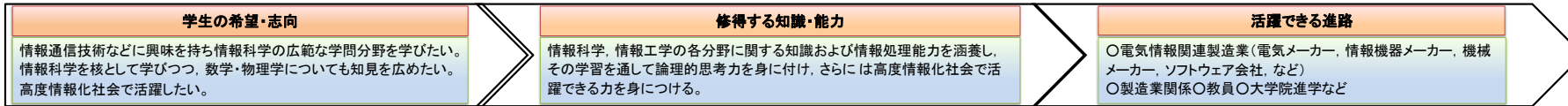


情報科学科 履修モデル



卒業要件単位数: 124単位

専門教育科目 (専門必修科目: 42単位、専門選択科目: 48単位、合計: 90単位以上修得)
 共通教育科目 (初年次科目: 12単位、教養科目: 22単位合計: 34単位以上修得)

青字は、工学・理工学科目

年次	1年次		2年次		3年次		4年次		単位合計	
	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期	第1学期	第2学期		
専門科目	必修科目		計算機システム学②		アルゴリズムとデータ構造②	数値解析②	卒業研究⑧		48単位	
	選択必修科目									
	選択科目			コンピュータアーキテクチャ② ヒューマンコンピュータインタラクション② データベースシステム② 離散数学演習② 画像処理② 計算幾何学入門②	オペレーティングシステム論② デジタル回路実験② 情報ネットワーク論② プログラミング言語論② ソフトウェア工学② 情報理論② 地球環境情報学②	情報ネットワーク論演習② プログラミング演習Ⅲ② 人工知能工学② シミュレーション工学②				
	【履修の考え方】 計算システム科学分野、ソフトウェア科学分野、数理情報科学分野の専門的な科目を自由に履修することで得意分野を伸ばす。	0単位	0単位	2単位	12単位	16単位	10単位	0単位		8単位
専門科目	必修科目	情報科学概論② 物理学概論②	理工学情報処理演習②	プログラミング演習Ⅰ②	プログラミング演習Ⅱ②				22単位	
	選択必修科目									
	選択科目			離散数学② 組合せとグラフの理論②		情報処理技術Ⅰ②	情報処理技術Ⅱ② 情報社会と情報倫理② 情報と職業②			
	【履修の考え方】 学科内の幅広い分野のいずれに進む場合でも必要となる基礎知識を習得するための科目を履修する。	4単位	2単位	6単位	2単位	2単位	6単位	0単位		0単位
学部共通科目	必修科目	理工系数学② 数学概論②	科学者・技術者倫理②	防災理工学概論② リスクマネジメント②			理工学英語ゼミナールⅠ② 理工学研究プロポーザル②	理工学英語ゼミナールⅡ②	20単位	
	選択必修科目				キャリアデザインⅠ・Ⅱ②					
	【履修の考え方】 すべての理工学部生が、3つの科目群から20単位以上を必修として履修する。	4単位	2単位	6単位	2単位	0単位	4単位	2単位		0単位
共通教育科目	教養科目 初年次科目	選択必修科目 教養科目⑥	必修科目 教養科目⑩	教養科目④	教養科目②				34単位	
	【本科目選択の考え方】 現代人として必要な基礎教養、外国語能力の基礎を身に付けるとともに、高知の文化、社会、自然の特徴について理解するための科目を履修する。	大学基礎論② 大学英語入門② 情報処理② 課題探求実践セミナー②	学問基礎論② 英会話②							
		14単位	14単位	4単位	2単位	0単位	0単位	0単位		0単位
	1学期履修単位数	22単位	18単位	18単位	18単位	18単位	20単位	2単位		8単位

実験・実習・演習科目

演習科目
実習科目
実験科目

理工系基盤科目
イノベーション人材育成科目
グローバル化強化科目