

【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、小科目分野欄の【】内は英語名称略称。

[illegible]

【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		電気回路 (Electric(al) circuit)【ECI】		電磁気学 (Electromagnetism)【ELE】		電子回路 (Electronic circuit)【ELC】		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】		
		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）	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	電気回路基礎	43ELEC1101	電気磁気学基礎	43ELELE101											
		電気回路 1	43ELEC1102													
	2年次	電気回路 2	43ELEC1201	電気磁気学 1 及び演習	43ELELE201	電子回路 1	43ELELC201	電子工学 1	43ELELD201	電子工学基礎	43ELPRS201					
				電気磁気学 2 及び演習	43ELELE202											
	3年次					電子回路 2	43ELELC301	電子工学 2	43ELELD301			電気材料学	43ELMAE301			
						電子回路 3	43ELELC302	電子デバイス	43ELELD302							
								通信用 L S I	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	電気回路 A 及び演習	73ELEC1101	基礎電気工学	73ELELE101					電気物理学	73ELPRS101				
					電気磁気学 A 及び演習	73ELELE102										
2年次		電気回路 B 及び演習	73ELEC1201	電気磁気学 B 及び演習	73ELELE201	電子回路 A 及び演習	73ELELC201			電子物理学	73ELPRS201	電気材料学	73ELMAE201			
		電気回路 C	73ELEC1202	電気磁気学 C	73ELELE202	電子回路 B 及び演習	73ELELC202					材料力学	73ELMAE202			
												機械工学通論	73ELMAE203			
3年次						電子回路 C	73ELELC301	半導体プロセス工学	73ELELD301	量子電子工学	73ELPRS301	電子機能材料	73ELMAE301			
						ディジタル電子回路	73ELELC302	集積回路工学 A	73ELELD302							
								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			電磁気工学基礎	81ELELE201											
	2年次	電気回路 1	81ELEC1201	電磁気工学	81ELELE202	論理回路	81ELELC201					材料力学	81ELMAE201	電子システム工学実験 1 A	81EXP201	
		電気回路 2	81ELEC1202											電子システム工学実験 1 B	81EXP202	
	3年次	電気回路 3	81ELEC1301			電子回路 1	81ELELC202	電子デバイス 1	81ELELD201	電子物性 1	81ELPRS201			電子システム工学実験 2 A	81EXP301	
						電子回路 2	81ELELC301	電子デバイス 2	81ELELD301	電子物性 2	81ELPRS301			電子システム工学実験 2 B	81EXP302	
						論理回路設計	81ELELC302	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 Engineer											
小科目分野		計測工学 (Instrumentation engineering) 【INE】		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）	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	43ICPR0101				
								プログラミングとアルゴリズム 1	43ICPR0102				
	2年次					情報理論	43ICINP201	プログラミングとアルゴリズム 2	43ICPR0201	データサイエンス・AI応用基礎	43ICDAS201	数値計算プログラミング	43ICNUC201
	3年次	計測工学	43ELINE301			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
		医用電子工学	43ELINE302			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	電気磁気測定 1	73ELINE201					プログラミング基礎	73ICPR0201				
		電気磁気測定 2	73ELINE202					コンピュータ科学基礎	73ICPR0202				
													4
	3年次	電気計測	73ELINE301			情報理論	73ICINP301	プログラミング言語	73ICPR0301	データサイエンス・AI応用基礎	73ICDAS201	数値解析	73ICNUC301
		電子計測	73ELINE302			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	81ICPR0101				
	2年次	計測基礎	81ELINE201	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	81ICPR0201	データサイエンス・AI応用基礎	81ICDAS201		
				電子システム工学演習1	81ELZZZ203			プログラミング及び実習 2	81ICPR0202				
				電子システム工学演習2	81ELZZZ204								
	3年次	電子計測	81ELINE301			ディジタル処理論	81ICINP301					数値計算法	81ICNUC301
												数値伝熱流動工学	81ICCN302
	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		ing)【IC】								エネルギー・環境・制御工学（Energy, Environment and Control Engineering）						
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】		電気機器 (Electrical Machinery)【ELM】		電力工学 (Power engineering)【POE】		
		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）	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	43ICC0E101													
	2年次			通信方式1	43ICCEN201					制御工学1	43EECNT201	電気機器学	43EEELM201			
	3年次	コンピュータアーキテクチャー	43ICC0E301	通信方式2	43ICCEN301	アンテナ・伝搬	43ICRFE301	電波法規	43ICZZZ301	制御工学2	43EECNT301	パワーエレクトロニクス	43EEELM301	送配電工学	43EEP0E301	
				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	電気エネルギー応用	43EEELM302	電力システム工学	43EEP0E302	
														発変電工学	43EEP0E303	
														高電圧工学	43EEP0E304	
	4年次	コンピュータ管理	43ICC0E303									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73	1年次														
2年次		マルチメディア表現技術	73ICC0E201													
3年次		コンピュータネットワーク	73ICC0E301	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	電気機器学1	73EEELM301	発変電工学	73EEP0E301	
				電気通信工学2	73ICCEN302	電波システム工学	73ICRFE302			制御工学2	73EECNT302	電気機器学2	73EEELM302	送配電工学1	73EEP0E302	
				伝送工学1	73ICCEN303					ロボット工学	73EECNT303	パワーエレクトロニクス	73EEELM303	送配電工学2	73EEP0E303	
				伝送工学2	73ICCEN304									電力系統工学	73EEP0E304	
				光通信工学	73ICCEN305											
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	コンピュータシステム1	81ICC0E201													
	3年次	コンピュータシステム2	81ICC0E301	情報通信基礎	81ICCEN201	電波工学	81ICRFE301			制御工学1	81EECNT201	電気機器学	81EEELM301			
				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		Control Engineering)【EE】				その他 (Others) 【ZZ】										卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】	
小科目分野		エネルギー (Energy)【ENE】		その他 (Others)【ZZZ】		化学 (Chemistry)【CHE】		生物学 (Biology)【BIO】		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)	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					化学	43ZZCHE101			電気基礎実験	43ZZEXP101	電気電子情報基礎	43ZZZZZ101				
	2年次	エネルギー工学	43EEENE201								電気工学実験 1－A	43ZZEXP201	総合工学	43ZZZZZ302			
											電気工学実験 1－B	43ZZEXP202					
	3年次			電気法規及び施設管理	43EEZZZ301						電気工学実験 2	43ZZEXP301	技術英語	43ZZZZZ301			
											電気工学実験 3	43ZZEXP302					
	4年次												文献講読	43ZZZZZ401	卒業研究	43UGRES401	
創域理工学部 電気電子情報工学科 73	1年次					化学 1	73ZZCHE101					電気電子情報工学概論	73ZZZZZ101				
						化学 2	73ZZCHE102					電気電子情報工学デザイン	73ZZZZZ102				
												図学・製図	73ZZZZZ103				
												技術者倫理	73ZZZZZ104				
	2年次	基礎エネルギー工学	73EEENE201								電気電子情報工学実験 1	73ZZEXP201					
	3年次			医用生体工学	73EEZZZ302						電気電子情報工学実験 2	73ZZEXP301	電気英語 1	73ZZZZZ301			
													電気英語 2	73ZZZZZ302			
													電気電子情報工学特別講義	73ZZZZZ303			
													電気電子情報工学探究	73ZZZZZ304			
	4年次			電気鉄道工学	73EEZZZ401										卒業研究	73UGRES401	
			電気法規及び電気施設管理	73EEZZZ301													
先進工学部 電子システム工学科 81	1年次					化学基礎	81ZZCHE101					キャリアのための電子システム工学概論	81ZZZZZ104				
												電子システム工学基礎実験	81ZZZZZ105				
												デザイン思考入門	81ZZZZZ202				
	2年次												知的財産概論	81ZZZZZ201			
													電子システム工学講義実験	81ZZZZZ205			
													マテリアル創成工学講義実験	81ZZZZZ206			
													生命科学系キャリアパス	81ZZZZZ207			
													物理工学講義実験	81ZZZZZ208			
													デザイン思考基礎	81ZZZZZ204			
	3年次					有機化学	81ZZCHE201						技術英語	81ZZZZZ203			
													デザイン思考実践	81ZZZZZ301			
4年次												論文輪講	81ZZZZZ401	卒業研究	81UGRES401		