

# 情報科学科

## CURRICULUM

科 目		1年次	2年次	3年次	4年次	
<b>K S U 基 盤 教 育</b>						
専 門 科 目	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 組み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	卒業研究
	専門基礎	情報リテラシー 機械工学概論 電気工学概論 情報科学基礎演習	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		
	学部共通	線形代数 I・II プログラミング基礎 I 微分積分 I	微分積分 II 微分方程式		プロジェクトデザイン管理	
	理工学領域共通	基礎数学 プログラミング入門 基礎物理 九州学			インターンシップ	
基礎教育科目		基礎ゼミナール				
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 Introduction to Online English Professional Writing Skills Introduction to Translation Writing for Specific Purposes Domestic Job Training Overseas Job Training	Advanced Reading & Writing I・II	Achiever's Job Training		
		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	韓国語 I～VIII 韓国語会話 I～VIII	中国語 I～VIII 中国語会話 I～VIII	

※科目は履修の一例です。