

学域名	理工学域
学類名	電子情報通信学類
プログラム・コース・専攻名	電気電子コース
授与する学位	学士(工学)

【カリキュラム・マップ】

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー (DP) に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」				
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 電気電子工学の基礎知識を 幅広く修め、それを応用する能 力	DP2 電気電子工学に関する事象を 科学的に分析し、的確に記 述、表現する能力	DP3 電気電子工学の実践に必要 なハードウェア、ソフトウェアを適 切に利用するスキル	DP4 課題を発見する能力、および その解決方法を提案し実行す る能力	DP5 工学の持つ社会的影響力の 重要性と倫理的責任の理解
専門科目(学 類共通科目 (専門))	43013, 43014	Cプログラミング演習A,B	2	2	選択 I			○	○	○				
	43015, 43016	情報理論A,B	2	2	選択 I			○	○	○				
	43135, 43136	計算機システムA,B	3	2	選択 I			○	○	○				
	43019, 43020	数値シミュレーションA,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43021, 43022	情報通信方式A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43023, 43024	電磁波工学A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43025, 43026	信号処理A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43027, 43028	集積回路工学A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43031, 43032	デジタル通信A,B	3	2	選択 I			○	○	○				
43033, 43034	無線通信システムA,B	3	2	選択 I			○	○	○					
専門科目 (実践科目)	43037	電気電子工学実験第1	2	2	必修				○		○		○	
	43038	電気電子工学実験第2	3	2	必修	○					○		○	
	43039	電気電子工学実験第3	3	2	必修				○		○		○	
専門科目 (コース科目 (電気電 子))	43044, 43045	電気回路及び演習C,D	2	2	必修			○	○	○				
	43046, 43047	電子回路及び演習A,B	2	2	必修	○	○			○				
	43048, 43049	電気磁気学及び演習C,D	2	2	必修			○	○	○				
	43050, 43051	半導体工学A,B	2	2	選択 I			○	○	○				
	43052, 43053	電気エネルギー変換工学A,B	2	2	選択 I			○	○	○				
	43054, 43055	システム制御基礎A,B	2	2	必修	○	○			○				
	43056, 43057	電子回路及び演習C,D	2	2	必修			○	○	○				
	43058, 43059	電気エネルギー伝送工学A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43060, 43061	電気機器学A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43062, 43063	量子力学A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43064, 43065	電子デバイスA,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43066, 43067	電気電子計測A,B	3	2	選択 I	○	○			○				
	43068, 43069	システム制御A,B	2	2	必修			○	○	○				
	43070, 43071	自動設計・製図A,B	3	2	選択 I			○	○	○			○	
	43072, 43073	システム制御C,D	3	2	選択 I	○	○			○				
	43074, 43075	伝送回路A,B	3	2	選択 I			○	○	○				
	43076, 43077	光エレクトロニクスA,B	3	2	選択 I			○	○	○				
	43078, 43079	パワーエレクトロニクスA,B	3	2	選択 I			○	○	○				
	43080, 43081	高電圧プラズマ工学A,B	3	2	選択 I			○	○	○				
	43084, 43085	電気電子材料A,B	3	2	選択 I			○	○	○				
43129, 43130	熱・量子統計力学A,B	3	2	選択 I			○	○	○					
43088, 43089	電気エネルギー発生工学A,B	3	2	選択 I			○	○	○				○	
43090	電気法令	4	1	選択 I			○						○	
専門科目 (総合科目)	43123,43124	学外技術体験実習A,B	3	2	選択 I						○		○	
	43125	工学における倫理と法	3	2	必修		○							○
	43128	電波・電気通信法令	4	1	選択 I	○								○
	43127	卒業研究	4	8	必修			○			○		○	