

## 各年度カリキュラムにおける他学部・他学科履修の受入れについて

理工学部各学科において、他学部学生を「他学部履修」として受け入れる科目は、下表の          で示された科目とする。  
 また、他学科学生を「他学科履修」として受け入れる科目も、下表の          で示された科目とする。ただし、所属学科で同一名称や同一内容の科目が開講されている場合は、受け入れない。  
 ※原則として必修科目・予備登録科目は受入れない。また、受入れにあたっては、担当教員の許可を必要とする

### 情報科学科(2017・16・15・14年度入学生適用)

(注)○印の数字は、当該科目の単位数を表す。

#### 専門科目

科目区分		授業科目・単位数					
専門科目	必修	科学技術者としての基礎	情報技術	コンピュータ基礎②			
		理工学基礎	数	学	解析Ⅰ③	線形数学Ⅰ②	解析Ⅱ③
	物		理	基礎物理学Ⅰ③			
	目	専門	プログラミングとソフトウェア	基礎プログラミング②	応用プログラミング②	上級プログラミング②	アルゴリズムとデータ構造②
				基礎プログラミング実験①	応用プログラミング実験①	上級プログラミング実験①	
		全分野	情報科学コース実験①	情報科学プロジェクト実験①	卒業研究Ⅰ③	卒業研究Ⅱ③	
	専門科目	准必修	システムソフトウェア・ネットワーク	情報通信②	ネットワークアーキテクチャ②	コンピュータシステム②	データベース②
				ネットワークセキュリティ②	プログラミング言語②	オペレーティングシステム②	情報通信網②
				ソフトウェア設計②	コンパイラ②	ネットワーク制御②	コンピュータアーキテクチャ②
		専門	メディア技術	画像処理②	デジタル信号処理②	ユーザインタフェース②	音声処理②
メディア技術史②				情報検索②	パターン認識②	コンピュータグラフィクス②	
多次元情報処理②				人工知能・学習理論②	インタラクティブシステム②	データマイニング②	
目		情報数理	数理計画法②	確率論②	最適化モデリング②	情報理論②	
			データ解析法②	オートマトンと言語理論②	組合せ論②	応用統計②	
			ネットワーク計画法②	機械学習②	複雑系解析②		
			応用オペレーションズリサーチ②		数値計算法②		
選択科目	科学技術者としての基礎	情報技術	基本情報処理概論②				
		倫理	情報社会倫理②				
	理工学基礎	数	学	解析Ⅲ③	解析Ⅳ②	ベクトル解析②	フーリエ解析②
		物	理	基礎物理学Ⅱ③			
		化	学	基礎化学Ⅰ②	基礎化学Ⅱ②		
	目	専門	プログラミングとソフトウェア	Javaプログラミング②	関数型プログラミング②	Unix・Cプログラミング②	
デジタル回路②				電子回路②	システム分析序論②	シミュレーション②	
		スケジューリング②	インフォメーションマネジメント②	情報回路設計②			

#### 学部共通科目

科目区分	授業科目・単位数			
一般共通科目	科学技術の最前線②	データサイエンス②	発明と特許②	身体運動の科学的基礎②
	海外研修C②	海外研修D②	海外研修E②	海外研修F②
	海外研修G②	海外研修H②		
上級共通科目	ディベート②	理工系社会人基礎力②	実践科学研究スキル②	科学英語②