

高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科まちづくり・防災コース科目関連図

教育目標	1年	2年	3年	4年	5年				
A 倫理観と社会的責任感をもって行動できる	現代社会 地理 ソーシャルデザイン入門 音楽 美術 保健・体育 I A 保健・体育 I B	社会科学 I ソーシャルデザイン基礎 保健・体育 II	社会科学 II 保健・体育 III	地域学 科学技術と倫理 ※1 法学 時事・文化 経済学 キャリアと生活デザイン 保健・体育 IV	産業論				
	B 幅広い知識・技術を融合・協働・相乗できる	基礎数学 I A 基礎数学 I B 基礎数学 II A 基礎数学 II B 物理 I 化学 I 情報処理	微分積分 I A 微分積分 I B 線形代数 A 線形代数 B 物理 II 力学基礎 電気基礎 材料学基礎 化学 II 総合理科 生物 プログラミング基礎	微分積分 II 数学活用 物理 III 物理実験 応用物理 I 構造力学 I 地盤工学 I ロボット工学概論 機能性材料 建設材料学 I デジタル信号処理	応用数学 応用物理 II 構造力学 II 地盤工学 II 水理学 I 水理学 II プログラミング I	橋梁工学 施工管理学 河川工学 コンクリート構造学 I コンクリート構造学 II プログラミング II			
		C 専門領域の知識・技術を修得し、地域社会に貢献できる		まちづくり・防災概論 自然・都市災害論 測量学	防災工学 I 防災工学 II 交通工学 建設社会学 水環境工学 I 水環境工学 II 建築史 建築一般構造	防災工学 III 都市計画 I 都市計画 II 建築環境工学 建築設備 建築計画 I 建築計画 II 建築構造計画 建築施工及び建築法規 建築設計製図			
			D コミュニケーション能力と国際適応力を備え、グローバルに活躍できる	国語 I 基礎英語 I A 基礎英語 I B 英語表現 I	国語 II 基礎英語 II A 基礎英語 II B 英語表現 II	国語 III 基礎英語 III A 基礎英語 III B 英語表現 III	日本語表現 総合英語 I テクニカルライティング I	総合英語 II テクニカルライティング II ドイツ語 中国語	
				E 課題解決のための創造力とデザイン能力が発揮できる	デザイン工学演習 I	デザイン工学演習 II	土木・建築実験 I 及び 測量実習 土木・建築設計製図 I	まちづくり・防災創造演習 土木・建築設計製図 II ※1 校外実習	土木・建築実験 土木・建築設計製図 III 卒業研究

選択科目