

教育課程表(工学部電気電子工学科)

工学部電気電子工学科の教育課程には(1)実学基礎科目(2)専門教育科目があります。これらを表に示します。

(1) 実学基礎科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	所定選必 単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業 形態		
					1年次		2年次		3年次		4年次				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
総合	リベラルアーツ特論	選必	2	(人文2以上)				○				○		講義	
人文	表象文化論	選必	2			1								講義	
	音楽文化論	選必	2			1								講義	
	建築文化論	選必	2			1								講義	
	哲学	選必	2				1							講義	
	心理学	選必	2				1							講義	
	宗教学	選必	2				1							講義	
	歴史学	選必	2					1						講義	
	文化人類学	選必	2					1						講義	
	社会心理学	選必	2				1							講義	
	倫理学	選必	2			1								講義	
	メディアコミュニケーション論	選必	2					1						講義	
	日本文化論	選必	2					1						講義	
社会	法学	選必	2	8		1							講義		
	政治学	選必	2			1							講義		
	経済学	選必	2				1						講義		
	社会学	選必	2					1					講義		
	国際関係論	選必	2				1						講義		
	現代社会論	選必	2				1						講義		
	地域共生論	選必	2				1	1					講義		
	企業と経営	選必	2								1		講義		
	自然科学	物理の世界	選必		2	1									講義
		化学の世界	選必		2	1									講義
生物の世界		選必	2	1									講義		
天文の世界		選必	2	1									講義		
環境と科学		選必	2			1	1						講義		
ウェル ビーイング	健康と科学	選必	2	(社会2以上)			1						講義		
	ウェルネス実技Ⅰ	選必	1				1						実技		
	ウェルネス実技Ⅱ	選必	1					1					実技		
	集中実技Ⅰ	選必	1										実技		
	集中実技Ⅱ	選必	1					○					実技		

科目群	授業科目名	種別	単位数	所定選必修単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
外国語	English SL I	必	1	1	1									演習
	English SL II	必	1			1								演習
	English RW I	必	1		1									演習
	English RW II	必	1			1								演習
	Integrated English I	選必	1				1							演習
	Integrated English II	選必	1					1						演習
	Advanced English I	選必	1				1							演習
	Advanced English II	選必	1					1						演習
	英語集中講座	選必	1		○	○								演習
	海外語学研修Ⅰ	選必	2		○									実習
	海外語学研修Ⅱ	選必	2			○								実習
	中国語Ⅰ	選	1					1						演習
	中国語Ⅱ	選	1						1					演習
	韓国語Ⅰ	選	1					1						演習
	韓国語Ⅱ	選	1						1					演習
情報・数理	情報リテラシー	必	2	2	1								講義	
	情報リテラシー演習	必	2		2								演習	
	データサイエンス入門	必	2			1							講義	
	数学概論	選必	2		1								講義	
	数学基礎	選必	2		1								講義	
社会人基礎	フレッシュャーズゼミ	必	1		1								演習	
	社会連携概論	必	2			1							講義	
	社会連携演習Ⅰ	必	1			1							演習	
	社会連携演習Ⅱ	必	1					1					演習	
	社会連携演習Ⅲ	必	1							1			演習	
	キャリア設計	必	1							1*			演習	
社会連携	コーオブ実習A	選必	6	6					12*				実習	
	コーオブ実習B	選必	3						6				実習	
	コーオブ実習C	選必	3							6			実習	
	地域連携実習Ⅰ	選必	2						○				実習	
	地域連携実習Ⅱ	選必	2							○			実習	
	海外実習Ⅰ	選	2		○								実習	
	海外実習Ⅱ	選	2			○							実習	
	サービスラーニングⅠ	選	1			○							実習	
	サービスラーニングⅡ	選	1				○						実習	
	インターンシップⅠ	選	1					○					実習	
	インターンシップⅡ	選	1						○				実習	
	海外研修Ⅰ	選	1			○							実習	
	海外研修Ⅱ	選	1				○						実習	

<実学基礎科目に関する注意>

- 1) 実学基礎科目の必修科目17単位、選択必修科目17単位、選択科目6単位以上の合計40単位以上を修得すること。
- 2) 実学基礎科目のうち、所定の単位数を超えて修得した選択必修科目の単位数は、実学基礎科目の選択科目の単位数に換算する。
- 3) ○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。
- 4) *印の科目は、クォーター開講授業。

(2) 専門教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群		授業科目名	種別	単位数	所定 選 必	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
						1年次		2年次		3年次		4年次			
						前	後	前	後	前	後	前	後		
学部共通	講義	サステイナブル工学基礎	必	2				1							講義
	演習・実習	地域連携課題	必	3						4*					講義・演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅰ	選	1			○								演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅱ	選	1				○							演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅲ	選	1					○						演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅳ	選	1						○					演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅴ	選	1							○				演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅵ	選	1								○			演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅶ	選	1									○		演習
		実践工学プロジェクト演習Ⅷ	選	1										○	演習
		工学英語A	必	1							2*				演習
		工学英語B	必	1								2*			演習
		サステイナブル工学実習	必	1								2*			実習
		サステイナブル工学プロジェクト演習	必	1									1		演習
専門基礎	講義	微分積分Ⅰ	必	2			1								講義
		微分積分Ⅱ	必	2				1							講義
		線形代数(E)	必	2			1								講義
		電気数学Ⅰ	必	2				1							講義
		基礎力学	選	2					1						講義
		フーリエ解析	選	2					1						講義
		確率と統計	選必	2					1						講義
		安全工学	選必	2			1								講義
		信頼性工学	選必	2								1			講義
		知的財産権	選必	2								1			講義
	実験・演習	プログラミング基礎(E)	必	2				2							演習
		プログラミング応用(E)	選	2						2					演習
		工学基礎実験Ⅰ(E)	必	2			2								実験
		工学基礎実験Ⅱ(E)	必	2				2							実験
	専門	講義	サステイナブル電気電子工学概論Ⅰ	必	1			1*							
サステイナブル電気電子工学概論Ⅱ			必	1			1*								講義
電気回路Ⅰ			必	2			1								講義
電気回路Ⅱ			必	2				1							講義
電気回路Ⅲ			選	2					1						講義
電子回路Ⅰ			必	2				1							講義
電子回路Ⅱ			選	2					1						講義
電磁気学Ⅰ			選	2			1								講義
電磁気学Ⅱ			選	2						1					講義
電気数学Ⅱ			必	2					1						講義
電気電子計測			選	2					1						講義
電子物性			選	2					1						講義
論理回路			選	2					1						講義
信号処理			選	2					1						講義
電子デバイス			選	2						1					講義
計算機工学			選	2							1				講義
センサー工学			選	2							1				講義
通信工学			選	2							1				講義

(前:前期、後:後期)

科目群		授業科目名	種別	単位数	所定 単位 数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
						1年次		2年次		3年次		4年次			
						前	後	前	後	前	後	前	後		
専門	講義	ディジタル回路	選	2					1					講義	
		電子回路設計	選	2					1					講義	
		電気機器	選	2					1					講義	
		エネルギー工学	選	2					1					講義	
		制御工学	選	2					1					講義	
		IoTシステム	選	2							1			講義	
		電力システム	選	2							1			講義	
		グリーンエネルギー	選	2							1			講義	
		シミュレーション技術	選	2							1			講義	
		機械学習	選	2							1			講義	
		医療計測	選	2							1			講義	
		パワーエレクトロニクス	選	2							1			講義	
		集積回路	選	2							1			講義	
		プロセス工学	選	2							1			講義	
		マイクロプロセッサ	選	2							1			講義	
		オプトエレクトロニクス	選	2							1			講義	
		通信システム	選	2							1			講義	
		電気法規と電気施設管理	選	2									1		講義
		電波法規	選	2									1		講義
		システム制御基礎	選	2									1		講義
	実験・演習	電気回路演習Ⅰ	必	1			1								演習
		電子回路演習Ⅰ	必	1				1							演習
		電子回路演習Ⅱ	選	1					1						演習
		電気電子工学実験Ⅰ	必	3					3						実験
		電気電子工学実験Ⅱ	必	3						3					実験
		電気電子工学実験Ⅲ	必	3							6*				実験
	課題研究	創成課題	必	1								1			実験
		卒業課題Ⅰ	必	4									○		実験
		卒業課題Ⅱ	必	4										○	実験

<専門教育科目に関する注意>

- 1) 専門教育科目の必修科目53単位、選択必修科目2単位、さらに選択科目29単位以上の合計84単位以上を修得すること。
- 2) 専門教育科目のうち、所定の単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は、専門教育科目の選択科目の単位に換算する。
- 3) *印の科目は、クォーター開講授業。