

表 2-4 社会環境システム工学科のカリキュラムフロー（平成 29 年度入学）

学習到達目標	授業科目名 ◎:必修科目 ★:必修科目かつ指定科目 ☆: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	◎物理学 ◎数学の考え方	★☆力学 ★基礎化学 ★数学解析II ★線形代数	基礎物理学実験 ★数学解析III ★☆応用数学 ★確率・統計 ★☆土木環境数学	工学のための物理学			電磁気学 環境化学	
	(A-2) コミュニケーション能力	◎☆大学教育入門セミナー ◎☆情報・数量スキル 外国語コミュニケーション(必修)	★☆技術文章作成法 ◎☆専門教育入門セミナー		★☆エンジニアリングデザイン	◎☆リサーチスキル ◎☆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		☆水質計算演習	☆構造力学I演習 ☆水理学I演習 ☆地盤工学I演習	☆構造力学II演習 ☆水理学II演習 ☆地盤工学II演習 ☆コンクリート構造工学演習			
	(A-4) 課題解決能力			☆水質計算演習	★☆エンジニアリングデザイン ☆構造力学I演習 ☆水理学I演習 ☆地盤工学I演習	◎☆リサーチスキル ☆構造力学II演習 ☆水理学II演習 ☆地盤工学II演習 ☆コンクリート構造工学演習 ◎☆土木環境工学実験I	◎☆課題アプローチ技法 ◎☆土木環境工学実験II	◎☆卒業研究	長期インターンシップ
	(A-5) 技術者としての倫理	★☆社会資本概論 ◎☆情報・数量スキル		★☆地球環境概論		◎☆技術者倫理と経営工学			◎☆卒業研究

