【大学院】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		電気・電子・材料工学(Electrical, Electronic and Material Engineering)【EL】											
小科目分野		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】		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）
工学研究科電気工学専攻 43	修士1年次			スピントロニクス特論	43ELELD501	物性評価技術特論	43ELPRS501						
				光エレクトロニクス特論	43ELELD502								
	修士2年次	電子回路工学特論	43EEELC601					薄膜工学特論	43ELMAE601				
	博士1年次												
	博士2年次												
	博士3年次												
創域理工学研究科電気電子情報工学専攻 73	修士1年次	電子回路特論	73ELELC501	半導体光デバイス特論	73ELELD501			電気材料学特論１	73ELMAE501				
		アナログ信号処理特論	73ELELC502	光通信素子工学特論	73ELELD502			電気材料学特論２	73ELMAE502				
								誘電体材料学特論	73ELMAE503				
								材料分析学特論	73ELMAE504				
	修士2年次												
	博士1年次												
	博士2年次												
	博士3年次												
先進工学研究科電子システム工学専攻 81	修士1年次			電子デバイス特論1	81ELELD501	電子物性特論1	81ELPRS501			ナノテクノロジー特論	81ELINE501		
				電子デバイス特論2	81ELELD601	電子物性特論2	81ELPRS601			生体電磁工学特論	81ELINE502		
				マイクロ波デバイス特論1	81ELELD502	電子物性特論３	81ELPRS602			音響工学特論	81ELINE503		
				マイクロ波デバイス特論2	81ELELD602	レーザー工学特論1	81ELPRS502			超精密加工特論	81ELINE504		
						レーザー工学特論2	81ELPRS603			超音波工学特論1	81ELINE505		
	修士2年次												
	博士1年次												
	博士2年次												
	博士3年次												
		f											

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】		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】		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）
工学研究科電気工学専攻 43	修士 1年次	ディジタル信号処理特論	43ICINP501					セキュリティ評価特論	43ICCOE501	モバイルネットワーク特論	43ICCEN501		
		暗号理論特論	43ICINP502							ディジタル通信特論	43ICCEN502		
		画像処理特論	43ICINP503										
	修士 2年次	画像システム特論	43ICINP601	ニューロコンピューティング特論	43ICDAS601							音響ハードウェア特論	43ICZZZ601
		バイオメトリクス特論	43ICINP602										
	博士 1年次												
	博士 2年次												
	博士 3年次												
創域理工学研究科電気電子情報工学専攻 73	修士 1年次	情報数学特論	73ICINP502					コンピュータネットワーク特論	73ICCOE501	ディジタル通信	73ICCEN501	医用電子工学特論	73ICZZZ501
								応用アルゴリズム特論	73ICCOE502	移動無線通信システム	73ICCEN502		
	修士 2年次												
	博士 1年次												
	博士 2年次												
	博士 3年次												
先進工学研究科電子システム工学専攻 81	修士 1年次	知識情報処理特論1	81ICINP501			コンピュータシミュレーション特論	81ICNUC501	情報ストレージ工学特論1	81ICCOE501	情報伝達特論	81ICCEN501		
		ヒューマンインタフェース特論	81ICINP502			バイオコンピューティング特論	81ICNUC502	情報ストレージ工学特論2	81ICCOE601				
		信号処理特論	81ICINP503			スーパーコンピューティング特論	81ICNUC601						
		知識情報処理特論2	81ICINP504										
	修士 2年次												
	博士 1年次												
	博士 2年次												
	博士 3年次												

大科目分野		エネルギー・環境・制御工学 (Energy, Environment and Control Engineering)【EE】										その他（電気・通信学）(Others)【ZZZZZ】		大学院研究 (Graduate Research)【GRRES】	
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）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）
工学研究科電気工学専攻 43	修士1年次	制御工学特論	43EECNT501	パワーエレクトロニクス特論	43EEELM501	電力システム工学特論	43EEPOE501	核融合・エネルギー特論	43EEENE502			電気工学特別講義１	43ZZZZZ501	文献研究及研究実験1	43GRRES501
		システム設計特論	43EECNT502			スマートグリッド数理最適化特論	43EEPOE502					電気工学特別講義２	43ZZZZZ502		
		電動車両工学特論	43EECNT503									電気工学実習1	43ZZZZZ503		
												電気工学実習2	43ZZZZZ504		
												実践イノベーション	43ZZZZZ505		
	修士2年次											電気工学特別講義３	43ZZZZZ601	文献研究及研究実験2	43GRRES601
												電気工学特別講義４	43ZZZZZ602		
	博士1年次											ジョブ型研究インターンシップ	43ZZZZZ506	電気工学特別研究１	43GRRES701
	博士2年次													電気工学特別研究２	43GRRES702
	博士3年次													電気工学特別研究３	43GRRES703
創域理工学研究科電気電子情報工学専攻 73	修士1年次	知能・自律システム制御技術	73EECNT501	パワーエレクトロニクス特論	73EEELM501	太陽光・風力発電特論	73EEPOE501	エネルギー変換工学特論	73EEENE501	宇宙教育プログラム講義	73EEZZZ501			修士研究1A	73GRRES503
		制御工学特論	73EECNT502			ワイヤレス電力伝送特論	73EEPOE502			宇宙教育プログラム演習	73EEZZZ502			修士研究1B	73GRRES504
		モーションコントロール	73EECNT503							eモビリティ理工学特論	73EEZZZ503			文献研究1A	73GRRES505
														文献研究1B	73GRRES506
	修士2年次													修士研究2A	73GRRES603
														修士研究2B	73GRRES604
														文献研究2A	73GRRES605
														文献研究2B	73GRRES606
	博士1年次											ジョブ型研究インターンシップ	73ZZZZZ701	材料・デバイス・回路工学特別研究１Ａ	73GRRES701
														材料・デバイス・回路工学特別研究１Ｂ	73GRRES702
														情報・通信工学特別研究１Ａ	73GRRES703
														情報・通信工学特別研究１Ｂ	73GRRES704
														エネルギー・環境・制御工学特別研究１Ａ	73GRRES705
														エネルギー・環境・制御工学特別研究１Ｂ	73GRRES706
	博士2年次													材料・デバイス・回路工学特別研究２Ａ	73GRRES707
														材料・デバイス・回路工学特別研究２Ｂ	73GRRES708
														情報・通信工学特別研究２Ａ	73GRRES709
														情報・通信工学特別研究２Ｂ	73GRRES710
														エネルギー・環境・制御工学特別研究２Ａ	73GRRES711
														エネルギー・環境・制御工学特別研究２Ｂ	73GRRES712
	博士3年次													材料・デバイス・回路工学特別研究３Ａ	73GRRES713
														材料・デバイス・回路工学特別研究３Ｂ	73GRRES714
														情報・通信工学特別研究３Ａ	73GRRES715
														情報・通信工学特別研究３Ｂ	73GRRES716
														エネルギー・環境・制御工学特別研究３Ａ	73GRRES717
														エネルギー・環境・制御工学特別研究３Ｂ	73GRRES718
先進工学研究科電子システム工学専攻 81	修士1年次	非線形システム特論	81EECNT501									電子システム工学特別講義1A	81ZZZZZ501	電子システム工学特別演習1A	81GRRES501
		計測制御工学特論	81EECNT502									電子システム工学特別講義1B	81ZZZZZ502	電子システム工学特別実験1A	81GRRES502
		ロボットモーション特論	81EECNT503									電子システム工学特別輪講１	81ZZZZZ503	電子システム工学特別演習1B	81GRRES503
												デザインイノベーション特論	81ZZZZZ504	電子システム工学特別実験1B	81GRRES504
	修士2年次											電子システム工学特別講義2A	81ZZZZZ601	電子システム工学特別演習2A	81GRRES601
												電子システム工学特別講義2B	81ZZZZZ602	電子システム工学特別実験2A	81GRRES602
												電子システム工学特別輪講2	81ZZZZZ603	電子システム工学特別演習2B	81GRRES603
														電子システム工学特別実験2B	81GRRES604
	博士1年次											ジョブ型研究インターンシップ	81ZZZZZ701	博士特別研究１Ａ	81GRRES701
														博士特別研究１Ｂ	81GRRES702
	博士2年次													博士特別研究２Ａ	81GRRES703
														博士特別研究２Ｂ	81GRRES704
	博士3年次													博士特別研究３Ａ	81GRRES705
														博士特別研究３Ｂ	81GRRES706