

理学部 情報科学科 カリキュラムツリー

情報科学プログラム



分野	主プログラム		強化プログラム		
	講義	実習・演習	講義・実種・演習 (3・4年次に履修)		
1年次	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 線形代数学1・2・3・4 ◎ 微分積分学1・2・3・4 ◎ 数理基礎論 ◎ コンピュータシステム序論 ◎ データ構造とアルゴリズム 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 確率序論 ◎ 初等代数学 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ コンピュータシステム序論 ◎ データ構造とアルゴリズム 	<ul style="list-style-type: none"> 情報科学集中演習 数値計算 言語理論とオートマトン 計算基礎論 組み合わせ論 フーリエ解析とラプラス変換 微分方程式論 数理統計学 情報と職業 コンパイラ構成論 人工知能論 バイオインフォマティクス データベース設計論 コンピュータグラフィックス コンピュータビジョン コンピュータネットワークII ヒューマンインターフェイス 情報科学特別講義 I ~ V 情報科学演習 I ~ V 	<ul style="list-style-type: none"> ソフトウェア工学 シミュレーション科学 関数論1・2 数値計算演習 情報解析学 暗号と符号 情報倫理 計算モデル論 形式言語論 自然言語論 環境情報論
2年次	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 離散数学 ◎ コンピュータアーキテクチャ I・II ◎ コンピュータネットワーク I ◎ マルチメディア データ解析序論 微分積分学5・6 	<ul style="list-style-type: none"> グラフ理論 関数型言語 情報理論 物理学概論A・B 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ システムプログラミング演習 ◎ マルチメディアプログラミング実習 計算機代数演習 		
3年次			英文講読		
4年次			◎ 特別研究		

◎:必修 無印:選択