

工学部 電気電子工学科
卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目		修得すべき単位数
I	現代文明論	現代文明論		2単位
II	現代教養科目	基礎教養科目		6単位
		発展教養科目		4単位
		健康スポーツ科目		2単位
III	英語科目	英語コミュニケーション科目		4単位
		グローバル人材育成科目		4単位
IV	主専攻科目	学部共通科目	必修科目	—
			選択必修 第1グループ	—
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	8単位
		学科開講科目	必修科目	24単位
			選択必修 第1グループ	—
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	40単位
V	自己学修科目	全学共通科目		30単位
		他学部・他学科科目		
		副専攻科目		
		区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ)		
		区分IVの余剰科目		
合 計				124単位
VI	卒業単位に含まれない科目			0単位

※1 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。

※2 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2019年度 工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2019年度 工学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2019年度 工学部 共通科目 カリキュラム表

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	IV100	工科の微積分1	×	2		1		1							
	IV100	工科の微積分2	×	2		1		1							
	IV100	工科の微分方程式1	×	2		1		1							
	IV100	工科の微分方程式2	×	2		1		1							
	IV100	工科の線形代数1	×	2		1		1							
	IV100	工科の線形代数2	×	2				1							
	IV100	工科の確率統計	×	2		1		1							
	IV100	基礎数学	×	1		1		1							
	IV100	物理学A	×	4		2									
	IV100	物理学B	×	4		2		2							
	IV100	物理学C	×	2		1									
	IV100	電磁気学基礎	×	2		1		1							
	IV100	熱力学基礎	×	2		1		1							
	IV100	基礎物理A	×	1		1		1							
	IV100	基礎物理B	×	1		1									
	IV100	物理実験	×	2		同2		同2							
	IV100	化学	×	4		2		2							
	IV100	化学基礎	×	2		1		1							
	IV100	基礎化学A	×	1		1		1							
	IV100	化学実験	×	2		同2		同2							
IV100	ものづくり1	×	1				7		7						
IV200	ものづくり2	×	1				7		7						
工学 関 連 科 目	IV300	国際インターンシップ	×	2					28			×			
	IV300	科学と倫理	×	2		1						×			
	IV300	特許戦略	×	2		1						×			
工学 分 野 横 断 基 礎 科 目	IV100	応用化学数学	×	2				1							
	IV100	電気電子工学概論	×	2		1									
	IV100	建築デザイン入門	×	2		1						×			
	IV100	建築の理数学	×	2		1						×			
	IV100	機械工学概論	×	2		1						×			
	IV200	宇宙利用技術	×	2				1				×			
	IV200	大気圏科学	×	2		1									
	IV100	医用生体工学概論	×	2		1									

E
I

2019年度 工学部 電気電子工学科 カリキュラム表

No. 1

科 目 区 分	学 科 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	専 門 共 通 専 攻 科 目	IV170	入門ゼミナール	○	2		1		1				×			
		IV110	電気数学	×	2					1						
		IV110	電気磁気学 1	○	2		1		1							
		IV110	電気磁気学 1 演習	×	2					1						
		IV210	電気磁気学 2	×	2		1									
		IV210	電気磁気学 2 演習	×	2		1									
		IV210	電気磁気学 3	×	2						1					
		IV110	電気回路 1	○	2		1		1							
		IV110	電気回路演習	×	2						1					
		IV210	電気回路 2	×	2		1									
		IV210	電気回路 3	×	2						1					
		IV210	アナログ電子回路 1	×	2						1					
		IV310	アナログ電子回路 2	×	2		1									
		IV190	基礎情報処理	×	2		1									
		IV210	コンピュータアーキテクチャ	×	2						1					
		IV210	プログラミングC	×	2		1									
		IV210	シーケンス制御	×	2						1					
		IV310	制御理論	×	2		1									
		IV210	量子力学の基礎	×	2						1					
		IV210	計測の基礎	×	2		1									
		IV210	信号処理の基礎	×	2		1									
		IV310	電気材料	×	2		1									
		IV260	電気電子工学実験 1	○	2		同2								×	
		IV260	電気電子工学実験 2	○	2						同2				×	
		IV360	電気電子工学実験 3	○	2		同2								×	
		IV360	電気電子工学実験 4	○	2						同2				×	
		IV360	電気製図	×	2						同2				×	
		IV360	CAD設計	×	2		同2								×	
	IV350	英語アカデミック・プレゼンテーション	×	1		1										
	IV371	問題発見ゼミナール	○	2		1		1						×		
IV481	卒業研究 1	○	4		2		2						×			
IV482	卒業研究 2	○	4		2		2						×			
専 門 科 目	IV320	発電工学	×	2					1							
	IV320	電気機器	×	2		1										
	IV320	電力工学	×	2		1										
	IV320	高電圧工学	×	2					1							

2019年度 工学部 電気電子工学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	IV320	パワーエレクトロニクス	×	2				1						
	IV320	ロボット工学	×	2				1						
	IV320	電気自動車工学	×	2		1								
	IV320	電気法規及び施設管理	×	2				1						
	IV330	情報伝送工学	×	2				1						
	IV330	伝送回路	×	2		1								
	IV330	情報理論	×	2		1								
	IV330	映像音響技術	×	2		1								
	IV330	電磁波工学	×	2				1						
	IV330	通信機器	×	2				1						
	IV330	電気通信システム	×	2		1								
	IV330	衛星通信	×	2		1								
	IV330	電気通信法	×	2		1								
	IV340	電子物性	×	2				1						
	IV340	半導体工学 1	×	2		1								
	IV340	半導体工学 2	×	2				1						
	IV340	電子デバイス工学	×	2				1						
	IV340	デジタル電子回路	×	2		1								
	IV340	集積回路工学	×	2				1						
	IV340	光デバイス工学	×	2		1								
教 職 科 目	IV190	職業指導	×	4		2		2						
	IV290	工学概論	×	2				1						
	IV291	工業科教育法 1	×	2		1				①VI101、VI102、VI106、VI107 のうち3科目&②5セメ				
	IV292	工業科教育法 2	×	2				1		①VI101、VI102、VI106、VI107 のうち3科目&②5セメ				

E
I