

都市建設工学科 カリキュラムマップ(2020年度入学生)

(1/3)

「知識・理解」

DP-1) 工学一般に関する諸事項および原理を理解する。

(学科の学習・教育到達目標 2 に関連)

授 業 科 目 名							
1年		2年		3年		4年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
基礎数学(◎) 微分積分学Ⅰ(◎) 基礎物理学(◎) 力学(◎) 情報スキル入門(◎) 建設基礎数学(◎) 基本製図(◎) 測量学講義・実習Ⅰ(◎) 建設技術英語(◎) 創造理工学実験Ⅰ(◎)	線形代数(◎) ベクトル解析(◎) 建設応用数学(◎) 建設材料実験(◎)	確率統計学(◎) 構造力学Ⅱ(○) 水理学Ⅱ(○) 土の力学実験演習Ⅰ(◎)	 建設創成工学(○) 測量学講義・実習Ⅱ(◎) 土の力学Ⅱ(○)				

DP-2) 多様な分野に亘る土木工学の専門知識を幅広く修得する。

(学科の学習・教育到達目標 3 の行動目標 1 と 2 に関連)

授 業 科 目 名							
1年		2年		3年		4年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
建設材料学(◎) 測量学講義・実習Ⅰ(◎)	構造力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅰ(◎) 水理学Ⅰ演習(◎) 都市と環境(◎)	構造力学Ⅰ演習(◎) 土の力学Ⅰ(◎) 土の力学実験演習Ⅰ(◎) 構造力学Ⅱ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 社会システム計画(◎)	測量学講義・実習Ⅱ(◎) コンクリート工学Ⅰ(◎) 水道工学(◎) 土の力学Ⅱ(◎) 交通システム学(◎) 都市計画(◎)	総合講義(◎) 施工法(◎) コンクリート工学Ⅱ(◎) コンクリート工学演習(◎)	維持管理工学(◎) 土の力学実験演習Ⅱ(◎)		

「思考・判断」

- DP-3) グローバルな視野を有する人間として必要な知識ならびに教養を身に付ける。
 (学科の学習・教育到達目標1に関連)

授業科目名							
1年		2年		3年		4年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
スタートアップセミナー(◎)	健康科学 (◎)						
英語 (4単位) ◎				日本語スキル科目 (2単位) ◎			
教養課題教育科目および特別課題教育科目 (14単位) ◎ 〇							

- DP-4) 専門知識を駆使することにより積極的に課題に取り組み、その成果を正確かつ分かり易く他者に報告する。
 (学科の学習・教育到達目標5の行動目標2に関連)

授業科目名							
1年		2年		3年		4年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
測量学講義・実習 I (○)	建設材料実験(○)	土の力学実験演習 I (○)	測量学講義・実習 II (◎)	部門創成 A (◎)	部門創成 B (◎) 土の力学実験演習 II (○)	卒業研究(◎)	卒業研究(◎)

「関心・意欲・態度」

- DP-5) 環境倫理観を持ち、社会貢献および人類への福祉貢献に対する技術者としての使命感を持つ。
(学科の学習・教育到達目標 4 に関連)

授 業 科 目 名							
1 年		2 年		3 年		4 年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
	特別講義(◎) 都市と環境(○)	環境工学(◎) 工学倫理(◎)	水道工学(○) 交通システム学(○)	施工法(○)			

「技能・表現」

- DP-6) 「社会のニーズに基づく問題設定と最大努力による問題解決」というデザイン能力を身に付ける。
(学科の学習・教育到達目標 3 の行動目標 3 に関連)

授 業 科 目 名							
1 年		2 年		3 年		4 年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
			建設創成工学(◎)	部門創成 A(◎)	部門創成 B(◎)	卒業研究(◎)	卒業研究(◎)

- DP-7) グループまたは個人の主張を相手に的確に伝達し、議論するためのコミュニケーション能力を持つ。
(学科の学習・教育到達目標 5 の行動目標 1 に関連)

授 業 科 目 名							
1 年		2 年		3 年		4 年	
春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
日本語スキル A(○)など 建設技術英語(○)			建設創成工学(◎)	部門創成 A(○)	部門創成 B(○)	卒業研究(○)	卒業研究(○)
英語(4単位) ○							