

先端電子工学コース 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

	1年				2年				3年				4年				
	春学期		秋学期		春学期		秋学期		春学期		秋学期		春学期		秋学期		
	S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T	S1T	S2T	F1T	F2T	
基礎 教養	数理科目	△微積分1		△微積分2		△線形代数1		△線形代数2		△数学科目				△物理学入門			
	英語科目	◎Reading & Writing I		◎Listening & Speaking I		△英語科目											
	情報科目	△情報リテラシー △データサイエンス演習		△C言語入門		△情報処理概論 △Java入門											
	人文社会科目	△人文社会科目				△技術者の倫理											
	体育健康科目	△体育・健康科目				◎スポーツ科学実技1											
	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		△グローバルPBL1		△国際インターンシップ1		◎工学研究探訪1 △工学研究探訪2		△学内研究留学1 △学内研究留学2							
	資格科目					△電波工学		○無線機器		△電波法規		△通信法令					
	専門基礎	◎電気数学1		◎電気数学2		◎電磁気学1		◎電磁気学2		◎電磁気学3							
		◎電気回路1		◎電気回路2		◎電気回路3		○アナログ電子回路1		○アナログ電子回路2		○デジタル電子回路		○電子物性基礎			
						○電子材料基礎		○電子物性基礎		○情報理論		○信頼性品質工学		◎電子工学倫理			
								△電子工学国際インターンシップ1 △電子工学国際インターンシップ6		△電子工学国際インターンシップ3							
	情報・バイオエレクトロニクス分野	△電子工学国際インターンシップ4 △電子工学国際インターンシップ5								○信号処理回路 ○情報伝送回路 ○電子制御工学		○音響システム ○集積回路工学 ○マイケルエレクトロニクス					
	分野共通									△電子工学国際インターンシップ2							
ナノエレクトロニクス・フォトニクス分野					△電子工学国際インターンシップ7				○半導体工学 ○電子物性 ○電子材料 ○光エレクトロニクス		○電子デバイス ○電子材料評価論						
総合	○電子工学一般		○ものづくり入門		○電子工学製作実習		◎電子工学基礎実験 ◎先端技術1		◎卒業研究1 ○先端技術2		◎卒業研究2		◎卒業研究3		◎卒業研究4		