

表 2-4 社会環境システム工学学科のカリキュラムフロー（平成 28 年度）

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	◎☆情報・数量スキル ★数学解析 I	★☆力学 ◎基礎化学 ★線形代数 ★数学解析II	★☆応用数学 ★☆土木環境数学 ★確率・統計 ★数学解析III	自然科学(必修科目) 工学のための物理学			電磁気学	
	(A-2) コミュニケーション能力	語学(必修) ◎☆大学入門セミナー	★☆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		★☆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

			弾性力学 ☆水環境	★構造力学 I ◎水理学 I	◎☆構造力学 II 基礎水工学 ◎☆水理学 II	構造物設計論 水工学			
(B)土木環境工学の どの分野でも活躍 できる。				★地盤工学 I ☆建設材料工学 ☆水処理工学	◎地盤工学 II ◎コンクリート構造工学 ☆環境解析	☆環境生態工学 ☆衛生工学			
				★測量学 I	◎☆交通計画 振動・地震工学 ◎測量学 II ◎測量学実習 I	☆都市計画 ◎測量学実習 II 防災工学 地盤防災工学			
(c)社会の要請を察 知し、理解して適切 な行動ができる。	人文科学(必修科目) ☆社会資本概論	◎環境と生命	☆地球環境概論		◎特別実習		◎☆卒業研究		
	海外体験学習								