

電子情報工学科(学位申請区分:情報工学)

本科 学習 目標	教育 目標	電子情報工学科(学年制)					※専攻科 電子機械工学専攻(単位制)			
		教育支援プログラム					創造工学プログラム			
		1年	2年	3年	4年	5年	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
1	A	A1は、工学基礎の修得より授業科目の流れ図は無し。								
					応用物理Ⅰ(4) 電気回路Ⅱ(1) 電子デバイス(3) 情報理論(2) 情報通信Ⅱ(2)	応用物理Ⅱ(4) 電子回路Ⅱ(1) メディア工学(2) IoTシステム概論(1)	数理・データサイエンス・AI(○) 計測制御工学(1) 特別研究Ⅰ 創造工学演習Ⅰ(◎)	環境技術(5) 量子力学(4)		
2		美術			システム設計演習(○)	卒業研究(◎)	特別研究Ⅰ 創造工学演習Ⅰ(◎)	特別研究Ⅱ 創造工学演習Ⅱ		
2	B									
		1	電子情報工学基礎Ⅰ 回路基礎 電気回路Ⅰ 電子回路Ⅰ デジタル回路 コンピュータキチクチャ ハードウェア設計工学 アルゴリズムとデータ構造 プログラミング基礎Ⅰ プログラミング基礎Ⅱ 情報基礎 電子情報工学実験Ⅰ	電子情報工学基礎Ⅱ 回路基礎 電気回路Ⅱ(○) 電子回路Ⅱ(○) 電子情報工学総合演習(○) オペレーティングシステム(○) システム設計演習(○) コンパイラ(○) 情報数学(◎) 情報理論(◎) 電子情報工学実験Ⅱ	電気回路Ⅱ(○) 電子回路Ⅱ(○) 電子情報工学総合演習(○) ロボット工学(○) シーケンス制御(○) ソフトウェア工学(○) システム数理工学(○) 人工知能(○) 情報通信Ⅰ 情報通信Ⅱ(○) 電子情報工学実験Ⅲ	VLSI工学(○) 電子回路Ⅱ(○) 制御工学(○) ロボット工学(○) シーケンス制御(○) ソフトウェア工学(○) システム数理工学(○) 人工知能(○) 情報通信Ⅱ(○) 情報通信Ⅲ(◎) 電子情報工学実験Ⅳ(○)	センサ工学(◎) 計測制御工学(◎) IoTシステム概論(◎) 画像情報処理(○) 情報セキュリティ(○) デジタル信号処理(○) 情報通信Ⅲ(◎) 電子情報工学実験Ⅴ(○)	数理・データサイエンス・AI(○) 生体情報工学(○) メディア工学(○)		
2		数学系 基礎数学A 基礎数学B	解析学Ⅰ 代数・幾何Ⅰ	解析学Ⅱ 総合数学 代数・幾何Ⅱ	応用数学A(○) 応用数学B(○) 確率・統計Ⅰ(○) 数学基礎演習(○) 数学応用演習(○)	線形代数(◎) 確率・統計Ⅱ(○)	離散数学(○)			
		物理系 物理学Ⅰ	物理学ⅡA 物理学ⅡB	総合物理 電磁気学Ⅰ	応用物理Ⅰ(○) 電磁気学Ⅱ(◎)	応用物理Ⅱ(○)	量子力学(○)			
3	C	C1は、系統的な授業を要しないため流れ図は無し。								
		保健体育Ⅰ 歴史Ⅰ	保健体育Ⅱ 歴史Ⅱ	保健体育Ⅲ 政治・経済	保健体育Ⅳ(○) 日本文学(○) 英語講読Ⅱ(○) 哲学(○) 法学(○)	保健体育Ⅴ(○) 英語講読Ⅲ(○) 実践英語(○) 第2外国語(○)	健康科学(○) サステナビリティサイエンス(○) 日本文化論(○)			
1		基礎英語Ⅰ 英語表現Ⅰ 基礎オラルコミュニケーション	基礎英語Ⅱ 英語表現Ⅱ	英語講読Ⅰ 英語表現Ⅲ 総合英語	英語講読Ⅱ 実践英語 第2外国語	英語講読Ⅲ 実践英語 第2外国語	英語コミュニケーションⅠ(◎) 英語コミュニケーションⅡ(○)	技術者倫理(◎) 環境技術(○)		
2		情報基礎	倫理							
3										
4	D	D1は、系統的な授業を要しないため流れ図は無し。								
					学外実習	卒業研究(◎)	インターシップ(◎)			
1		化学Ⅰ	化学Ⅱ				技術者倫理(○) 環境技術(◎)			
2		国語Ⅰ 電子情報工学実験Ⅰ	国語Ⅱ 電子情報工学実験Ⅱ	国語Ⅲ 電子情報工学実験Ⅲ	電子情報工学実験Ⅳ 卒業研究(◎)	電子情報工学実験Ⅴ 卒業研究(◎)	日本語表現(◎) 特別研究Ⅰ(○) 特別研究Ⅱ(◎)	創造工学演習Ⅱ 特別研究Ⅱ(◎)		
3							創造工学演習Ⅰ(○) 特別研究Ⅰ	創造工学演習Ⅱ(◎) 特別研究Ⅱ		
4										
5	E	E1は、系統的な授業を要しないため流れ図は無し。								
							電子機械概論(◎) エネルギー管理工学(◎) サステナビリティサイエンス(○)	機能素子工学(○) 機械設計工学(○) 環境技術(◎)	エネルギー機械工学(○) 電磁応用工学(○)	