電気・ロボット工学コース
カリキュラムツリー（科目系列基準）

◎必修科目　○選択必修科目　△選択科目

学修・教育到達目標		1年 前期 1Q	1年 前期 2Q	1年 後期 3Q	1年 後期 4Q	2年 前期 1Q	2年 前期 2Q	2年 後期 3Q	2年 後期 4Q	3年 前期 1Q	3年 前期 2Q	3年 後期 3Q	3年 後期 4Q	4年 前期 1Q	4年 前期 2Q	4年 後期 3Q	4年 後期 4Q
基礎教養	数理科目	◎微分積分1		◎微分積分2		◎微分方程式											
		◎線形代数1		◎線形代数2													
		○物理学入門		○基礎熱力学													
		○基礎化学															
		△数理基礎科目															
	英語科目	◎Reading & Writing Ⅰ		◎Listening & Speaking Ⅰ													
		△英語科目															
	情報科目					◎C言語入門		◎データサイエンス									
		△情報科目															
	人文社会科目			◎技術者の倫理													
				◎人間社会と環境問題													
		△プレゼンテーション入門		△レポートライティング													
		△人文社会科目															
	体育健康科目	◎スポーツ科学実技1		△スポーツ科学実技2													
		△体育・健康科目															
	共通教養科目	△共通教養科目															
		△データサイエンスリテラシー		△ダイバーシティ入門													
専門	共通専門科目	◎社会の中の工学						◎工学研究探訪1				△学内研究留学1					
				△グローバルPBL		△国際インターンシップ1		△工学研究探訪2				△学内研究留学2					
	電力・エネルギー							○電子基礎物理		△電子物性	△パワーエレクトロニクス	△電気材料	△電子デバイス	△電気法規	△高電圧工学		
								○電気計測		△電気機器学		△電動機制御	△発変電工学		△Electric Railway		
										△電力系統工学			△電気応用	△電気機器設計製図			
	基礎	◎電気回路1A	◎電気回路1B	○電気回路2A	○電気回路2B	○電気回路3A	○電気回路3B										
				◎電気磁気学1A	◎電気磁気学1B	○電気磁気学2A	○電気磁気学2B	○電気磁気学3A	○電気磁気学3B								
						◎基礎実験1		◎基礎実験2		◎応用実験1		◎応用実験2					
										◎電気工学技術英語							
	システム制御・ロボット			○製作実験		○アナログ電子回路				△マイクロコンピュータ	△制御工学	△Mechatronics		△電気情報システム設計			
						○ディジタル回路					△Applied Mathmatics	△ロボティクス					
												△ディジタル信号処理					
												△現代制御					
	総合							◎電気・ロボット工学研究概論		△Introduction of Electrical Engineerimg Research							
										◎卒業研究1		◎卒業研究2		◎卒業研究3		◎卒業研究4	
												資格科目	△電波法規				
													△電波工学			△無線機器	
		○電気・ロボット工学国際インターンシップA（不定）															
		○電気・ロボット工学国際インターンシップB（不定）															