

情報工学科 コアカリキュラム

カリキュラム構成の基本的な考え方と特徴					
<p>情報工学の分野を学ぶうえで大切なことは、基礎となる知識を確実に身に付けること、さらに、いろいろな問題に直面した時に、その問題を正しく把握し、その本質を分析し理解して、問題を解決するための方法を発見または創造し、実際にその問題を解決、処理する力を養うことです。このような観点から、本学科のカリキュラムは、学生自身が考えることを重視し、そのための知識が体系的に身につくような構成となっており、学科コアカリキュラムはすべて必修科目として構成されています。</p>					
コアカリキュラム支援科目		コアカリキュラム科目		発展的科目	
科目名	履修学年	科目名	履修学年	科目名	履修学年
[必修科目]		離散数学Ⅰ	1 前	[専門選択科目A群]	
初期セミナー	1 前	離散数学Ⅱ	2 後	計算機システム序論	1 後
Integrated English IA	1 前	論理数学	1 後	自動制御	2 後
Integrated English IB	1 前	情報と倫理	1 後	論理設計とスイッチング理論Ⅰ	2 後
Integrated English IIA	1 後	プログラミング入門Ⅰ	1 前	論理設計とスイッチング理論Ⅱ	3 前
Integrated English IIB	1 後	プログラミング入門Ⅱ	1 後	計算機アーキテクチャⅠ	3 前
Advanced English I	2	電気回路	2 前	システムプログラムⅠ	3 前
情報処理基礎	1 前	データ構造とアルゴリズム	2 前	信号処理	3 前
スポーツと健康	1 前	応用数学演習	2 前	情報伝送論	3 後
線形代数及演習Ⅰ	1 前	プログラミング演習Ⅰ	2 前	コンピュータネットワーク演習	3 前
線形代数及演習Ⅱ	1 後	プログラミング演習Ⅱ	2 後	ソフトウェア工学	3 後
微積分学及演習Ⅰ	1 前	プログラミング演習Ⅲ	3 前	情報ネットワーク	3 後
微積分学及演習Ⅱ	1 後	情報工学実験Ⅰ	2 後	プログラミング言語論	3 後
常微分方程式及演習	2 前	情報工学実験Ⅱ	3 前	[専門選択科目B群]	
確率・統計Ⅰ	2 前	発表技術	4	数値解析	2 前
創成工学実践	1 後	卒業研究	4	ヒューマン・システム・インターフェース	2 後
				マルチメディア概論	3 前
				言語理論とオートマトン	3 前
				論理学	3 前
				計算機アーキテクチャⅡ	3 後
				システムプログラムⅡ	3 前
				人工知能	3 後
				データベースシステム	4 前
				認知科学	4 前
				情報工学特別講義Ⅰ～Ⅴ	4
				情報処理システム製作	3 後

(2010年度入学者用)