授業担当者】	中野 大希 [実務経験	: 建設会社にて建築物	の設計]
【学習目標】	建築構造力学について基礎 科Ⅲ「構造」で合格点取得		学び、二級建築士学科試験の学
【授業計画】	3 静定構造 4 静定トラ 5 静定トラ 6 断面の性 7 断面の性 8 応力度と 9 応力度と 10 変形と不	物の応力① 物の応力② スの応力① スの応力② 質① 質② 許容応力度① 許容応力度② 許存応力度② 静定構造物① 静定構造物② 力①	オリエンテーション中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅲテキスト・問題集 (建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	改訂版 図説 やさしい		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 構造力学Ⅱ(授業形態:講義)

【教科目名】	建築構造	【単位数】	1 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×1 回) ×15 週
【授業担当者】	中野 大希 [実務経験	: 建設会社にて建築物	の設計]
【学習目標】	構造力学 I で学習した内容 本試験において20点以		し解くことで確実なものとし、
【授業計画】	3 静定構造 4 静定トラ 5 静定トラ 6 断面の性 7 断面の性 8 応力度と 9 応力度と 1 0 変形と不	物の応力① 物の応力② スの応力① スの応力② 質① 質② 許容応力度① 許容応力度② 許容応力度② 静定構造物① 静定構造物② 力①	中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅲテキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	改訂版 図説 やさしい権		
【留意事項】	解説もしっかりと読んで周	周辺知識も習得し、新	し解くことが重要です。解答の 規問題への対策にも繋げていく 点は13点以上とされています

【授業科目名】 一般構造 I (授業形態:講義)

【教科目名】	建築構造	【単位数】	3 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×2 回) ×15 週
【授業担当者】	中野 大希 [実務経験	: 建設会社にて建築物	勿の設計]
【学習目標】	建築一般構造について基礎 科Ⅲ「構造」で合格点取得		学び、二級建築士学科試験の学
【授業計画】	2【木構造3構造設4各部構5木構造6【鉄筋コ7構造設8各部の9ひび割10【鋼構造11鉄骨構12【その他13補強コ		・骨材・コンクリート中間試験クリート構造
【資格との関連】	一級·二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅲテキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	初めての建築一般構造		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 一般構造Ⅱ(授業形態:講義)

【教科目名】	建築構造	【単位数】	1 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×1 回) ×15 週
【授業担当者】	中野 大希 [実務経験	: 建設会社にて建築物	勿の設計]
【学習目標】	一般構造 I で学習した内容 本試験において20点以		し解くことで確実なものとし、
【授業計画】	2 【木構造 3 構造設 4 各部構 5 木構造 6 【鉄筋コ 7 構造設 8 各部の 9 ひび割 10 【鋼構造 11 鉄骨構 12 【その他 13 補強コ		・骨材・コンクリート中間試験クリート構造
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科Ⅲテキスト・問題集 (建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	初めての建築一般構造 (学芸出版社)		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】 建築施工 [(授業形態:講義)

【教科目名】	建築施工	【単位数】	3 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1 年次	【授業時間数】	(90 分×2 回) ×15 週
【授業担当者】	大野 克典 [実務経験	: 建築設計事務所にで	て建築物の設計]
【学習目標】	建築施工について基礎から 「施工」で合格点取得を		、二級建築士学科試験の学科IV
【授業計画】	3地盤調査4仮設工事5鉄筋コン6鉄筋コン7鉄骨工事8木工事・9左官工事1 0建具・ガ	 ・施工業務 ・測量 ・土工事・基礎地業工クリート工事① クリート工事② ・コンクリートブ・ロック工事・タ防水・屋根工事 ・タイル・張石工事・ラス工事 熱工事・改修工事 	ト壁パネル工事 中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科IVテキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	初めての建築施工 (学芸	芸出版社)	
【留意事項】	解説もしっかりと読んで周	周辺知識も習得し、新	し解くことが重要です。解答の 規問題への対策にも繋げていく 点は13点以上とされています

【授業科目名】 建築施工Ⅱ(授業形態:講義)

【教科目名】	建築施工	【単位数】	1 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×1 回) ×15 週
【授業担当者】	大野 克典 [実務経験	: 建築設計事務所にで	(建築物の設計]
【学習目標】	建築施工Iで学習した内容本試験において20点以_		し解くことで確実なものとし、
【授業計画】	3地盤調査4仮設工事5鉄筋コン6鉄筋コン7鉄骨工事8木工事・9左官工事1 0建具・ガ	 ・施工業務 ・測量 ・土工事・基礎地業工クリート工事① クリート工事② ・コンクリートブ・ロック工事・タ防水・屋根工事 ・タイル・張石工事・ラス工事 熱工事・改修工事 	ト壁パネル工事 中間試験
【資格との関連】	一級·二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は全国模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	学科IVテキスト・問題集(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	初めての建築施工(学芸		
【留意事項】	高得点を取るためには、過去問を何度も繰り返し解くことが重要です。解答の解説もしっかりと読んで周辺知識も習得し、新規問題への対策にも繋げていくようにして下さい。例年25問出題され、合格点は13点以上とされています		

【授業科目名】	建築設計製図(授業形態:演習)
【技未件日石】	建梁故计爱凶(授未形悲: 澳首)

【教科目名】	建築設計製図	【単位数】	7 単位
【所属学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	前期	【コース名】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×5 回) ×15 週
【授業担当者】	原 智樹 [実務経験:	住宅会社にて住宅の記	设計]
【学習目標】	建築設計図面制作における、諸条件の読解、エスキス、作図などについて基礎 から応用まで幅広く学び、二級建築士製図試験で合格点取得を目指す。		
【授業計画】	2 製図試験 3 製図試験 4 製図試験	2 3 4 5 6 7 8 9	オリエンテーション 中間試験
【資格との関連】	一級・二級建築士		
【成績評価方法】	平常点、課題点、期末点を総合して評価します。中間・期末試験は模擬試験(日建学院)を利用します。		
【教科書】	製図テキスト(建築資料研究社・日建学院)		
【参考資料】	新しい建築の製図(学芸出版社) 新装版 初めての建築製図(学芸出版社) 必携建築資料		
【留意事項】	製図試験に合格するためには、諸条件をしっかり把握し、ミスなく図面に表現すること、そして5時間以内にすべて書ききることが必須となります。製図はすぐには力がつきません。早い段階から意識して繰り返し問題を解くことが重要です。また、必ず毎回自分の図面の検証を行うように。		



令和7年度 1学年 後期シラバス

建築士専攻科

筑波研究学園専門学校

学科別教科目(1学年後期)

◆建築士専攻科

	教 科 名	授業科目名
1	総合研究	建築研究 I
2	総合研究	建築研究Ⅱ
3	総合研究	建築研究Ⅲ
4		
5		
6		
7		
8		
9		
1 0		
1 1		
1 2		

【授業科目名】 建築研究 I

【教科目名】	総合研究	【単位数】	3 単位
【学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	後期	【コース】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×4 回) ×15 週
【授業担当者】	中野 大希 [実務経験:建設会社にて建築物の設計・施工監理] 野口 成美 [実務経験:建築設計事務所にて建築物の設計・監理] 大野 克典 [実務経験:建築設計事務所にて建築物の設計・監理]		建築物の設計・監理] 建築物の設計・監理]
【学習目標】	学生自身の進路に合わせて研究テーマを決め、深く追求する。自ら主体的に学ぶことでより早い段階で即戦力となれることを目標に実践的な学修をする。		
【授業計画】	回数 授業内容 1 オリエンテーション 2 研究項目の調査・研究テーマの決定 3 研究計画の作成 4 実践研究演習① 5 実践研究演習② 6 実践研究演習③ 7 実践研究演習④ 8 実践研究演習⑤ 9 中間報告 1 0 実践研究演習⑥ 1 1 実践研究演習⑥ 1 1 実践研究演習⑥ 1 2 実践研究演習⑥ 1 3 実践研究演習⑥ 1 4 実践研究演習⑩ 1 5 実践研究演習⑩ 1 5 実践研究演習⑩ 1 5 実践研究演習⑩ 1 5 実践研究のまとめ ※BYOD授業対象とし、すべての授業において各自のデバイスを活用しなが		
【資格との関連】	ら各項目の調査、研究、図面作成等を行う。 ・ 一級・二級建築士学科試験 ・ 1級・2級建築・土木・管工事・造園施工管理技士試験 ・ 測量士補 ・ インテリアコーディネーター ・ 宅地建物取引士		
【成績評価方法】	形になるものはその成果物、実習系は実習日誌の他、研究姿勢、出席点などを総合判断して評価する。		
【教科書】	指定教科書無し (研究テーマに応じて各自が選択して使用する)		
【留意事項】	成果物や日誌は必ず提出すること。未提出の場合は判定ができず単位認定が出 東ません。		

	(1) A TTT HA		- WW.
【教科目名】	総合研究	【単位数】	3 単位
【学科名】	建築士専攻科	_	
【学習時期】	後期	【コース】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×4 回) ×15 週
【授業担当者】	赤城 真美江 [実務経験:建設会社にて建築物の設計] 中野 大希 [実務経験:建設会社にて建築物の設計・施工監理] 野口 成美 [実務経験:建築設計事務所にて建築物の設計・監理]		
【学習目標】	学生自身の進路に合わせて研究テーマを決め、自ら主体的に学ぶことでより早い段階で即戦力となれることを目標に実践的な学修をする。 (研究テーマは建築研究 I の延長と位置付けても良い)		
【授業計画】	回数 授業内容 1 オリエンテーション 2 研究項目の調査・研究テーマの決定 3 研究計画の作成 4 実践研究演習① 5 実践研究演習② 6 実践研究演習③ 7 実践研究演習③ 9 中間報告 10 実践研究演習⑥ 11 実践研究演習⑥ 11 実践研究演習⑦ 12 実践研究演習⑦ 12 実践研究演習の 14 実践研究演習の 15 実践研究演習の 15 実践研究演習の 15 実践研究演習の 1 を実践研究演習の 1 を表現のまとめ ※BYOD授業対象とし、すべての授業において各自のデバイスを活用しながら各項目の調査、研究、図面作成等を行う。		
【資格との関連】	 一級・二級建築士学科試験 1級・2級建築・土木・管工事・造園施工管理技士試験 ・測量士補 ・インテリアコーディネーター ・宅地建物取引士 		
【成績評価方法】	形になるものはその成果物、実習系は実習日誌の他、研究姿勢、出席点などを総合判断して評価する。		
【教科書】	指定教科書無し(研究テーマに応じて各自が選択して使用する)		
【留意事項】	成果物や日誌は必ず提出すること。未提出の場合は判定ができず単位認定が出来ません。		

	【天伤座歌りめる教員寺による技業性日】		
【授業科目名】	建築研究Ⅲ		
【教科目名】	総合研究	【単位数】	1 単位
【学科名】	建築士専攻科		
【学習時期】	後期	【コース】	
【年 次】	1年次	【授業時間数】	(90 分×2 回) ×15 週
【授業担当者】	赤城 真美江 [実務経際	倹:建築設計事務所に	て建築物の設計]
【学習目標】	建築研究 I・建築研究 II で学修したことを専門的な考察で検証・分析し、実践的な知識として習得する。		
【授業計画】	回数 授業内容 1 オリエンテーション 2 学問的な学修と実践的な学修の違い 3 実践的な学修の検証と分析手法 4 実践教育演習①の考察 5 実践教育演習②の考察 6 実践研究演習③の考察 7 実践研究演習④の考察 8 実践研究演習④の考察 9 中間報告 10 実践研究演習⑥の考察 11 実践研究演習⑥の考察 12 実践研究演習⑥の考察 12 実践研究演習⑥の考察 13 実践研究演習⑥の考察 1 ま践研究演習⑥の考察 1 ままして、すべての授業において各自のデバイスを活用し ※BYOD授業対象とし、すべての授業において各自のデバイスを活用し		
【資格との関連】	ながら各項目の調査、研究、図面作成等を行う。 ・ 一級・二級建築士学科試験 ・ 1級・2級建築・土木・管工事・造園施工管理技士試験 ・ 測量士補 ・インテリアコーディネーター ・宅地建物取引士		
【成績評価方法】	各回ごとに研究成果をまとめた考察報告書、研究姿勢、出席点などを総合判断して評価する。		
【教科書】	指定教科書無し(研究テーマに応じて各自が選択して使用する)		
【留意事項】	考察報告書は必ず提出すること。未提出の場合は判定ができず単位認定が出来ません。		