

■ 履修モデル 理工学部 理工学科 建築学専攻【副専攻:情報科学】データ科学・デジタル志向系モデル

建築学は、建築の構造や材料・環境・設備等について扱う工学的な側面、制度や法規、経済活動について着目する社会科学的な側面、デザインや歴史、ライフスタイル等に関わる芸術的・文化的な側面を持っています。建築デザインとは、これら各視点からの要求を検討・調整する総合的造形計画であり、建築学においては幅広い分野の学修が必要となります。また近年では、社会的に人間重視の志向性が強まる一方、建築の企画・設計、建設、運用、修繕、廃棄の様々な場面においては、自然に優しい省エネルギー化、機械化・ロボット化とそのデジタル化・AI化が急速に進んでいます。データ科学・デジタル志向型では、建築学の各専門分野を学修した上で、デジタル化・AI化の基礎となる「情報通信ネットワーク」「人工知能」「マルチメディア」等を学修し、その運用能力を身に付けます。

科目群		1年次		2年次				3年次				4年次				履修単位数				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期					後期	
		授業科目名	単位数	授業科目名	単位数	授業科目名	単位数	授業科目名	単位数	授業科目名	単位数	授業科目名	単位数	授業科目名	単位数				授業科目名	単位数
4年間の学びの柱		<ul style="list-style-type: none"> <li>社会人としての教養を身につける</li> <li>理工の学びを知る</li> <li>理工の基礎力を身につける</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>理工の基礎力を身につける</li> <li>建築学分野の知識、技術、能力を身につける</li> <li>他分野の知識、技術、能力を身につける</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>建築学分野の知識、技術、能力を身につける</li> <li>他分野の知識、技術、能力を身につける</li> <li>幅広い視野を身につける</li> <li>他者と協調して課題解決にあたる</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>卒業研究に取り組む</li> <li>社会の発展に貢献する意識を育てる</li> </ul>								
共通基礎科目	教養・外国語・保健体育科目	●情報処理入門	2	●英語 II	1	●英語 III	1	●英語 IV	1	△TOEIC英語 I	1	△TOEIC英語 II	1					15	23	23
		●英語 I	1																	
共通基礎科目	キャリアデザイン科目	△くらしと芸術	2	▲現代社会学	1															
		△くらしと福祉	2	●キャリアデザイン I	1	●キャリアデザイン II	1	●キャリアデザイン II	1	●キャリアデザイン III	1	●キャリアデザイン III	1	●キャリアデザイン IV	1	●キャリアデザイン IV	1			
専門教育科目	共通専門教育科目	●微積分学基礎 I	2	●微積分学基礎 II	2															
		●線形代数学基礎 I	2	●線形代数学基礎 II	2	△確率と統計	2													
専門教育科目	学科共通専門科目	●現代理工学序論	2	●理工学基礎セミナー I	2	●理工学基礎セミナー II	2													
		●プログラミング基礎	2	○力学 I	2	○工学倫理・研究倫理	2													
専門教育科目	建築学専攻専門科目	○建築学概論 I	2	△情報科学概論	2	△情・情報通信ネットワーク概論	2													
		◎建築設計製図基礎 I	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
専門教育科目	他専攻専門科目	◎建築構法	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
		◎建築設計製図基礎 II	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
専門教育科目	実践演習科目	◎建築設計製図基礎 II	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
		◎建築設計製図基礎 II	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
卒業研究	卒業研究	◎建築設計製図基礎 II	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
		◎建築設計製図基礎 II	2	◎建築学概論 II	2	◎建築設計学	2	◎建築設計製図 II	2	◎建築設計製図 III	2	◎建築設計製図 IV	2	◎建築法規	2	卒業要件 56単位以上				
合計		23	41	18	24	38	14	15	37	22	8	12	4	128						

**科目の種類**

- 必修科目
- ◎ 選択必修 専攻専門科目
- 選択必修 基礎専門科目
- △ 選択科目
- ▲ 他学部自由選択科目

**各専攻専門科目**

- 数: 数理学科科目
- 情: 情報科学科目
- 機: 機械工学科科目
- 電: 電気電子工学科科目
- 建: 建築学科目