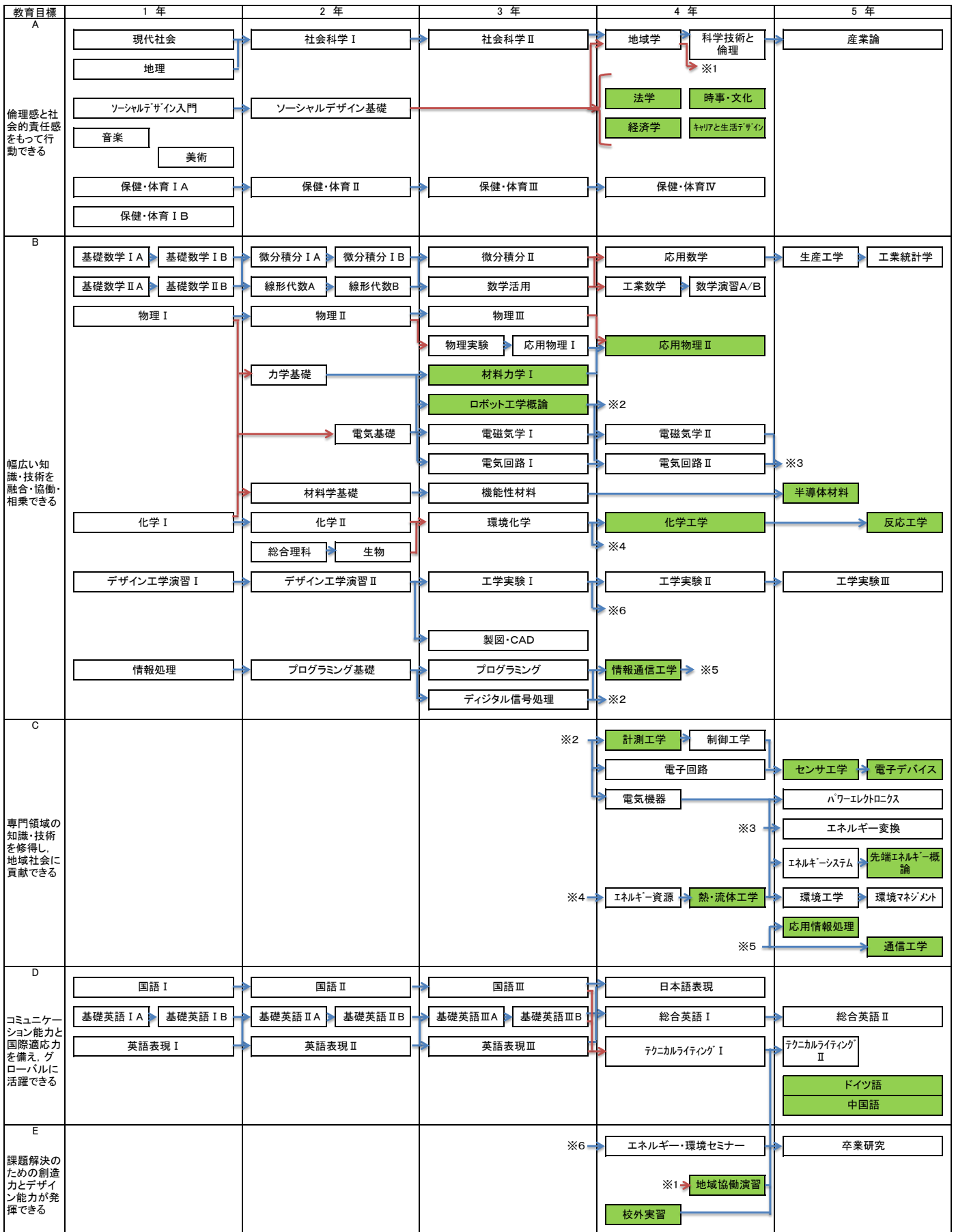


高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科エネルギー・環境コース科目関連図



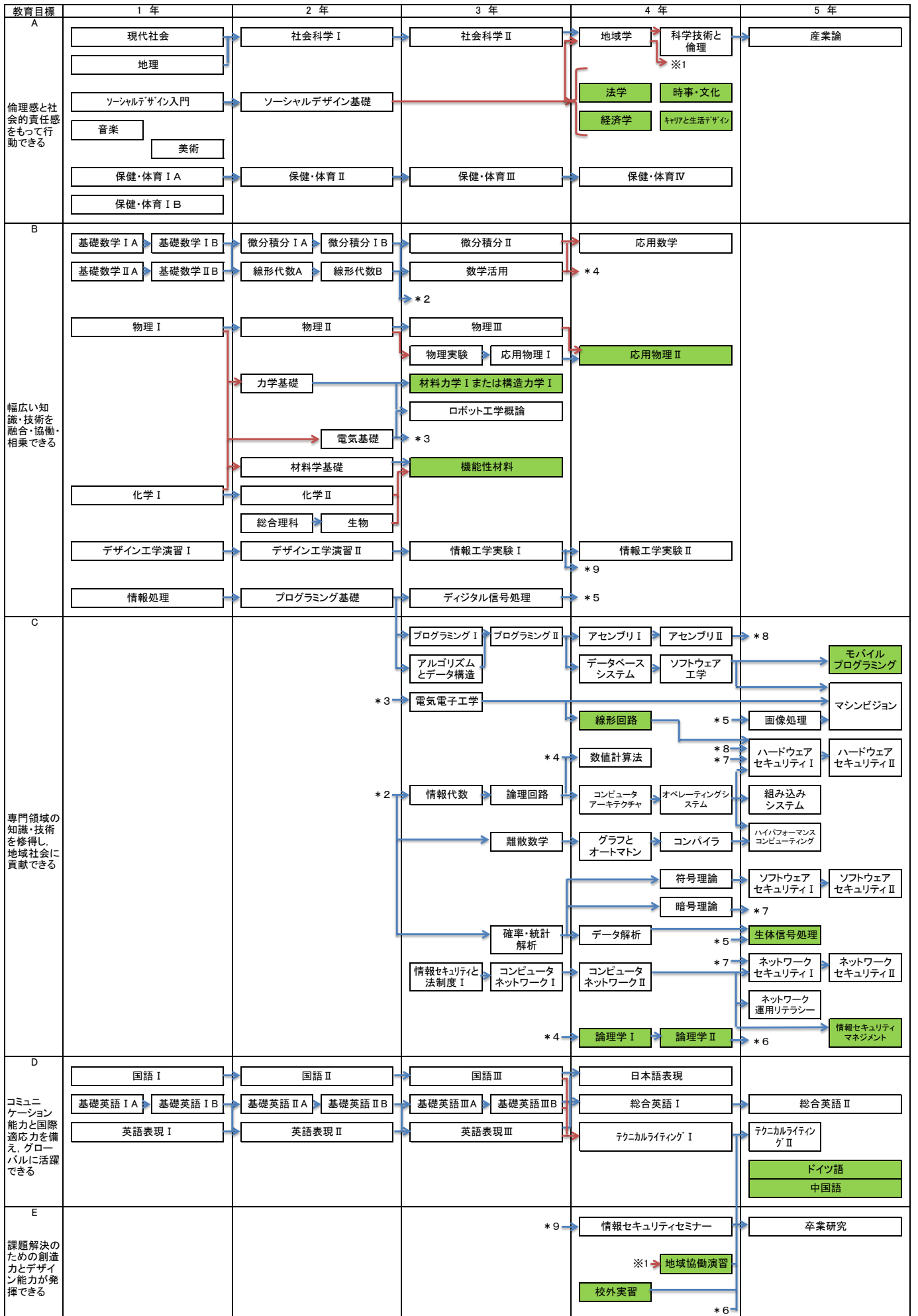
選択科目

高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科ロボティクスコース科目関連図

教育目標	1年	2年	3年	4年	5年			
A 倫理感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 デザイン工学演習 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 デザイン工学演習 II 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 材料力学 I ロボット工学概論 電磁気学 電気回路 I 機能性材料 機械材料 → 機械デザイン I 工作実習 製図・CAD プログラミング デジタル信号処理	応用数学 工業数学 → 数学演習 A/B 応用物理 II 流れ学 I → 流れ学 II 熱力学 I → 熱力学 II 材料力学 II 電子回路 電気回路 II ロボット工学実験 I ※5 ※6	エネルギー工学 材料力学 III ※3 ※4 ※2 ※1		
		C 専門領域の知識・技術を修得し、地域社会に貢献できる			計測工学 ※2 ロボット工学 ※2 制御工学 I ※3 機械デザイン II ※4 数値計算法 ※6	センサ工学 → 電子デバイス メカトロニクス 制御工学 II 医用工学 機械力学 生産システム工学 画像処理 → 人工知能 通信工学		
			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			※5 ※6 ロボティクスセミナー ※1 → 地域協働演習 校外実習	卒業研究

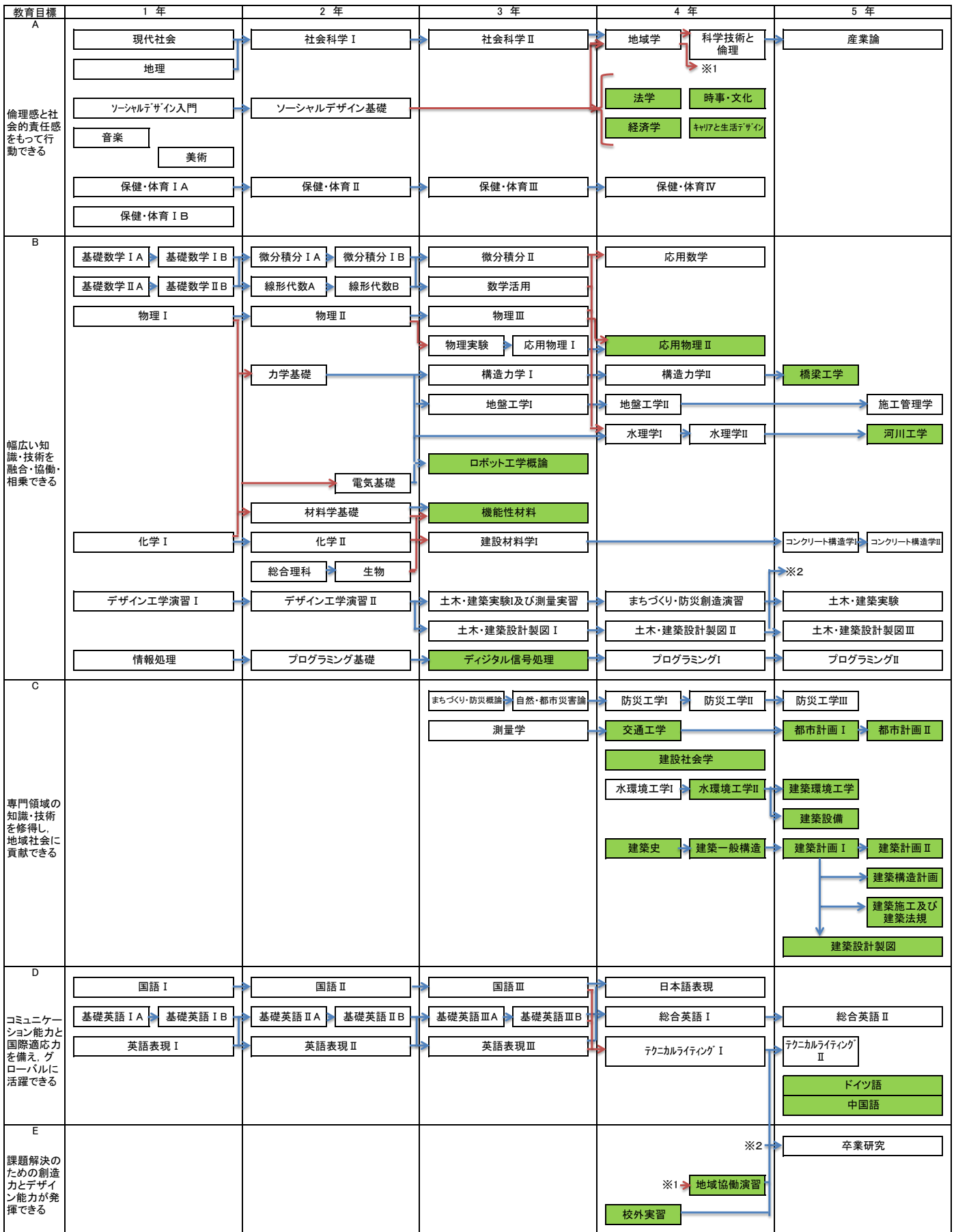
：選択科目

高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学情報セキュリティコース科目関連図



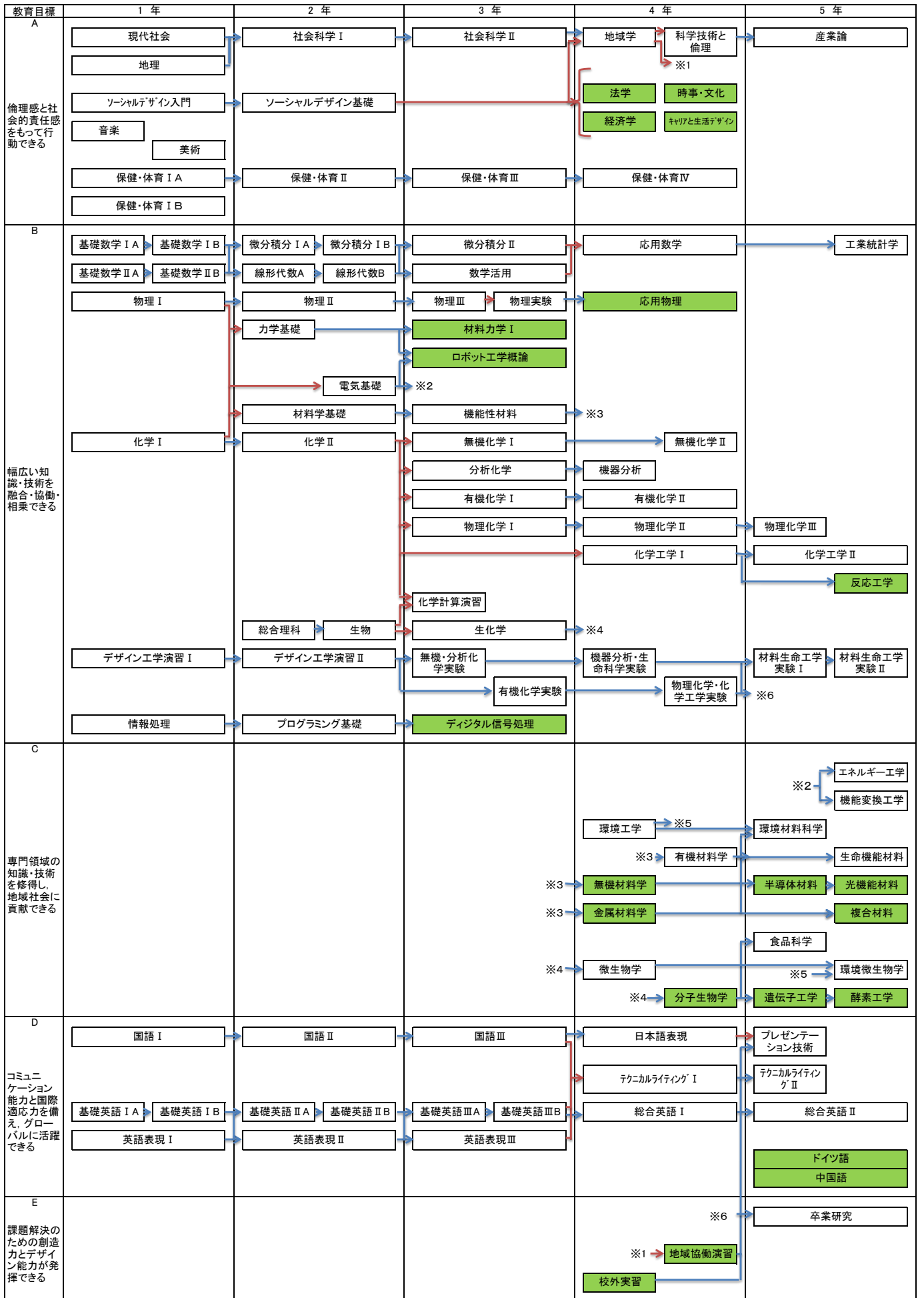
緑色ボックス: 選択科目

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



緑色のボックス : 選択科目

高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科新素材・生命コース科目関連図



選択科目