

表2-4 社会環境システム工学科のカリキュラムフロー

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 △:専門選択科目かつ指定科目 ☆: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	★線形代数 ★数学解析II ★☆力学 ◎基礎化学	◎☆土木環境数学 ★☆応用数学 ◎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				
	(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	★☆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		△☆構造力学I演習 △☆水理学I演習 △☆地盤工学I演習 △☆水質計算演習	△☆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	★☆環境概論		◎☆技術者倫理と経営工学			△長期インターンシップ

(B)土木環境工学の どの分野でも活躍 できる。			△弾性力学 △☆水環境	★構造力学Ⅰ △振動工学 ◎水理学Ⅰ ★地盤工学Ⅰ ★☆建設材料工学 △☆水処理工学 △☆社会資本整備計画 ★測量学Ⅰ	◎☆構造力学Ⅱ △地震工学 ◎☆水理学Ⅱ ◎地盤工学Ⅱ △防災工学 ◎コンクリート構造工学 △☆環境解析 △☆都市計画 △景観デザイン ◎測量学Ⅱ ◎測量学実習Ⅰ △火薬学	△構造物設計論 △水工学 △地盤災害工学 △☆環境生態工学 △☆衛生工学 △☆交通計画 ◎測量学実習Ⅱ	△数値構造解析 △土木設計製図	
(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)	◎環境を考える ★☆社会資本概論	★☆環境概論		◎特別実習		◎☆卒業研究	

注) 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇で囲まれている科目は共通教育科目を表す。