

■電子情報工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態			
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前				
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後				
		ウェルネス基礎	必修	1	前				
専門基礎科目		電子情報基礎数学	必修	1	前	講義・演習			
		電子情報数学	必修	1	後	講義・演習			
		線形代数Ⅰ	必修	2	前	講義			
		微分方程式	必修	2	前	講義			
		物理概論	必修	1	前	講義			
		物理学Ⅰ	必修	1	後	講義			
		物理学Ⅱ	必修	2	前	講義			
		専門教育科目		電子情報基礎科目	電子工学基礎	必修	1	前	講義
					論理回路	必修	1	前	講義
電磁気学Ⅰ	必修				1	後	講義		
電磁気学Ⅱ	必修				2	前	講義		
電子計測	必修				2	後	講義		
制御基礎	必修				3	前	講義		
デバイス系科目	電子物性			必修	2	後	講義		
	電子デバイスⅠ			必修	3	前	講義		
	電子デバイスⅡ			必修	3	後	講義		
回路系科目	電気回路Ⅰ			必修	1	後	講義		
	電気回路Ⅱ			必修	2	前	講義		
	電気回路Ⅲ			必修	2	後	講義		
	電子回路Ⅰ			必修	2	前	講義		
	電子回路Ⅱ			必修	2	後	講義		
	電子回路応用			必修	3	前	講義		
情報処理系科目	プログラミング基礎			必修	1	通年	講義		
	プログラミング演習			必修	2	前	講義・演習		
	応用プログラミング			必修	2	後	講義・演習		
	デジタル信号処理			必修	3	前	講義・演習		
	人工知能基礎と演習			必修	3	前	講義・演習		
	応用デジタル信号処理			必修	3	後	講義		
共通科目	電子情報工学入門			必修	1	前	実験・演習		
	物理・電子情報基礎実験			必修	1	後	実験・演習		
	電子情報実験Ⅰ			必修	2	前	実験		
	電子情報実験Ⅱ			必修	2	後	実験		
	電子情報実験Ⅲ			必修	3	前	実験		
	創成実験			必修	3	後	実験・演習		
	コンピュータシステムⅠ			必修	1	後	講義		
	コンピュータシステムⅡ			必修	2	前	講義		
	電子情報工学総合			必修	3	後	講義		
	卒業研究			必修	4	通年	研究		

■生命環境化学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
展開群	多面的視座	ITリテラシー	必修	1	前後	
専門基礎科目	自然科学科目	線形代数	必修	1	前	講義
		解析Ⅰ	必修	1	前	講義
		解析Ⅱ	必修	1	後	講義
		応用数学	必修	2	前	講義
		基礎物理学	必修	1	前	講義
		化学	必修	1	前	講義
		生物学	必修	1	前	講義
専門教育科目	基盤化学科目	生命環境化学概論	必修	1	前	講義
		化学実験	必修	1	後	実験
		物理化学Ⅰ	必修	1	後	講義
		物理化学Ⅱ	必修	2	前	講義
		物理化学Ⅰ 演習	必修	1	後	演習
		物理化学Ⅱ 演習	必修	2	前	演習
		分析化学	必修	2	前	講義
		機器分析化学	必修	2	後	講義
		有機化学Ⅰ	必修	1	後	講義
		有機化学Ⅱ	必修	2	前	講義
		無機化学Ⅰ	必修	2	後	講義
	環境・エネルギー分野	環境科学総論	必修	1	後	講義
	生命科学分野	生命科学基礎	必修	1	前	講義
		生物化学Ⅰ	必修	1	後	講義
		生物化学実験	必修	2	前	実験
	卒業研究	卒業研究	必修	4	通年	研究

■ 知能機械工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門基礎科目		数学基礎演習	必修	1	通年	演習
		線形代数Ⅰ	必修	1	前	講義
		解析Ⅰ及び演習	必修	1	後	講義
		線形代数Ⅱ	必修	1	後	講義
		解析Ⅱ	必修	2	通年	講義
		微分方程式	必修	2	前	講義
		物理基礎演習	必修	1	通年	演習
		物理学Ⅰ及び演習	必修	1	後	講義
		機械物理学実験	必修	1	後	実験
		物理学Ⅱ	必修	2	前	講義
専門教育科目	機械基礎学	ものづくり基礎実習	必修	1	通年	実習
		熱力学Ⅰ	必修	2	後	講義
		熱力学Ⅱ	必修	3	前	講義
		流体力学Ⅰ	必修	2	前	講義
		流体力学Ⅱ	必修	3	後	講義
		機械力学Ⅰ	必修	2	後	講義
		機械力学Ⅱ	必修	3	前	講義
		材料力学Ⅰ	必修	2	前	講義
		材料力学Ⅱ	必修	3	後	講義
	知能機械設計学	基礎製図Ⅰ	必修	1	前	講義
		基礎製図Ⅱ	必修	1	後	講義
		知能機械設計Ⅰ	必修	2	通年	講義
		知能機械設計Ⅱ	必修	3	通年	講義
		CAD システム	必修	2	前	講義
	知能生産工学	機械材料	必修	2	前	講義
		機械工作法Ⅰ	必修	2	後	講義
	知能計測制御工学	電気基礎学	必修	2	後	講義
		知能機械制御工学	必修	3	前	講義
	共通科目	知能機械基礎実験Ⅰ	必修	2	前	実験
		知能機械基礎実験Ⅱ	必修	2	後	実験
		工業技術史	必修	1	後	講義
		技術者倫理	必修	2	前	講義
		知能機械創成実験	必修	3	後	実験・演習
	卒業研究	卒業研究	必修	4	通年	研究

■電気工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
展開群	多面的視座	ITリテラシー	必修	1	前後	
専門基礎科目		電気基礎数学	必修	1	前	講義
		解析Ⅰ	必修	1	前	講義
		解析Ⅱ	必修	1	後	講義
		線形代数Ⅰ	必修	1	後	講義
		解析Ⅲ	必修	2	前	講義
		電気基礎物理学	必修	1	前	講義
		力学Ⅰ	必修	1	後	講義
		力学Ⅱ	必修	2	前	講義
専門教育科目	電気基礎学	電磁気学Ⅰ	必修	1	前	講義
		電磁気学Ⅱ	必修	1	後	講義
		電磁気学Ⅲ	必修	2	前	講義
		電気回路Ⅰ	必修	1	前	講義
		電気回路Ⅱ	必修	1	後	講義
		電気回路Ⅲ	必修	2	前	講義
		電気回路Ⅳ	必修	2	後	講義
		電気計測	必修	2	後	講義
		基礎物質工学	必修	1	前	講義
		半導体工学	必修	2	前	講義
	電気エネルギーシステム工学	電気エネルギーシステム工学Ⅰ	必修	2	前	講義
		電気エネルギーシステム工学Ⅱ	必修	2	後	講義
		交流電力伝送の基礎	必修	2	前	講義
		電気応用	必修	2	後	講義
	情報制御工学	論理表現	必修	1	前	講義
		電気工学フレッシュマン演習	必修	1	後	演習
		プログラミング言語	必修	2	前	演習
		システム制御工学Ⅰ	必修	2	後	講義
		メカトロニクスⅠ	必修	2	後	演習
		技術者倫理	必修	2	後	講義
	電気機器・パワーエレクトロニクス工学	電気工学概論	必修	1	前	講義・演習
		電気機器Ⅰ	必修	1	後	講義
		電気機器Ⅱ	必修	2	前	講義
		電気機器Ⅲ	必修	2	後	講義
		パワーエレクトロニクス	必修	3	前	講義
		電子回路Ⅰ	必修	1	後	講義
		エンジニアリングデザインⅠ	必修	2	前	講義・演習
	実験・実習科目	電気基礎学実験	必修	2	後	実験
		電気工学実験Ⅰ	必修	3	前	実験
		電気工学実験Ⅱ	必修	3	後	実験
		卒業研究	必修	4	通年	研究
	電験・総合科目	電気工学総合	必修	3	後	講義・演習

■情報工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門基礎科目		線形代数Ⅰ	必修	1	前	講義
		解析Ⅰ	必修	1	前	講義
		物理学Ⅰ	必修	1	後	講義
専門教育科目	情報基礎学	情報基礎ゼミナール	必修	1	前	講義
		コンピュータリテラシー	必修	1	前	講義
		コンピュータ科学	必修	1	前	講義
		離散数学	必修	1	後	講義
		確率統計論	必修	1	前	講義
		オートマトンと形式言語	必修	2	前	講義
		情報工学特別講義	必修	3	前	講義
		情報技術者倫理	必修	3	後	講義
	コンピュータソフトウェア工学	CプログラミングⅠ	必修	1	前	講義・演習
		CプログラミングⅡ	必修	1	後	講義・演習
		オペレーティングシステム	必修	2	前	講義
		データ構造とアルゴリズム	必修	2	後	講義
		JAVAプログラミングⅠ	必修	2	前	講義・演習
		情報工学実験Ⅲ	必修	3	前	実験
		情報工学実験Ⅳ	必修	3	後	実験
	コンピュータハードウェア工学	電気電子回路Ⅰ	必修	1	前	講義
		コンピュータアーキテクチャⅠ	必修	1	後	講義
		論理回路	必修	2	前	講義
		情報工学実験Ⅰ	必修	2	前	実験
		情報工学実験Ⅱ	必修	2	後	実験
		情報ネットワーク	必修	2	後	講義
	知能情報メディア工学	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	必修	3	前	講義
	共通	卒業研究	必修	4	通年	研究

■情報通信工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門基礎科目	数学・物理学	微分積分Ⅰ	必修	1	前	講義・演習
		微分積分Ⅱ	必修	1	後	講義・演習
		線形代数Ⅰ	必修	1	前	講義・演習
		線形代数Ⅱ	必修	1	後	講義・演習
		基礎物理学	必修	1	前	講義
専門教育科目	情報工学	コンピュータ工学	必修	1	前	講義
		情報理論	必修	2	前	講義
	プログラミング	プログラミング基礎Ⅰ	必修	1	前	講義・演習
		プログラミング基礎Ⅱ	必修	1	後	講義・演習
		オブジェクト指向プログラミングⅠ	必修	2	前	講義・演習
		Web デザイン	必修	1	後	講義・演習
	情報ネットワーク工学	情報ネットワークⅠ	必修	1	後	講義
		情報ネットワークⅡ	必修	2	前	講義
		ネットワークシステムⅠ	必修	2	前	講義・演習
	通信基礎	電気回路Ⅰ	必修	1	前	講義・演習
		電気回路Ⅱ	必修	1	後	講義・演習
		電子回路Ⅰ	必修	1	後	講義・演習
	情報伝送工学	情報通信工学Ⅰ	必修	2	前	講義
		情報通信工学Ⅱ	必修	2	後	講義
	実験・研究	コンピュータソフトウェア実験	必修	1	前	実験・演習
		計測・回路実験	必修	1	後	実験
		情報通信基礎実験	必修	2	通年	実験
		情報通信応用実験	必修	3	通年	実験
		卒業研究	必修	4	通年	研究

■情報システム工学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門基礎科目		線形代数Ⅰ	必修	1	前	講義
		線形代数Ⅱ	必修	1	後	講義
		数学演習	必修	1	前	講義
		解析Ⅰ	必修	1	前	講義
		解析Ⅱ	必修	1	後	講義
		物理学Ⅰ	必修	1	前	講義
		情報物理実験	必修	1	後	講義
専門教育科目	情報基礎工学	技術基礎数学	必修	1	前	講義
		電気工学基礎	必修	1	後	講義
		論理回路	必修	2	前	講義
		電子工学基礎	必修	1	後	講義
		確率統計	必修	2	後	講義
		情報解析学	必修	2	前	講義
		テクニカルライティング	必修	3	前	講義
		アカデミックプレゼンテーション	必修	3	後	講義
		フューチャープランニング	必修	2	前	講義
	情報工学	CプログラミングⅠ	必修	1	前	講義
		CプログラミングⅡ	必修	1	後	講義
		計算機工学Ⅰ	必修	1	後	講義
	システム工学	ロボット設計	必修	1	後	講義
		生体情報計測学	必修	2	前	講義
		システム制御工学Ⅰ	必修	2	後	講義
		基礎ロボット工学	必修	2	後	講義
	共通	情報リテラシー	必修	1	前	講義
		フレッシュマンプログラム	必修	1	前	講義
		情報システム工学実験Ⅰ	必修	2	前・後	実験
		情報システム工学実験Ⅱ	必修	2	前・後	実験
		情報システム工学概論	必修	2	後	講義
		情報システム工学実験Ⅲ	必修	3	前	実験
		情報システム工学実験Ⅳ	必修	3	後	実験
		卒業研究	必修	4	通年	研究

■情報マネジメント学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門基礎科目		基礎数学Ⅰ	必修	1	前	講義
		基礎数学Ⅱ	必修	1	後	講義
		統計学への誘い	必修	1	後	講義
専門教育科目	経営工学	経営システム論	必修	1	前	講義
		インダストリアル・エンジニアリング	必修	1	後	講義
		オペレーションズ・リサーチⅠ	必修	2	前	講義
		オペレーションズ・リサーチⅡ	必修	2	後	講義
		経営管理論	必修	2	前	講義
		生産管理論	必修	2	後	講義
	データサイエンス	プログラミング入門	必修	1	後	演習
		データベース	必修	1	後	演習
		プログラミングⅠ	必修	2	前	演習
		社会調査のためのデータサイエンス	必修	2	前	講義
		数理モデリング	必修	2	後	講義
	共通	情報リテラシー	必修	1	前	講義
		情報マネジメント基礎演習Ⅰ	必修	1	前	演習
		情報マネジメント基礎演習Ⅱ	必修	1	後	演習
		データ構造とアルゴリズム	必修	2	前	講義
		グローバルデジタル概論	必修	2	前	講義
		情報マネジメント実践演習	必修	2	通年	演習
	卒研ゼミ	情報マネジメントゼミナール	必修	2	通年	演習
		情報マネジメントプロジェクト演習	必修	3	通年	演習
		卒業研究	必修	4	通年	研究

■社会環境学科の主要授業科目

区分		授業科目名	必／選	学年	学期	形態
コア群	教養力基盤	キャリア・デザイン	必修	1	前	
		コミュニケーション・デザイン	必修	1	後	
		ウェルネス基礎	必修	1	前	
専門教育科目	基礎科目	社会環境学Ⅰ（総論）	必修	1	前	講義
		社会環境学Ⅱ（経済と環境）	必修	1	前	講義
		社会環境学Ⅲ（法学入門）	必修	1	前	講義
		社会環境学Ⅳ（人間と環境）	必修	1	前	講義
		経営学概論	必修	1	後	講義
		マクロ経済学	必修	1	後	講義
	ゼミナール	基礎ゼミナール	必修	1	通年	演習
		ゼミナールⅠ	必修	2	通年	演習
		ゼミナールⅡ	必修	3	通年	演習
		ゼミナールⅢ	必修	4	通年	演習
	展開科目	社会統計学	選択	1	後	講義