

表 2-4 土木環境工学プログラムのカリキュラムフロー (2021 年度 (令和 3 年度) 入学)

土木環境工学プログラムのカリキュラムフロー

学習到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

学習到達目標	授業科目名 ◎:必修科目 ☆:達成度評価科目							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
技術者としての基礎を身につけている。	(A-1) 数学を含めた自然科学の知識	◎基礎化学 ◎物理学 I ◎数学の考え方 ◎数学解析 I ◎数理情報 I ◎☆情報・数量スキル	◎基礎科学実験 ◎物理学II ◎☆力学 ◎線形代数 ◎数学解析II ◎数理情報 II	◎☆応用数学 ◎数学解析III ◎☆プログラミング入門				電磁気学
	(A-2) コミュニケーション能力	◎☆大学教育入門セミナー ◎外国語コミュニケーション	◎☆専門教育入門セミナー ◎☆技術文章作成法 外国語系(必修)			◎☆工学英語	◎☆課題アプローチ技法	◎☆卒業研究
	(A-3) 自己学習能力	◎☆大学教育入門セミナー	◎☆専門教育入門セミナー	◎☆プログラミング入門 水質計算演習	☆構造力学 II	◎プロジェクト演習 ☆地盤工学 II ☆水理学 II ☆コンクリート構造工学		
		◎工学概論	◎分野融合科目		現象と数理			
	(A-4) 課題解決能力	◎数理情報 I	◎数理情報 II ◎☆専門教育入門セミナー	◎☆プログラミング入門 水質計算演習	☆構造力学 II	◎プロジェクト演習 ◎☆土木環境工学実験I ☆地盤工学 II ☆水理学 II ☆コンクリート構造工学	◎☆課題アプローチ技法 ◎☆土木環境工学実験II	◎☆卒業研究
(A-5) 技術者としての倫理	◎☆情報・数量スキル		◎☆地球環境概論		◎☆技術者倫理と経営工学			長期インターンシップ

<p>(B)土木環境工学のどの分野でも活躍できる。</p>		<p>◎☆専門教育入門セミナー</p>	<p>◎☆構造力学Ⅰ ◎☆弾性力学</p>	<p>☆構造力学Ⅱ ◎☆地盤工学Ⅰ ◎☆建設材料工学 ◎☆水理学Ⅰ ◎☆測量学 ◎☆水環境 ◎☆土木計画学</p>	<p>◎☆地盤工学Ⅱ ◎☆水理学Ⅱ ◎☆測量学実習Ⅰ</p>	<p>◎☆卒業研究 ◎☆特別実習 ◎☆卒業研究</p>	<p>◎☆卒業研究</p>	<p>◎☆卒業研究</p>
<p>(c)社会の要請を察知し、理解して適切な行動ができる。</p>	<p>地域・学際系(必修)</p>	<p>◎現代社会の課題</p>	<p>◎環境と生命 ◎☆地球環境概論</p>		<p>◎☆特別実習</p>	<p>◎☆卒業研究</p>	<p>◎☆卒業研究</p>	<p>◎☆卒業研究</p>
	<p>海外体験学習</p>							