【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。

大科目分野		数学（Mathematics）【MA】								物理学(Physics)【PH】					
小科目分野		微積分学（Calculus）【CAL】		代数学（Algebra）【ALG】		応用数学（Applied Mathematics）【APM】		その他（Others）【ZZZ】		力学（Mechanics）【MEC】		熱力学（Thermodynamics）【THE】		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	微分積分１	43MACAL101	線形代数１	43MAALG101					物理学１	43PHMEC101	物理学２	43PHTHE101	物理学実験	43PHZZZ101
		微分積分２	43MACAL102	線形代数２	43MAALG102										
	2年次					情報数学	43MAAPM201							量子力学	43PHZZZ201
						電気数学	43MAAPM202								
	3年次														
	4年次														
理工学部電気電子情報工学科 73	1年次	微分積分学１	73MACAL101	数学１	73MAALG101	基礎電気数学及び演習	73MAAPM101			物理学Ａ－１	73PHMEC101	物理学Ａ－２	73PHTHE101	物理学実験Ａ	73PHZZZ101
		微分積分学２	73MACAL102	数学２	73MAALG102									物理学実験Ｂ	73PHZZZ102
														現代物理学	73PHZZZ103
	2年次					応用数学１Ａ	73MAAPM201								
						応用数学１Ｂ	73MAAPM202								
						応用数学２Ａ	73MAAPM203								
						応用数学２Ｂ	73MAAPM204								
						応用数学３	73MAAPM205								
	3年次					応用数学４	73MAAPM301								
	4年次														
先進工学部電子システム工学科 81	1年次	微積分学１	81MACAL101	線形代数学１	81MAALG101			数学演習１	81MAZZZ101	力学１	81PHMEC101			☆基礎物理学1	81PHZZZ101
		微積分学２	81MACAL102	線形代数学２	81MAALG102			数学演習２	81MAZZZ102	力学２	81PHMEC102			☆基礎物理学2	81PHZZZ102
								数理基礎演習	81MAZZZ103						
								☆基礎数学演習1	81MAZZZ104						
								☆基礎数学演習2	81MAZZZ105						
	2年次					電気数学１	81MAAPM201	電気統計学	81MAZZZ201						
						電気数学２	81MAAPM202								
						電気数学１演習	81MAAPM203								
						電気数学２演習	81MAAPM204								
	3年次					最適化手法の数理	81MAAPM301	多変量解析	81MAZZZ301						
	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		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】		計測工学 (Instrumentation engineering)【INE】		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）	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	43ELECI101	電気磁気学基礎	43ELELE101														
		電気回路１	43ELECI102																
	2年次	電気回路２	43ELECI201	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			計測工学	43ELINE301		
						電子回路３	43ELELC302	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																		
理工学部電気電子情報工学科 73	1年次	電気回路Ａ及び演習	73ELECI101	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	73ELECI201	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			電気磁気測定１	73ELINE201		
		電気回路Ｃ	73ELECI202	電気磁気学Ｃ	73ELELE202	電子回路Ｂ及び演習	73ELELC202					材料力学	73ELMAE202			電気磁気測定２	73ELINE202		
												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			電気計測	73ELINE301		
						ディジタル電子回路	73ELELC302	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	電気回路１	81ELECI201	電磁気工学基礎	81ELELE201	論理回路	81ELELC201					材料力学	81ELMAE201	電子システム工学実験１Ａ	81ELEXP201	計測基礎	81ELINE201	エレクトロニクスの基礎１	81ELZZZ201
		電気回路２	81ELECI202	電磁気工学	81ELELE202									電子システム工学実験１Ｂ	81ELEXP202			エレクトロニクスの基礎２	81ELZZZ202
		電気回路１演習	81ELECI203	電磁気工学基礎演習	81ELELE203														
		電気回路２演習	81ELECI204	電磁気工学演習	81ELELE204														
	3年次	電気回路３	81ELECI301			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２Ａ	81ELEXP301	電子計測	81ELINE301		
						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２Ｂ	81ELEXP302				
						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									光エレクトロニクス	81ELZZZ401

【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)【IC】															
小科目分野		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】		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】	
		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）	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					コンピュータ概論	43ICCOE101						
				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			数値計算プログラミング	43ICNUC201			通信方式１	43ICCEN201				
	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	コンピュータアーキテクチャー	43ICCOE301	通信方式２	43ICCEN301	アンテナ・伝搬	43ICRFE301	電波法規	43ICZZZ301
		フィルタデザイン	43ICINP302			人工知能	43ICDAS302					コンピュータネットワーク	43ICCEN302	マイクロ波工学	43ICRFE302		
		音声処理・音響工学	43ICINP303														
		画像情報工学	43ICINP304														
	4年次									コンピュータ管理	43ICCOE303						
理工学部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	73ICPR0201					マルチメディア表現技術	73ICCOE201						
				コンピュータ科学基礎	73ICPR0202												
	3年次	情報理論	73ICINP301	プログラミング言語	73ICPR0301			数値解析	73ICNUC301	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
		信号処理論１	73ICINP302									電気通信工学２	73ICCEN302	電波システム工学	73ICRFE302		
		信号処理論２	73ICINP303									伝送工学１	73ICCEN303				
		符号暗号理論	73ICINP304									伝送工学２	73ICCEN304				
												光通信工学基礎	73ICCEN305				
	4年次																
先進工学部電子システム工学科 81	1年次			プログラミング基礎１	81ICPR0101												
				プログラミング基礎２	81ICPR0102												
				情報基礎	81ICPR0103												
	2年次			プログラミング及び実習１	81ICPR0201					コンピュータシステム１	81ICCOE201						
				プログラミング及び実習２	81ICPR0202												
	3年次	ディジタル処理論	81ICINP301					数値計算法	81ICNUC301	コンピュータシステム２	81ICCOE301	情報通信基礎	81ICCEN201	電波工学	81ICRFE301		
								数値伝熱流動工学	81ICCNU302			情報伝達	81ICCEN301				
	4年次	画像工学	81ICINP401									情報通信工学	81ICCEN401				
		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		エネルギー・環境・制御工学　(Energy, Environment and Control Engineering)【EE】									
小科目分野		制御工学 (Control engineering)【CNT】		電気機器 (Electrical Machinery)【ELM】		電力工学 (Power engineering)【POE】		エネルギー (Energy)【ENE】		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）
工学部電気工学科 43	1年次										
	2年次	制御工学１	43EECNT201	電気機器学	43EEELM201			エネルギー工学	43EEENE201		
	3年次	制御工学２	43EECNT301	パワーエレクトロニクス	43EEELM301	送配電工学	43EEPOE301			電気法規及び施設管理	43EEZZZ301
		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	43EEPOE302				
						発変電工学	43EEPOE303				
						高電圧工学	43EEPOE304				
	4年次			電気機器設計及び製図	43EEELM303						
理工学部電気電子情報工学科 73	1年次										
	2年次							基礎エネルギー工学	73EEENE201		
	3年次	制御工学１	73EECNT301	電気機器学１	73EEELM301	発変電工学	73EEPOE301			電気法規及び電気施設管理	73EEZZZ301
		制御工学２	73EECNT302	電気機器学２	73EEELM302	送配電工学１	73EEPOE302			医用生体工学	73EEZZZ302
		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	73EEPOE303				
						電力系統工学	73EEPOE304				
	4年次			電気機器設計及び製図	73EEELM401					電気鉄道工学	73EEZZZ401
先進工学部電子システム工学科 81	1年次										
	2年次										
	3年次	制御工学１	81EECNT201	電気機器学	81EEELM301						
		制御工学２	81EECNT301								
		機械システム設計	81EECNT202								
		精密加工法	81EECNT203								
	4年次	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		その他（Others）【ZZ】								卒業研究 (Undergraduate Research) 【UGRES】	
小科目分野		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）
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					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	43ZZZZZ301		
						電気工学実験３	43ZZEXP302				
	4年次							文献講読	43ZZZZZ401	卒業研究	43UGRES401
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					電気工学実験１	73ZZEXP201				
	3年次					電気工学実験２	73ZZEXP301	電気英語１	73ZZZZZ301		
								電気英語２	73ZZZZZ302		
								電気工学特別講義	73ZZZZZ303		
	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	化学１	81ZZCHE101					基礎工学実験１	81ZZZZZ101		
		化学２	81ZZCHE102					基礎工学実験２	81ZZZZZ102		
		立基礎化学1	81ZZCHE103					基礎工学セミナー	81ZZZZZ103		
		立基礎化学2	81ZZCHE104								
	2年次							知的財産概論	81ZZZZZ201		
								デザイン思考入門	81ZZZZZ202		
	3年次	有機化学１	81ZZCHE201	生物工学概論	81ZZBIO201			技術英語	81ZZZZZ203		
		有機化学２	81ZZCHE202								
	4年次							論文輪講	81ZZZZZ401	卒業研究	81UGRES401