

2017年度 建築学科教育目標のブラッシュアップ（大学院の目標も明確化）

■ 学部教育で目標とする技術者像（1～3を兼ね備えた技術者）

1. 豊かな人間性と総合力のある技術者
2. 実践力のある技術者
3. チャレンジ精神のある技術者

◇ 目標とする技術者になるために学部教育で身につけるべき能力

1. 豊かな人間性と総合力のある技術者

- (A) 環境問題を理解し意匠設計ができる（意匠設計力）
- (B) 建築計画を理解し図面作成ができる（図面作成力）
- (C) 構造設計を理解し構造計画ができる（構造計画力）
- (D) 構造力学を理解し構造解析ができる（構造解析力）

2. 実践力のある技術者

- (E) 建築倫理がわかる（建築倫理理解力）
- (F) 生産管理がわかる（生産管理理解力）
- (G) 環境設備がわかる（環境設備理解力）

3. チャレンジ精神のある技術者

- (H) チームで課題解決ができる（課題解決力）
- (I) 新しいことに挑戦できる（チャレンジ力）

■ 大学院教育で目標とする技術者像（1～3のそれぞれの専門家）

1. 地域に活力を与え、持続可能性に配慮した意匠設計ができる建築専門家
2. 住む人に快適な環境を与え、持続可能性に配慮した設備設計ができる建築専門家
3. 住む人に安心・安全を与え、持続可能性に配慮した構造設計ができる建築専門家

◇ 1～3の専門家（技術者）になるために大学院教育で身につけるべき能力

1. 地域に活力を与え、持続可能性に配慮した意匠設計ができる建築専門家

- (1-A) 芸術性と実現性を兼ね備えた意匠設計ができる（実務意匠設計力）
- (1-B) 持続可能性に配慮した建築計画ができる（建築計画力）
- (1-C1) 独自の建築提案を行い、図面・模型・CG等で表現できる（プレゼンテーション力）
- (1-C2) 学術的に価値のある研究を行い、その成果をまとめることができる（研究力）

2. 住む人に快適な環境を与え、持続可能性に配慮した設備設計ができる建築専門家

- (2-A) 快適性と経済性を兼ね備えた設備設計ができる（実務設備設計力）
- (2-B) 持続可能性に配慮した環境計画ができる（環境計画力）
- (2-C) 新しい技術について研究し、その成果をまとめることができる（研究力）

3. 住む人に安心・安全を与え、持続可能性に配慮した構造設計ができる建築専門家

- (3-A) 安全性と経済性を兼ね備えた構造設計ができる（実務構造設計力）
- (3-B) 持続可能性に配慮した構造計画ができる（構造計画力）
- (3-C) 新しい技術について研究し、その成果をまとめることができる（研究力）

学部・大学院の専門科目のカリキュラム再編
(選択と集中！－必要最小限の科目構成で充実した教育を)

【工学部建築学科】

肌色－必修科目 水色－建築学コース必修科目 薄緑－インテリアデザインコース必修科目

分野	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
工学基礎	微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ						
	線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅱ						
	応用物理学	建築プログラミング						
共通	フレッシュマン セミナー					卒業研究 セミナー	卒業研究	
	建築概論			建築法規		建築実験	職業観と倫理	
建築設計製図	建築図法	造形演習				建築CAD・CG 演習		
	建築基本製図	建築演習	建築設計製図					
			木造住宅設計	建築設計演習Ⅰ	建築設計演習Ⅱ	建築設計演習Ⅲ		
建築計画			建築史Ⅰ	建築史Ⅱ	建築デザイン論			
			建築計画Ⅰ	建築計画Ⅱ	都市計画			
建築環境工学		居住環境学	建築環境Ⅰ ・同演習	建築環境Ⅱ ・同演習				
建築設備					建築設備Ⅰ ・同演習	建築設備Ⅱ ・同演習		
構造力学	静定力学 ・同演習	材料力学 ・同演習	不静定力学Ⅰ ・同演習	不静定力学Ⅱ ・同演習				
建築一般構造			構造演習	構造設計Ⅰ ・同演習	構造設計Ⅱ ・同演習	構造設計Ⅲ		
						建築地盤工学		
建築材料		建築材料						
建築生産	建築構法				建築施工	建築生産		
インテリア デザイン				色彩・照明論	インテリア エレメント			
			インテリアデザイン論	インテリア設計演習	インテリア制作			

【大学院建築コースカリキュラム】

肌色－必修科目 水色－選択必修科目 薄緑－インターンシップ科目

分野	博士前期課程 1年		博士前期課程 2年		博士後期課程
	前期	後期	前期	後期	
意匠 計画	建築意匠学特論	意匠設計学特論			歴史意匠学講究
	建築計画学特論	都市計画学特論			建築計画学講究
	建築学特別研究Ⅰ,Ⅱ(意匠・計画学)				建築計画学特殊研究
	意匠設計実務研修		意匠設計実務演習		
	意匠設計特論	意匠設計演習			
環境 設備	建築環境学特論				建築環境学講究
	環境設計学特論				環境設備学講究
	建築学特別研究Ⅰ,Ⅱ(環境学)				建築環境学特殊研究
	設備設計実務研修				
	建築環境特論	建築環境演習			
構造 材料	構造解析学特論	構造工学特論	耐震工学特論		建築構造学講究
	建築材料学特論	建築生産学特論			建築材料学講究
	建築学特別研究Ⅰ,Ⅱ(構造・材料学)				建築構造学特殊研究
	構造設計実務研修				
	構造計画特論	構造計画演習			
	構造解析特論	構造解析演習			
共通	建築関連特別講義	他コース基礎科目			
	英語関連科目	実践技術者倫理			

注：博士後期課程科目は平成31年度改定予定