

電気工学科(学位申請区分:電気電子工学)

本科学習目標	教育目標	電気工学科(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。								
					電気回路Ⅱ(①) 電子回路Ⅱ(①) 制御工学Ⅰ(①) プログラミングⅢ(②) 半導体デバイス工学(③)	応用物理Ⅱ(④) 制御工学Ⅱ(①) 情報通信工学Ⅱ(②) 電気材料(③)	センサ工学(③) 計測制御工学(①) IoTシステム概論(①) 数理・データサイエンスAI(②)	環境技術(⑤) 量子力学(④)	メディア工学(②)	
2					創造工学実験(○)	卒業研究(◎)	特別研究Ⅰ	特別研究Ⅱ	創造工学演習Ⅰ(◎)	創造工学演習Ⅱ(○)
2	1	電気工学基礎Ⅰ	回路基礎	電気回路Ⅰ	電気回路Ⅱ(◎)	基礎電波工学(○)				電磁応用工学(○)
		電気数学	電気工学基礎Ⅱ	電気磁気学Ⅰ	電気磁気学Ⅱ(○)					
2	B	デジタル回路基礎		電子回路Ⅰ	電子回路Ⅱ(◎)	情報通信工学Ⅱ(○)				
			電気工学演習Ⅰ	電気工学演習Ⅱ	電気工学演習Ⅲ(○)	情報通信工学Ⅰ(○)	画像情報処理(○)	IoTシステム概論(◎)	計測制御工学(◎)	センサ工学(◎)
2	2	コンピュータテラシー	プログラミングⅠ	プログラミングⅡ	プログラミングⅢ(◎)	制御工学Ⅰ(◎)	制御工学Ⅱ(○)	シーケンス制御(○)	ロボット工学(○)	電気材料(○)
				電気電子計測	半導体デバイス工学(○)	電子物性(○)	電気機器Ⅰ	電気機器Ⅱ(○)	電力工学Ⅰ(○)	電力工学Ⅱ(○)
2	C	製図	電気電子工学基礎実験	電気電子工学実験Ⅰ	創造工学実験(○)	電気電子工学実験Ⅱ(○)				
		美術								
1	2	数学系	基礎数学A	解析学Ⅰ	解析学Ⅱ	応用数学A(○)				離散数学(○)
		基礎数学B	代数・幾何Ⅰ	代数・幾何Ⅱ	応用数学B(○)	確率・統計Ⅱ(○)				
2	3	電気数学		総合数学	確率・統計Ⅰ(○)	プログラミングⅢ(○)				
		物理系	物理学Ⅰ	物理学ⅡA	総合物理	電気磁気学Ⅱ(◎)	電気材料(○)			量子力学(○)
1	3	保健体育Ⅰ	保健体育Ⅱ	保健体育Ⅲ	保健体育Ⅳ(○)	保健体育Ⅴ(○)	サステナビリティーイニシアチブ(○)			健康科学(○)
		歴史Ⅰ	歴史Ⅱ	政治・経済	日本文学(○)	英語講義Ⅱ(○)	英語講義Ⅲ(○)	実践英語(○)		日本文化論(○)
1	3			地理	哲学(○)	実践英語(○)	第2外国語(○)			
					法学(○)					
2	3	外国語能力	基礎英語Ⅰ	基礎英語Ⅱ	英語講義Ⅰ	英語講義Ⅱ	英語講義Ⅲ	英語コミュニケーションⅠ(◎)		英語コミュニケーションⅡ(○)
		英語表現Ⅰ	英語表現Ⅱ	英語表現Ⅲ	総合英語	実践英語	第2外国語			
2	3	基礎オーラルコミュニケーション								
		コンピュータテラシー	倫理		哲学	電気法規(○)	技術者倫理(◎)			環境技術(○)
1	D									
					学外実習		インターンシップ(◎)			
2	E	化学Ⅰ	化学Ⅱ		哲学		技術者倫理(○)			環境技術(◎)
1	4	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ		電気電子工学実験Ⅱ(◎)	日本語表現(◎)			創造工学演習Ⅱ
			電気電子工学基礎実験	電気電子工学実験Ⅰ	創造工学実験	卒業研究(◎)	特別研究Ⅰ(○)			特別研究Ⅱ(◎)
2	4									
						卒業研究	特別研究Ⅰ(○)			特別研究Ⅱ(◎)
3	4									
							創造工学演習Ⅰ(○)			創造工学演習Ⅱ(◎)
3	4					卒業研究	特別研究Ⅰ			特別研究Ⅱ
F		F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(◎)	サステナビリティーイニシアチブ(○)	環境技術(◎)