≪2023年度入学生用≫

〔建築学部　３学科共通年次〕

School of Architecture
Common Basic Curriculum

【建築学部３学科共通】
建築学部　まちづくり学科
建築学部　建　築　学　科
建築学部　建築デザイン学科

■建築学部３学科共通年次の教育理念

これまでの建築教育体系では，多くの大学が単一学科の中で１～４年次の教育を一本の道筋で行ってきた。しかし，近年，建築に対する社会的要請は多様になり，建築学，および，それに関連する幅広い分野の教育が求められており，学生の興味も多様化している。こうした傾向に対応して，建築学部では，１，２年次を「建築学部　３学科共通年次」とし、①人間力，および，コミュニケーション力を養うＡ群「総合教育科目」と②専門力を養うＢ群「専門科目」を２本の柱とする教育課程を編成している。建築学部の３学科共通年次では，専門分野だけに偏らない総合的な能力のある人材の育成を目標としている。

Ｂ群「専門科目」は，ａ）「専門基礎科目」とｂ）「専門科目」に分けられる。このうち，建築学部３学科共通年次である１，２年次に学修するのはＢ群ａ）「専門基礎科目」のみで，学科を問わず専門基礎教育に関する同一のカリキュラムを学修する。その目的は以下の２点である。

１）建築学のための基礎的な素養と建築士対応
建築学を学ぶ者に必要とされる基礎的な要素技術は，将来，どの方向に進もうとも共通である。したがって，入学時からの２年間は，専門基礎教育に関する３学科同一のカリキュラムとして，基礎的な要素技術を身につける期間とする。また，この２年間の学修内容は，ほとんどの学生が将来の目標とする建築士資格の受験に必要な内容のかなりの部分をカバーしている。

２）建築分野の幅と奥深さへの理解
ひとことで「建築」といっても幅は広く，奥も深い。大学を選ぶ段階で全体像を詳しく知ることは難しく，その時点で細かな学科を選択したとしても，入学後にその選択が本当に自分の勉強したいことと合っていないことに気づいたり，入学前には知らなかった分野を知り，そちらに進みたくなったりする例が少なからずみられる。そこで，１，２年次の専門基礎教育を通じて，この分野の幅の広さ，奥の深さを学生がある程度理解し，将来の進路を見定めはじめる３年次から各学科に配属する方法を，建築学部は採用する。１，２年次の３学科共通年次では，自分が将来進む方向性を見つける意識を持って学修に励んでほしい。

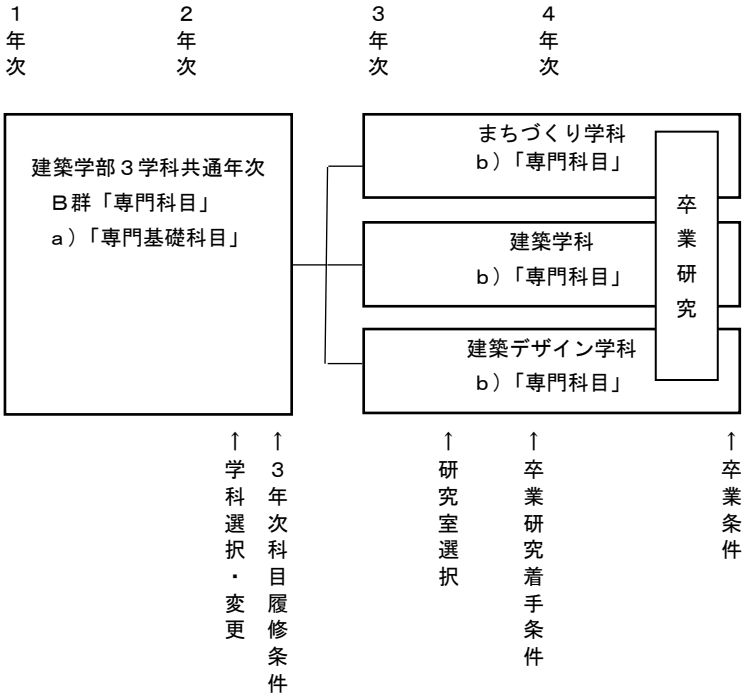
また一般教養科目は，１，２年次に集中せず，Ａ群の総合教育科目として１～４年次に分散配当し，専門教育と一般教養教育とを有機的に結びつけて，専門だけに偏らない，全人格的な建築のプロフェッショナルの育成を目標とする教育プログラムを構築している。

■建築学部３学科共通年次の学年進行の概要

建築学部３学科共通年次全体の教育理念を具現化するための仕組みは，概ね［図１］のようになっており，入学後，学年進行とともに徐々に細かく分かれていく。１，２年次におけるＢ群「専門科目」のａ）「専門基礎科目」は，３学科共通のカリキュラムとなっており，選択の自由度は小さく，必修科目が多く配当されている。これらの科目は，建築学に関連するどの分野に将来進んだとしても必要となる基礎的要素技術であり，また建築士資格取得のために必須のものである。

一方，３，４年次は，学科に分かれてそれぞれに対応したカリキュラムに従って学修するとともに，研究室単位での「建築セミナー」,「卒業研究」を履修する。各学科のカリキュラム編成は，それぞれの扉ページに記載されている。なお，学科の選択・変更の時期等については変更することもありえ，変更があった場合には掲示等で周知する。

［図１］



■建築学部に設置されている各学科の教育理念

【まちづくり学科】

まちづくり学科では，地球規模の大きな社会状況の変化のもとで，これから我々がより快適に住み続けられるための「まち」の新しいあり方を学生自身が考え，身近な「まち」に関わる様々な視点（つくり手・住まい手の両方からの視点）を学修・研究する。都市デザイン，ランドスケープデザイン，環境共生，安全・安心を４本の柱として，まちづくりやそのスキルに関する多角的知識を理解し，実現性の高い，将来の「まち」のあり方を提案できる能力を身につけていく。「まち」は建築の単なる集合体ではないが，建築がひとつの重要な構成要素である。建築の基礎的な素養・知識をベースにしてまちづくりを学ぶことで，さらに実現性の高いスキルを身につけられるのが，この学科の特徴である。

まちづくり学科の専門科目は，上記の４本の柱に対応して，学科全体に横断的に設置される共通科目の他に，都市デザイン科目，ランドスケープデザイン科目，環境共生科目，安全・安心科目から構成される。これらの中から学生各自が所属する研究室の専門分野に対応して，いずれかの科目群に軸足を置きながら，関連する他分野科目，他の２学科に設置される専門科目と合わせて修得することでさらに高い学修効果を得る。こうした専門科目の履修にあたっては，研究室の担当教員が十分な履修指導を個別に行う。また，卒業研究においては，机上の空論に留まらず，本学の立地条件を活かしたさらに実践的なまちづくりに接する中で，各自の研究テーマを考えていく。

【建築学科】

建築学科では，安全で快適な生活の場を構築することを目的とした教育・研究を行う。しかし，その教育・研究の基礎となる社会状況は大きく変化してきている。これまでの大量生産・大量消費時代の新規供給中心の建築の考え方は今や終焉を迎えており，安全で環境負荷の少ない生活環境の創造と維持を実現する建築の考え方を教育の中心に据えている。すなわち，人口減少社会，高齢社会，環境負荷軽減等の社会的な課題を背景として建築をつくり，使い続け，資源として循環させたりする高度な要素技術に関する多面的知識を理解し，これからの新しい建築のあ

り方を提案できる能力を身につけていく。

建築学科の専門科目は，学科全体に横断的に設置される共通科目の他に，建築計画科目，建築構造科目，建築設備科目，建築生産科目から構成される。その内容は最先端の上記の思想を反映したものになっている。これら４種の科目群の中から学生各自が所属する研究室の専門分野に対応して，いずれかの科目群に軸足を置きながら，関連する他分野科目，他の２学科に設置される専門科目と合わせて修得することでさらに高い学修効果を得る。こうした専門科目の履修にあたっては，研究室の担当教員が十分な履修指導を個別に行う。また，卒業研究では，外部の研究所や企業との連携を密とし，八王子キャンパスに整備されている実験施設も活用して，各自の研究テーマについて考察していく。

【建築デザイン学科】

建築デザイン学科では，単に美しいだけではなく，機能的に優れ，快適で使いやすい人間のための建築デザインとは何かを学生自身が考えていく。建築の意匠デザイン，住宅・店舗等のインテリアデザイン，高齢者等に配慮した住環境デザイン，重要な建造物の保存・再生に関わるデザインなどを学び，新しいデザインを創造・発信していく。わが国は，戦後，建築の量的な充足に専心してきたが，次第に美しい国を目指すことができるようになり，建築に対しても美しさ，調和などが求められている。また，同時に環境への配慮や人間の生活の質（Quality of Life）向上に関する多面的知識を理解し，人間のための建築デザインの提案ができる能力を身につけていく。

建築デザイン学科の専門科目は，学科全体に横断的に設置される共通科目の他に，建築デザイン科目，インテリアデザイン科目，共生デザイン科目，保存・再生デザイン科目から構成される。いずれかの科目群に軸足を置きながら，関連する他分野科目，他学科科目と合わせて修得することでさらに高い学修効果を得る。専門科目の履修にあたっては，研究室の担当教員が個別に十分な履修指導を行う。単なる建築デザインを扱うのではなく，福祉住環境，保存・再生などの，これまでの建築デザインから間口を広げて，今後，さらに重要度の増す視点を盛り込んで学科を構成している。また，卒業研究では，架空のプロジェクトだけに留まらず，本学の立地も生かしながら，さらに実践的なプロジェクトへの設計・提案や研究を各自行っていく。

■建築士試験指定科目の履修について

大学卒業後、建築士試験を受験するには、建築学部で「指定科目」を修得する必要があります。2008（平成 20）年に建築士法が改正され、2009（平成 21）年度の入学生から建築士試験受験資格を得るためには、大学で「国土交通大臣が指定する科目」（以下、「指定科目」）を修めることが必要になりました。この「指定科目」を修得していなければ、大学を卒業しても建築士試験を受験することができません。建築学部では、「必修」科目をすべて修得すれば建築士受験資格が得られます。

2020（令和２）年度から、建築士試験の受験要項となっていた「実務経験」が、免許登録の要件に変更になりました。この変更により、卒業後すぐに一級建築士試験、二級・木造建築士試験を受験できるようになりましたが、免許登録に必要な「実務経験年数」は「指定科目」の修得単位数によって異なります。例えば、一級建築士では、試験に合格し、免許登録が可能な最短の「実務経験年数」は２年で、この場合、「指定科目」を 60 単位以上修得する必要があります。「実務経験年数」と「指定科目」修得単位数との関係は表１の通りです。

[注意]

１）【Ｂ群】専門科目「ａ）専門基礎科目」（１・２年次配当）の必修科目の単位をすべて修得することで、表１の太枠の範囲を満足します。

２）【Ｂ群】専門科目であっても、「指定科目」にならない科目があります。入学年度の表２「指定科目一覧」を必ず確認した上で履修してください。

３）科目名変更、開講期変更などにより、「新規申請」「変更申請」の審査未完了につき、一覧に未掲載の科目があります。不明点は、各授業の初回までに担当教員に確認してください。

４）在学中に名称変更となった科目については、教務課で「建築学部科目変遷表」を確認すること。

表１　建築士試験別の指定科目に係わる必要単位数と必要な建築実務経験年数

指定科目	一級建築士試験			二級・木造建築士試験		
①　建築設計製図	７単位	７単位	７単位	３単位	３単位	３単位
②　建築計画	７単位	７単位	７単位	２単位	２単位	２単位
③　建築環境工学	２単位	２単位	２単位			
④　建築設備	２単位	２単位	２単位			
⑤　構造力学	４単位	４単位	４単位	３単位	３単位	３単位
⑥　建築一般構造	３単位	３単位	３単位			
⑦　建築材料	２単位	２単位	２単位			
⑧　建築生産	２単位	２単位	２単位	１単位	１単位	１単位
⑨　建築法規	１単位	１単位	１単位	１単位	１単位	１単位
①～⑨の計(a)	30単位	30単位	30単位	10単位	10単位	10単位
⑩　その他(b)	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜
(a)+(b)	60単位	50単位	40単位	40単位	30単位	20単位
必要な実務経験年数	２年	３年	４年	０年	１年	２年

表２ 設置されている「指定科目」一覧

指定科目の分類（単位数）		指定科目			
二級・木造	一級	科目名	履修学年	必修・選択	単位数
①建築設計製図(3単位以上)	①建築設計製図(7単位以上)	基礎設計・図法	1	必修	2
		建築設計Ⅰ	1	必修	2
		建築設計Ⅱ	2	必修	2
		建築設計Ⅲ	2	必修	2
		【建】環境・設備設計	3	選択	2
		【デ】建築デザイン演習（*建築デザイン学科生のみ履修可・必修科目）	3	必修*	2
		【デ】建築デザイン手法	3	選択	2
		建築総合演習	4	選択	3
単位数小計	単位数小計				
17	17				
②～④建築計画、建築環境工学又は建築設備(2単位以上)	②建築計画(7単位以上)	建築計画Ⅰ	1	必修	2
		建築計画Ⅱ	2	必修	2
		西洋建築史	1	必修	2
		日本建築史	2	必修	2
		都市計画	2	必修	2
		【ま】建築の安全	3	選択	2
		【デ】近代建築史	3	選択	2
		【デ】建築意匠論	3	選択	2
		【デ】インテリアデザイン論	3	選択	2
		【デ】建築ディテール	3	選択	2
	単位数小計				
	20				
	③建築環境工学(2単位以上)	環境工学Ⅰ	1	必修	2
		環境工学Ⅱ	2	必修	2
		環境基礎実験	2	選択	2
		【ま】建築環境計画	3	選択	2
		【ま】建築音響	3	選択	2
		【建】環境実験	4	選択	2
	単位数小計				
	12				
	④建築設備(2単位以上)	設備計画	1	必修	2
		【建】建築設備工学	3	選択	2
		【建】空気調和設備	3	選択	2
		【建】給排水衛生設備	3	選択	2
		【建】建築環境エネルギーシステム	3	選択	2
		【建】電気・情報システム	4	選択	2
単位数小計	単位数小計				
44	12				
⑤～⑦構造力学、建築一般構造又は建築材料(3単位以上)	⑤構造力学(4単位以上)	構造力学Ⅰ	1	必修	2
		構造力学Ⅱ	2	必修	2
		構造力学演習Ⅰ	1	選択	1
		構造力学演習Ⅱ	2	選択	1
		構造基礎実験	2	選択	2
		【ま】地震・複合災害工学	3	選択	2
		【建】構造解析	3	選択	2
		【建】構造デザイン	4	選択	2
	単位数小計				
	14				

※【ま】はまちづくり学科開講科目、【建】は建築学科開講科目、【デ】は建築デザイン学科開講科目、を表す

※「新規申請」「変更申請」の審査未完了につき、一覧に未掲載の科目がある（不明点は担当教員に確認すること）

指定科目の分類（単位数）		指定科目			
二級・木造	一級	科目名	履修学年	必修・選択	単位数
	⑥建築一般構造	建築構法	1	必修	2
		建築の構造	2	必修	2
	(3単位以上)	【建】構造設計	3	選択	2
		【建】鉄筋コンクリート構造	3	選択	2
		【建】鋼構造	3	選択	2
		【建】木質構造	3	選択	2
		【建】地盤・基礎工学	4	選択	2
	単位数小計				
	14				
	⑦建築材料	建築材料	1	必修	2
	(2単位以上)	材料実験	2	選択	2
		【建】内外装材料施工	3	選択	2
		【建】構造材料施工	3	選択	2
単位数小計	単位数小計				
36	8				
⑧建築生産	⑧建築生産	建築施工	2	必修	2
(1単位以上)	(2単位以上)	【建】建築プロジェクトマネジメント	3	選択	2
		【建】ファシリティマネジメント	3	選択	2
		【建】生産設計	3	選択	2
単位数小計	単位数小計				
8	8				
⑨建築法規	⑨建築法規	建築法規	2	必修	2
(1単位以上)	(1単位以上)				
単位数小計	単位数小計				
2	2				
⑩その他	⑩その他	【ま】まちづくり演習（*まちづくり学科生のみ履修可・必修科目）	3	必修*	2
（適宜）	(適宜)	【建】建築演習（*建築学科生のみ履修可・必修科目）	3	必修*	2
		都市デザイン	1	選択	2
		まちづくり論	1	選択	2
		測量実習	2	選択	2
		【ま】ランドスケープデザイン	3	選択	2
		建築技術者の倫理	3	選択	2
		建築情報処理Ⅰ	3	選択	2
		建築情報処理Ⅱ	3	選択	2
		建築・まちづくり演習	3	選択	3
		【ま】現代まちづくり論	3	選択	2
		【ま】都市空間調査法	3	選択	2
		【ま】都市空間デザイン論	3	選択	2
		【ま】地域の安全	3	選択	2
		【ま】地域住環境計画	3	選択	2
		【ま】まちづくり経済学	3	選択	2
		【ま】都市環境デザイン史	3	選択	2
		【ま】環境評価法	3	選択	2
		【ま】災害復興論	3	選択	2
		【建】3DCAD・BIM演習	3	選択	2
		【建】建築経済	4	選択	2
		【デ】建築再生論	3	選択	2
		【デ】建築保全学	3	選択	2
		【デ】建築リノベーション	4	選択	2
単位数小計	単位数小計				
49	49				
107	107	①～⑨の合計			
156	156	①～⑩の合計			