電気情報工学科（情報工学コース） 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

本科一般科目　平成30年度以降入学生
本科専門科目　　令和6年度以降入学生

先端融合開発専攻　令和4年度以降入学生

学習・教育到達目標		授業科目名															
		本科												専攻科			
		1年		2年		3年		4年		5年		1年		2年			
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
(A)	一般科目 (A−1) 専門科目	世界史(○) 地理(○)	世界史(○) 地理(○)	日本史(○) 倫理(○)	日本史(○) 倫理(○)	政治経済(○)	政治経済(○)	現代社会と法(○)	現代社会と法(○)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	特別実験(前期)(◎) 特別研究1(前期)(◎)	特別研究1(後期)(◎)	創造工学実習(◎) 特別研究2(◎)	特別研究2(◎)		
								工学基礎研究 I(◎)									
	一般科目 (A−2)	保健(○) 体育(◎) 音楽(◎)	保健(○) 体育(◎) 美術(◎)	体育(◎)	体育(◎)	体育(◎)	体育(◎)	体育(◎)	体育(◎)								
	一般科目 (A−3) 専門科目					政治経済(○)	政治経済(○)	現代社会と法(○) 工学基礎研究 I(◎)	現代社会と法(○) 工学基礎研究 II(◎)			特別実習1(◎) 特別実習2(○)	特別実習1(◎) 特別実習2(○)				
(B)	(B−1) 専門科目	電気電子設計製図(○)	電気電子設計製図(○)	電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(○) 工学基礎研究 I(◎)	工学基礎研究 II(◎)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	特別実験(前期)(◎) 特別研究1(前期)(◎)	特別研究1(後期)(◎)	創造工学実習(◎) 特別研究2(◎)	特別研究2(◎)		
	(B−2) 専門科目	電気電子設計製図(○)	電気電子設計製図(○)	電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(○) 工学基礎研究 I(◎)	工学基礎研究 II(◎)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	情報工学実験(◎) 卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	特別実験(前期)(◎) 特別研究1(前期)(◎)	特別研究1(後期)(◎)	創造工学実習(◎) 特別研究2(◎)	特別研究2(◎)		
(C)	一般科目 (C−1) 専門科目	世界史(○) 地理(○) 国語B(◎)	世界史(○) 地理(○) 国語B(◎)	日本史(○) 倫理(○)	日本史(○) 倫理(○)									社会倫理学特論(○)	文学(○)		
	一般科目 (C−2) 専門科目	国語A(◎) 英語A(◎) 英語B(◎) 英語C(◎)	国語A(◎) 英語A(◎) 英語B(◎) 英語C(◎)	総合国語(◎) 英語A(◎) 英語C(◎)	総合国語(◎) 英語A(◎) 英語B(◎) 英語C(◎)	総合国語(◎) 英語A(◎) 英語C(◎)	総合国語(◎) 英語A(◎)	総合国語(◎) 英語A(◎) ドイツ語(◎)	英語A(◎) ドイツ語(◎)	英語A(◎) 中国語(◎)	英語A(◎) 中国語(◎)	英語特講1(◎)	英語特講2(◎)	英語演習1(○)	英語演習2(○)		
							技術英語(◎)	工学基礎研究 I(○)	工学基礎研究 II(○)	卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	卒業研究(◎) 海外研修I～VI(○)	特別実験(前期)(○) 国際連携実習1(○) 特別研究1(前期)(○)	国際連携実習1(○) 特別研究1(後期)(○)	創造工学実習(○) 国際連携実習2(○) 特別研究2(○)	国際連携実習2(○) 特別研究2(○)		
						電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(○)		情報工学実験(○)	情報工学実験(○)						
(D)	一般科目 (D−1) 専門科目	数学AⅠ(○) 数学B(○) 化学A(○) 総合理科(○)	数学AⅡ(○) 数学B(○) 化学A(○) 物理A(○)	数学AⅠ(○) 数学B(○) 化学B(○) 物理BⅠ(○)	数学AⅡ(○) 数学B(○) 化学B(○) 物理BⅡ(○)	数学AⅠ(○)	数学AⅡ(○)						先端数学入門(○) 応用物理学(◎)				
						応用数学A(◎) 応用物理 I(◎) 電気情報工学基礎演習(○)	応用物理 I(◎) 電気情報工学基礎演習(○)	応用数学B(○) 応用数学D(◎) 応用物理 I(○) 情報数学(◎)	応用数学B(○) 応用数学C(○) 数値解析(◎) 応用物理 I(○)	応用物理 II(○)		応用数学特論(○) 生命科学(◎) 量子力学(○)		物質化学(◎) 統計力学(○)			
	(D−2) 専門科目	電気電子設計製図(○)	電気電子設計製図(○)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	電気情報工学実験(◎)	情報工学実験(○)	電気材料(○) 発変電工学(○) 自動制御(○) 通信工学(○) ソフトウェア工学(○) プログラミング言語論(○)	送配電工学(○) 電気法規(○) OSとデータベース(○)	計算力学(○) 企業経営概論(○) 科学技術リテラシー教育(○)	航空宇宙工学特論(○) 医療福祉工学特論(○) 循環型社会特論(○) 環境材料学(○) 科学技術リテラシー教育(○)	空気力学特論(○) 新エネルギー特論(○)	材料分析工学(○) 先端実験入門(○) プロジェクトマネジメント(○) ヒューマンインターフェースデザイン(○)		<D−2:先端融合開発学域>
					論理学(◎)	計算機アーキテクチャ(◎)	計算機アーキテクチャ(◎)		スイッチング回路理論(◎)								
						電気情報工学基礎演習(○)	電気情報工学基礎演習(○)	電子工学 I(◎) データ構造とアルゴリズム(◎)	情報ネットワーク(◎) 電子工学 I(◎)	電子工学 II(○)							
	(D−3) 専門科目	電気電子設計製図(◎)	電気電子設計製図(◎)	電気回路 I(◎) 電気情報工学実験(◎)	電気回路 I(◎) 電気情報工学実験(◎)	電気回路 I(◎) 電気磁気学 I(◎) 電気情報工学実験(◎)	電気回路 I(◎) 電子回路(◎) 電気磁気学 I(◎) 電気情報工学実験(◎)	電気磁気学 I(◎) 信号処理(◎) 電気情報工学実験(◎)	情報理論(◎) 言語理論(◎) 電気情報工学演習 I(○) 工学基礎研究 I(○) 情報工学実験(◎)	光・量子エレクトロニクス(○) パワーエレクトロニクス(○) 発変電工学(○) 情報工学実験(○)	電磁エレクトロニクス(○) 電子計測(○) 送配電工学(○) 情報工学実験(○)	回路網学(◎) ディジタルシステム基礎(◎) 構造解析学特論(◎) 特別実験(後期)(◎)	ディジタル計測	メカトロニクス特論(◎) 電気機器特論(◎)		<D−3:電気電子工学分野・情報工学分野>
						電気情報工学基礎演習(○)	電気情報工学基礎演習(○)	電気情報工学演習 I(○)	電気情報工学演習 II(○)								
	一般科目 (D−4) 専門科目									技術者倫理(◎) 電気法規(○)		特別実習1(○) 特別研究1(前期)(○)	特別実習1(○) 特別研究1(後期)(○)	特別研究2(○)	特別研究2(○)	社会倫理学特論(◎)	
(E)	(E−1) 専門科目	電気電子設計製図(◎)	電気電子設計製図(◎)			プログラミング(◎) 計算機アーキテクチャ(◎)	プログラミング(◎) 計算機アーキテクチャ(◎)		情報ネットワーク(◎) スイッチング回路理論(◎)								
	(E−2) 専門科目			プログラミング(◎)	プログラミング(◎)	プログラミング(◎) 電気情報工学実験(○)	プログラミング(◎) 電気情報工学実験(○)	電気情報工学実験(○)	情報工学実験(○) 工学基礎研究 II(○)	AI実践(◎) 情報工学実験(○)	CGとインタフェース(○) 情報工学実験(○)	特別実験(前期)(○) 特別研究1(前期)(○)	特別実験(後期)(○) 特別研究1(後期)(○)	画像情報処理(○) 創造工学実習(○) 特別研究2(○)	情報工学(○) 特別研究2(○)		