

学科名: 建築・都市環境工学科

学部の教育目的		学科の教育目的			
工学部では、グローバルな視点で夢を描き、それを形にできる技術者を「グローバルイマジニア」と呼び、人材育成の基本コンセプトとして、安全で安心な社会の創造のための基礎的な知識・教養、幅広い専門知識に裏打ちされた高度な専門能力に加えて、歴史や文化、習慣の違いを超えて世界の人々と協働し、倫理観を持ち主体的に行動できる総合的な能力を持つ技術者・研究者を養成する。また、工学部では、安全で安心な社会の創造に寄与することを目的に、広く工学全般にわたって教育研究を行い、その成果を社会に還元する。		これまでの建築建設工学科を継承、発展させて建築・都市環境工学科とし、長年にわたり培われてきた建築と土木の専門性に根差しつつも、新たに顕在化しつつある課題すなわち社会基盤施設の維持管理や保全、国土の強靱化、少子高齢化社会への対応、環境調和型の生活空間の構築等に即した教育内容に改善し、安全で安心な社会生活環境の実現に貢献する実践力ある人材を養成する。			
		学科・コースのDP、CP(◎)＝DP/CP達成のために特に重要な事項、○＝DP/CP達成のために重要な事項、△＝DP/CP達成のために望ましい事項)			
DP		1. 建築・都市環境工学に関わる包括的な専門基礎知識と基礎能力、及び社会の要求を見極めた体系的デザイン力や地球的視野に基づく思考力を有している。	2. 生活空間を構築する技術者としての倫理観、責任感、及び論理的思考力・表現力・課題設定力・計画立案実践力を有している。	3. 生活空間の構築に関わる技術者としての専門知識を備え、それを計画・設計・施工・維持管理などに創造的に応用できる能力を有している。	
区分	科目名				
共通教育科目	科目 基礎教育	1 大学教育入門セミナー	○	○	
		2 (第1)外国語科目(英語)	○	○	
		3 保健体育科目		○	
		4 情報処理基礎科目	◎	○	
	科目 共通教養	5 ものづくり・産業振興・技術経営分野(地域コア科目群)	○	○	
		6 持続可能な社会・環境づくり分野(地域コア科目群)	○	○	
		7 原子力・エネルギー分野(地域コア科目群)	○	○	
		8 人間理解・言語コミュニケーション分野(教養教育科目群)	○	○	
		9 歴史・文化理解分野(教養教育科目群)	○	○	
		10 社会経済・科学技術分野(教養教育科目群)	○	○	
専門基礎科目		1 基礎線形代数	◎		
		2 応用線形代数	◎		
		3 微積分Ⅰ	◎		
		4 微積分Ⅱ	◎		
		5 物理学A(力学)	◎		
		6 基礎物理学実験	◎		
		7 確率・統計	◎		
		8 応用数学A(微分方程式)	◎		
		9 応用数学B(フーリエ解析)	◎		
		10 学際実験・実習Ⅰ	◎		
		11 学際実験・実習Ⅱ	◎		
		12 放射線安全工学	◎		
		13 知的財産権の基礎知識	◎		
		14 ベンチャービジネス概論	◎		
		15 フロントランナー	◎		
		16 ものづくり基礎工学	◎		
		17 インターンシップ	◎		
専門教育科目	学科共通科目	10 建築・都市環境工学概論	◎	○	
		11 建築構造基礎第一	◎		
		12 測量学第一及び実習	○	◎	
		13 建築構造基礎第二	◎		
		14 構造力学第一及び演習	◎		
		15 応用地質学	◎	○	
		16 建築計画通論	○	○	◎
		17 設計演習基礎第一	○	◎	○
	学科共通科目	18 地球・都市環境工学	◎	○	
		19 建築史	◎		○
		20 設計演習基礎第二	◎	○	○
		21 材料学	◎		○
		22 構造力学第二及び演習	◎		
		23 都市計画	○	◎	
		24 建築環境工学第一	○	◎	
		25 国土・地域づくり論			◎
		26 鉄筋コンクリート構造	○	○	◎
		27 鋼構造	○		◎
		28 都市デザイン	◎	○	○
		建築学コース科目	29 住環境計画論		○
	30 建築・都市環境工学PBL		○	◎	◎
	31 建築設備		◎	○	○
	32 建築法規		○	◎	○
	33 マネジメント工学		◎	◎	○
	34 景観設計		○	○	◎
	35 建築計画各論第一		◎	○	○
	36 建築設計演習第一		○	◎	○
	37 建築施工			○	◎
38 建築骨組力学及び演習	◎		○		
39 建築計画各論第二	○		◎	○	
40 建築設計演習第二	○		◎	○	
41 建築環境工学第二	◎		○	○	
42 建築耐震工学	◎		○		
43 建築設計演習第三	○		◎	○	
44 建築構造計算演習	○		○	◎	
45 意匠・造形学	◎		○	○	
都市環境工学コース科目	46 建設構造工学及び演習		◎		○
	47 地盤工学第一	◎		○	
	48 水理学	◎		○	
	49 都市設計演習第一	◎	○	○	
	50 測量学第二及び演習		◎	○	
	51 地盤工学第二	◎		○	
	52 建設環境工学	◎		○	
	53 都市設計演習第二	◎	○	○	
	54 建設施工法	◎			
	55 数値解析演習	◎	○		
	56 地震・防災工学	◎	○	○	
	57 交通計画		◎	○	
	58 都市設計演習第三	◎	○	○	
	59 建設工学実験実習	◎	○	○	
	60 卒業研究	◎	◎	◎	