

【学部】科目分類表

学系名：電気・通信学系（英語名称：Electrical and Communication Engineering）

大科目分野											
電気・電子・材料工学(Electrical, Electronic, and Material Engineering)【EL】											
小科目分野		電子デバイス (Electronic device)【ELD】		電子物性 (Properties of Solids)【PRS】		材料工学 (Material engineering)【MAE】		実験 (Experiment)【EXP】		計測工学 (Instrumentation engineering)【INE】	
		授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)	授業科目	科目番号(10桁)
工学部 電気工学科 43	1年次										
	2年次	電子工学1	43ELELD201	電子工学基礎	43ELPRS201						
	3年次	電子工学2	43ELELD301			電気材料学	43ELMAE301			計測工学	43ELINE301
		電子デバイス	43ELELD302						医用電子工学	43ELINE302	
		通信用LSI	43ELELD303								
		光エレクトロニクス	43ELELD304								
		知能処理集積回路	43ELELD305								
	4年次										
創域 理工学部 電気電子情報 工学科 電気電子情報 工学科 73	1年次			電気物理学	73ELPRS101						
	2年次			電子物理学	73ELPRS201	電気材料学	73ELMAE201			電気磁気測定1	73ELINE201
						材料力学	73ELMAE202			電気磁気測定2	73ELINE202
						機械工学通論	73ELMAE203				
	3年次	半導体プロセス工学	73ELELD301	量子電子工学	73ELPRS301	電子機能材料	73ELMAE301			電気計測	73ELINE301
		集積回路工学A	73ELELD302							電子計測	73ELINE302
		固体電子工学1	73ELELD303								
		固体電子工学2	73ELELD304								
	4年次										
先進 工学部 電子シス テム工 学科 81	1年次										
	2年次					材料力学	81ELMAE201	電子システム工学実験1A	81ELEXP201	計測基礎	81ELINE201
								電子システム工学実験1B	81ELEXP202		
	3年次	電子デバイス1	81ELELD201	電子物性1	81ELPRS201			電子システム工学実験2A	81ELEXP301	電子計測	81ELINE301
		電子デバイス2	81ELELD301	電子物性2	81ELPRS301			電子システム工学実験2B	81ELEXP302		
		デバイスプロセス	81ELELD302								
	4年次	集積回路工学	81ELELD401								

【学部】科目分類表

学系名：電気・通信学系（英語名称：Electrical and Communication Engineering）

大科目分野		情報・通信工学 (Information and Communication Engineering)									
小科目分野	その他 (Others) 【ZZZ】		情報処理 (Information processing) 【INP】		プログラミング (Programming) 【PRO】		データサイエンス (Data Science) 【DAS】		数値計算 (Numerical calculation) 【NUC】		
	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	
工学部 電気工学科 43	1年次				基礎情報工学	43ICPRO101					
					プログラミングとアルゴリズム 1	43ICPRO102					
	2年次			情報理論	43ICINP201	プログラミングとアルゴリズム 2	43ICPRO201			数値計算プログラミング	43ICNUC201
	3年次			情報セキュリティ	43ICINP301			画像情報の圧縮と認識	43ICDAS301	コンピュータシミュレーション	43ICNUC301
				フィルタデザイン	43ICINP302			人工知能	43ICDAS302		
				音声処理・音響工学	43ICINP303						
				画像情報工学	43ICINP304						
	4年次										
	創域理工学部 電気電子情報工学科 電気電子情報工学科 73	1年次		基礎情報工学A	73ICINP101						
					基礎情報工学B	73ICINP102					
		2年次					プログラミング基礎	73ICPRO201			
						コンピュータ科学基礎	73ICPRO202				
3年次				情報理論	73ICINP301	プログラミング言語	73ICPRO301			数値解析	73ICNUC301
				信号処理論 1	73ICINP302						
				信号処理論 2	73ICINP303						
				符号暗号理論	73ICINP304						
4年次											
先進工学部 電子システム工学科 81		1年次	エレクトロニクスの基礎 1	81ELZZZ201			プログラミング基礎	81ICPRO101			
		2年次	エレクトロニクスの基礎 2	81ELZZZ202			プログラミング及び実習 1	81ICPRO201			
	電子システム工学演習1		81ELZZZ203			プログラミング及び実習 2	81ICPRO202				
	電子システム工学演習2		81ELZZZ204								
	3年次			デジタル処理論	81ICINP301					数値計算法	81ICNUC301
										数値伝熱流動工学	81ICNUC302
	4年次	光エレクトロニクス	81ELZZZ401	画像工学	81ICINP401						
				人間情報工学	81ICINP402						

【学部】科目分類表

学系名：電気・通信学系（英語名称：Electrical and Communication Engineering）

大科目分野 aring) 【IC】											
小科目分野		コンピュータ工学 (Computer engineering) 【COE】		通信工学 (Communication engineering) 【CEN】		電波工学 (RF engineering) 【RFE】		その他 (Others) 【ZZZ】		制御工学 (Control engineering) 【CNT】	
		授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)
工学部 電気工学科 43	1年次	コンピュータ概論	43ICCOE101								
	2年次			通信方式1	43ICCEN201					制御工学1	43EECNT201
	3年次	コンピュータアーキテクチャ	43ICCOE301	通信方式2	43ICCEN301	アンテナ・伝搬	43ICRFE301	電波法規	43ICZZZ301	制御工学2	43EECNT301
				コンピュータネットワーク	43ICCEN302	マイクロ波工学	43ICRFE302			メカトロニクス	43EECNT302
4年次	コンピュータ管理	43ICCOE303									
創域 理工学部 電気電子 情報工学科 電気電子 情報工学科 73	1年次										
	2年次	マルチメディア表現技術	73ICCOE201								
	3年次	コンピュータネットワーク	73ICCOE301	電気通信工学1	73ICCEN301	マイクロ波工学	73ICRFE301	電波法	73ICZZZ301	制御工学1	73EECNT301
				電気通信工学2	73ICCEN302	電波システム工学	73ICRFE302			制御工学2	73EECNT302
伝送工学1				73ICCEN303					ロボット工学	73EECNT303	
伝送工学2				73ICCEN304							
光通信工学	73ICCEN305										
4年次											
先進 工学部 電子シ ステム 工学科 81	1年次										
	2年次	コンピュータシステム1	81ICCOE201								
	3年次	コンピュータシステム2	81ICCOE301	情報通信基礎	81ICCEN201	電波工学	81ICRFE301			制御工学1	81EECNT201
				情報伝達	81ICCEN301					制御工学2	81EECNT301
								機械システム設計	81EECNT202		
								精密加工法	81EECNT203		
4年次			情報通信工学	81ICCEN401					ロボティクス	81EECNT401	

【学部】科目分類表

学系名：電気・通信学系（英語名称：Electrical and Communication Engineering）

大科目分野		エネルギー・環境	
小科目分野		電気機器 (Electrical Machinery) 【ELM】	
		授業科目	科目番号（10桁）
工学部 電気工学科 43	1年次		
	2年次	電気機器学	43EEELM201
	3年次	パワーエレクトロニクス	43EEELM301
		電気エネルギー応用	43EEELM302
4年次	電気機器設計及び製図	43EEELM303	
創域 理工学部 電気電子情報工学科部 電気電子情報工学科 73	1年次		
	2年次		
	3年次	電気機器学 1	73EEELM301
		電気機器学 2	73EEELM302
		パワーエレクトロニクス	73EEELM303
4年次	電気機器設計及び製図	73EEELM401	
先進 工学部 電子システム工学科 81	1年次		
	2年次		
	3年次	電気機器学	81EEELM301
4年次			

【学部】科目分類表

学系名：電気・通信学系（英語名称：Electrical and Communication Engineering）

大科目分野 他 (Others) 【ZZ】					卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】			
小科目分野		実験 (Experiment) 【EXP】		その他 (Others) 【ZZZ】				
		授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	授業科目	科目番号 (10桁)	
工学部 電気工学科 43	1年次	電気基礎実験	43ZZEXP101	電気電子情報基礎	43ZZZZ101			
	2年次	電気工学実験 1 - A	43ZZEXP201					
		電気工学実験 1 - B	43ZZEXP202					
	3年次	電気工学実験 2	43ZZEXP301	技術英語	43ZZZZ301			
		電気工学実験 3	43ZZEXP302	総合工学	43ZZZZ302			
	4年次			文献講読	43ZZZZ401	卒業研究	43UGRES401	
	創域 理工学部 電気電子情報工学科 電気電子情報工学科 73	1年次			電気電子情報工学概論	73ZZZZ101		
					電気電子情報工学デザイン	73ZZZZ102		
					図学・製図	73ZZZZ103		
				技術者倫理	73ZZZZ104			
2年次		電気工学実験 1	73ZZEXP201					
3年次		電気工学実験 2	73ZZEXP301	電気英語 1	73ZZZZ301			
				電気英語 2	73ZZZZ302			
				電気工学特別講義	73ZZZZ303			
4年次						卒業研究	73UGRES401	
先進 工学部 電子システム工学科 81	1年次			キャリアのための電子システム工学概論	81ZZZZ104			
				電子システム工学基礎実験	81ZZZZ105			
				デザイン思考入門	81ZZZZ202			
	2年次			知的財産概論	81ZZZZ201			
				電子システム工学講義実験	81ZZZZ205			
				マテリアル創成工学講義実験	81ZZZZ206			
				生命科学系キャリアパス	81ZZZZ207			
				物理学講義実験	81ZZZZ208			
	3年次			デザイン思考基礎	81ZZZZ204			
				技術英語	81ZZZZ203			
				デザイン思考実践	81ZZZZ301			
4年次			論文輪講	81ZZZZ401	卒業研究	81UGRES401		