

# 情報科学科

## CURRICULUM

科目区分		1年次	2年次		3年次	4年次	
		KSU基盤教育					
専 門 科 目	理工学部 学部共通科目	九州学 基礎数学 基礎物理 プログラミング入門	微分積分 I・II 線形代数 I・II 微分方程式 プログラミング基礎 I		プロジェクトデザイン管理 インターンシップ	卒業研究	
	情報数理	離散数学 I・II 解析幾何学	確率統計 離散数学 III・IV 情報理論・確率論 ベクトル解析	初等幾何学 統計学 複素解析	微分幾何学 I・II 位相幾何学 I・II 代数学 I・II	数値解析学 位相空間論 関数解析学	
	計算機科学	計算機構成論 I プログラミング演習 I (モバイルアプリ)	データ構造とアルゴリズム I ハードウェア設計 I・II プログラミング演習 II (デスクトップアプリ) プログラミング言語とコンパイラ コンピュータネットワーク データベース	計算機構成論 II ハードウェア実験 I プログラミング演習 III (ビジネスアプリ) モデリングとシミュレーション オペレーティングシステム	データ構造とアルゴリズム II ハードウェア実験 II ハードウェア設計 III オブジェクト指向設計 情報セキュリティ パターン認識と機械学習	信号処理 計算モデル論	
	専門展開		コンピュータグラフィックス基礎		ヒューマンコンピュータインタラクション 知能情報システム論 交通システム論 コンピュータグラフィックス応用	経営情報学 マルチメディア ソフトウェア工学 アルゴリズム論	
	実践力育成		ゲームプログラミング演習 組込みソフトウェア演習 情報処理技術 I・II グラフィックスプログラミング演習 クラウドプログラミング演習		情報科学演習 I・II Webプログラミング演習		
	専門基礎	情報リテラシー 電気工学概論 情報科学基礎演習	機械工学概論 プログラミング基礎 II 日本語表現法 技術者倫理	物理学 現代自然科学			
基礎教育科目		基礎ゼミナール 九産大力 キャリア形成基礎論	キャリア開発論 日本国憲法 日本の歴史		キャリア形成戦略		
外 国 語 科 目	共通英語科目	Reading & Writing I～VIII	Listening & Speaking I～VIII		English Expressions		
	キャリアイングリッシュ プログラム	Four Skills I・II Labo Training I・II	Domestic Job Training Overseas Job Training		Project I Project II		
		ドイツ語 I～VIII ドイツ語会話 I～VIII	フランス語 I～VIII フランス語会話 I～VIII	中国語 I～VIII 中国語会話 I～VIII	韓国語 I～VIII 韓国語会話 I～VIII		