

情報科学部設置科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
英語科目			
英語表現 1		1	
英語表現 2		1	
英語理解 1		1	
英語理解 2		1	
科学英語 1		1	
科学英語 2		1	
時事英語		1	
テクニカルライティング1		1	
テクニカルライティング2		1	
リーディング&ライティング		1	
ブラッシュアップイングリッシュ		1	
教養科目			
人文系			
法と社会		2	
法学（日本国憲法）		2	
ファイナンス		2	
社会と科学		2	
社会と情報科学		2	
国際関係論		2	
西洋近現代史		2	
認知科学		2	
言語学		2	
CGデザイン		2	
情報社会と情報倫理		2	
情報化社会と職業		2	
情報と法		2	
技術者倫理		2	
保健体育系			
スポーツ総合 1		1	
スポーツ総合 2		1	
選択外国語			
基礎ドイツ語 I		1	
基礎ドイツ語 I I		1	
基礎ドイツ語コミュニケーション		1	
中級ドイツ語コミュニケーション		1	
上級ドイツ語		1	
基礎フランス語 I		1	
基礎フランス語 I I		1	
基礎フランス語コミュニケーション		1	
中級フランス語コミュニケーション		1	
上級フランス語		1	
基礎スペイン語 I		1	
基礎スペイン語 I I		1	
基礎スペイン語コミュニケーション		1	
中級スペイン語コミュニケーション		1	
上級スペイン語		1	
基礎中国語 I		1	
基礎中国語 I I		1	
基礎中国語コミュニケーション		1	
中級中国語コミュニケーション		1	
上級中国語		1	
基礎朝鮮語 I		1	
基礎朝鮮語 I I		1	
基礎朝鮮語コミュニケーション		1	
中級朝鮮語コミュニケーション		1	
上級朝鮮語		1	

情報科学部設置科目 コンピュータ科学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
科学基礎科目			
微積分法の基礎		2	
微積分法の応用1		2	
線形代数の基礎	2		
線形代数の応用1		2	
統計学1	2		
抽象代数学		2	
複素関数論		2	
自然科学の基礎		2	
電磁気の基礎		2	
音と光		2	
電磁気の応用		2	
現代物理入門		2	
エントロピー - 熱・統計力学、情報 -		2	
数理実験	1		
数学演習1		1	
統計学1演習		1	
数学・物理演習		1	
専門科目			
コンピュータ科学科専門科目			
情報科学入門	2		
コンピュータシステム入門1	2		
コンピュータシステム入門2	2		
情報科学リテラシ	1		
離散構造1	2		
離散構造2	2		
離散構造1演習		1	
離散構造2演習		1	
論理回路入門	2		
プログラミング入門1	2		
プログラミング入門2	2		
プログラミング入門3	2		
データ構造とアルゴリズム1	2		
データ構造とアルゴリズム1演習		1	
最適化		2	
プロジェクト		1	
情報科学実験		2	
インターンシップ		2	
教育アシスト		2	
情報科学特講	4		
情報科学卒業論文	4		
リクエスト集中講義		2	
Study Abroad		2	
CF特論		1	
IS特論		1	
MS特論		1	

情報科学部設置科目 コンピュータ科学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
専門科目			
コンピュータ基礎コース科目			
プログラミング1(C/C++)		4	
プログラミング2(C/C++)		4	
プログラミング演習(C/C++)		2	
形式言語とオートマトン		2	
コンピュータ構成と設計入門		2	
コンパイラ		2	
データ構造とアルゴリズム2		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
情報基礎学A		2	
情報基礎学B		2	
コンピュータ構成と設計		2	
情報理論		2	
オペレーティングシステム		2	
型システムと関数型言語		2	
ソフトウェア工学		2	
並列分散処理		2	
情報・ネットワークセキュリティ入門		2	
データベース		2	
人工知能		2	
コンピュータネットワーク		2	
オペレーションズリサーチ		2	
パターン認識と機械学習		2	
科学技術計算		2	
情報システムコース科目			
プログラミング1(Java)		4	
形式言語とオートマトン		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		2	
人工知能		2	
プログラミング2(Java)		4	
プログラミング3(Java)		4	
コンパイラ		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
情報基礎学B		2	
型システムと関数型言語		2	
ソフトウェア工学		2	
情報・ネットワークセキュリティ入門		2	
コンピュータネットワーク		2	
サービスコンピューティング		2	
オブジェクト指向プログラミング		2	
情報検索		2	
ユビキタスインテリジェンス		2	
CGのための幾何学		2	
コンピュータグラフィックス		2	
パターン認識と機械学習		2	
メディア科学コース科目			
プログラミング(MATLAB)		4	
プログラミング演習1(python)		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
フーリエ級数と変換		2	
力学の応用		2	
デジタル信号処理		2	
画像処理		2	
音声情報処理		2	
プログラミング演習2(MATLAB)		2	
データ構造とアルゴリズム2		2	
情報理論		2	
データベース		2	
CGのための幾何学		2	
コンピュータグラフィックス		2	
パターン認識と機械学習		2	

情報科学部設置科目 コンピュータ科学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
数学演習2		1	
科学技術計算		2	
微積分法の応用2		2	
生体情報論		2	

情報科学部設置科目 デジタルメディア学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
科学基礎科目			
微積分法の基礎	2		
微積分法の応用1	2		
線形代数の基礎	2		
線形代数の応用1	2		
統計学1	2		
抽象代数学		2	
複素関数論		2	
自然科学の基礎	2		
電磁気の基礎		2	
音と光		2	
電磁気の応用		2	
現代物理入門		2	
エントロピー - 熱・統計力学、情報 -		2	
数理実験	1		
数学演習1		1	
統計学1演習		1	
数学・物理演習		1	
専門科目			
デジタルメディア学科専門科目			
情報科学入門	2		
コンピュータシステム入門1	2		
コンピュータシステム入門2	2		
情報科学リテラシ	1		
離散構造1	2		
離散構造2	2		
離散構造1演習		1	
離散構造2演習		1	
論理回路入門		2	
プログラミング入門1	2		
プログラミング入門2	2		
プログラミング入門3	2		
データ構造とアルゴリズム1	2		
データ構造とアルゴリズム1演習		1	
最適化		2	
プロジェクト		1	
情報科学実験		2	
インターンシップ		2	
教育アシスト		2	
情報科学特講	4		
情報科学卒業論文	4		
リクエスト集中講義		2	
Study Abroad		2	
CF特論		1	
IS特論		1	
MS特論		1	

情報科学部設置科目 デジタルメディア学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
専門科目			
コンピュータ基礎コース科目			
プログラミング1(C/C++)		4	
プログラミング2(C/C++)		4	
プログラミング演習(C/C++)		2	
形式言語とオートマトン		2	
コンピュータ構成と設計入門		2	
コンパイラ		2	
データ構造とアルゴリズム2		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
情報基礎学A		2	
情報基礎学B		2	
コンピュータ構成と設計		2	
情報理論		2	
オペレーティングシステム		2	
型システムと関数型言語		2	
ソフトウェア工学		2	
並列分散処理		2	
情報・ネットワークセキュリティ入門		2	
データベース		2	
人工知能		2	
コンピュータネットワーク		2	
オペレーションズリサーチ		2	
パターン認識と機械学習		2	
科学技術計算		2	
情報システムコース科目			
プログラミング1(Java)		4	
形式言語とオートマトン		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		2	
人工知能		2	
プログラミング2(Java)		4	
プログラミング3(Java)		4	
コンパイラ		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
情報基礎学B		2	
型システムと関数型言語		2	
ソフトウェア工学		2	
情報・ネットワークセキュリティ入門		2	
コンピュータネットワーク		2	
サービスコンピューティング		2	
オブジェクト指向プログラミング		2	
情報検索		2	
ユビキタスインテリジェンス		2	
CGのための幾何学		2	
コンピュータグラフィックス		2	
パターン認識と機械学習		2	
メディア科学コース科目			
プログラミング(MATLAB)		4	
プログラミング演習1(python)		2	
線形代数の応用2		2	
統計学2		2	
フーリエ級数と変換		2	
力学の応用		2	
デジタル信号処理		2	
画像処理		2	
音声情報処理		2	
プログラミング演習2(MATLAB)		2	
データ構造とアルゴリズム2		2	
情報理論		2	
データベース		2	
CGのための幾何学		2	
コンピュータグラフィックス		2	
パターン認識と機械学習		2	

情報科学部設置科目 デジタルメディア学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
数学演習2		1	
科学技術計算		2	
微積分法の応用2		2	
生体情報論		2	