

教育課程等の概要

(工学部電気電子システム工学科)

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
初年次 教育科目	スタートアップセミナー	1前	1			○			10	3	1	1		
	小計 (1科目)	—	1	0	0	—			10	3	1	1	0	0
キャリア 教育科目	自己開拓	1後		1		○								兼1
	社会人基礎知識	2前		2		○								兼1
	小計 (2科目)	—	0	3	0	—			0	0	0	0	0	兼2
スキル 教育科目	英語スキルⅠ	1前	1			○								兼2
	英語スキルⅡ	1後	1			○								兼2
	英語スキルⅢ	2前		1		○								兼2
	英語スキルⅣ	2後		1		○								兼2
	日本語スキルA	1前		2		○								兼2
	日本語スキルB	2後		2		○								兼1
	情報スキル入門	1前		2		○								兼2
	情報スキル活用	1後		2		○								兼2
	小計 (8科目)	—	2	10	0	—			0	0	0	0	0	兼9
全学共通 教育科目	留学英語A (TOEFL)	2前		1		○								兼1
	留学英語B (TOEFL)	2後		1		○								兼1
	資格英語A (英検)	2前		1		○								兼1
	資格英語B (TOEIC)	2後		1		○								兼1
	パセオアカデミック L&S A	1前		2		○								兼1
	パセオアカデミック L&S B	1後		2		○								兼1
	パセオアカデミック R&W A	1前		2		○								兼1
	パセオアカデミック R&W B	1後		2		○								兼1
	パセオコンテンツ A	1前		1		○								兼1
	パセオコンテンツ B	1前		1		○								兼1
	ドイツ語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	ドイツ語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	フランス語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	フランス語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	中国語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	中国語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	スペイン語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	スペイン語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	ポルトガル語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	ポルトガル語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	韓国語入門Ⅰ	1前		1		○								兼1
	韓国語入門Ⅱ	1後		1		○								兼1
	実践外国語A	2前		1		○								兼1
	実践外国語B	2後		1		○								兼1
	語学研修A	1前		1		○								兼1
	語学研修B	1後		1		○								兼1
	小計 (26科目)	—	0	30	0	—			0	0	0	0	0	兼11

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
全学共通教育科目	人文リテラシー	世界の歴史と日本	1後	2		○									兼1	
		日本の歴史と文化	1後	2		○									兼1	
		芸術の世界	1後	2		○									兼1	
		芸術の表現	1後	1		○									兼2	
		映像を読む	1後	2		○									兼1	
		教育をみつめて	1後	2		○									兼1	
		哲学と思考	1後	2		○									兼1	
	小計(7科目)	—	0	13	0	—			0	0	0	0	0	兼7	—	
	社会リテラシー	現代社会と法	1後	2		○									兼1	
		日本の憲法	1後	2		○									兼1	
		政治と社会	1後	2		○									兼1	
		現代経済とビジネス	1後	2		○									兼1	
		生活環境と人間	1後	2		○									兼1	
		心と身体	1後	2		○									兼1	
	小計(6科目)	—	0	12	0	—			0	0	0	0	0	兼5	—	
	科学技術リテラシー	数学の思考法	1後	2		○									兼1	
		物理と自然	1後	2		○									兼1	
		化学と物質	1後	2		○									兼1	
		生物と環境	1後	2		○									兼1	
		生命と医療	1後	2		○									兼2	
		科学技術と社会	1後	2		○									兼1	
		地球と生命	1後	2		○									兼1	
	小計(7科目)	—	0	14	0	—			0	0	0	0	0	兼8	—	
特別課題教育科目	人類と資源	2前	2		○									兼1		
	持続学のすすめ	2前	2		○									兼1		
	地域の防災と安全	2前	2		○									兼1		
	地球を観る	2前	2		○									兼2		
	グローバル環境論	2前	2		○									兼1		
	地域共生実践	1後	2		○									兼2		
小計(6科目)	—	0	12	0	—			0	0	0	0	0	兼7	—		
健康とスポーツ	健康科学	1前	1		○									兼1		
	スポーツA	2前	1			○								兼1		
	スポーツB	2後	1			○								兼1		
	スポーツC	2前	1			○								兼1		
小計(4科目)	—	1	3	0	—			0	0	0	0	0	兼3	—		
スポーツ活動	スポーツ活動A	1前	1			○								兼2		
	スポーツ活動B	1後	1			○								兼2		
	スポーツ活動C	1前後	1			○								兼2		
	スポーツ活動D	1後	1			○								兼2		
	スポーツ活動E	1前	1			○								兼2		
	スポーツ活動F	1後	1			○								兼2		
	スポーツ活動G	1前後	1			○								兼2		
	スポーツ活動H	1後	1			○								兼2		
小計(8科目)	—	0	8	0	—			0	0	0	0	0	兼2	—		
合計(75科目)		—	4	105	0	—			10	3	1	1	0	兼46	—	

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実習	教 授	准 教授	講 師	助 教	助 手			
学部教育科目	共通基礎科目	基礎数学	1 前		3		○									兼1
		基礎物理学	1 前		2		○									兼1
		微分積分学Ⅰ	1 前	3			○									兼1
		微分積分学Ⅱ	1 後	3			○									兼1
		線形代数	1 前	3			○									兼1
		力学	1 前		2		○									兼1
		物質の科学	1 後		2		○									兼1
		基礎化学	1 前		2		○									兼1
		創造理工学実験Ⅰ	1 前	2					○							兼6
		創造理工学実験Ⅱ	1 後	2					○							兼6
	基礎化学実験	1 前		2				○							兼3	
	小計 (11 科目)	—	13	13	0	—			0	0	0	0	0	兼14	—	
	工学部共通教育科目	専門基礎科目	ベクトル解析	1 後		2		○								兼1
			確率統計学	2 前		2		○								兼1
			微分方程式	2 前		2		○								兼1
応用数学			2 前		2		○								兼1	
基礎電磁気学			1 後		2		○								兼1	
熱学			1 後		2		○								兼1	
基礎材料化学	1 後		2		○								兼1			
生物と工学	2 後		2		○								兼1			
小計 (8 科目)	—	0	16	0	—			0	0	0	0	0	兼6	—		
学部教育科目	複合領域科目	管理工学	2 前		2		○								兼1	
		環境工学	2 前		2		○								兼1	
		安全工学	3 前		2		○								兼2	
		工学倫理	2 前		2		○								兼1	
		図学	1 前		2		○								兼1	
		コンピュータ支援工学 A	2 前		1				○						兼1	
		コンピュータ支援工学 B	3 前		2		○								兼1	
		創成工学 A	1 前		2		○								兼3	
		創成工学 B	2 前		1				○						兼6	
		社会と工学	1 前		2		○								兼1	
		企業と工学	1 前		2		○								兼1	
インターンシップ A	3 前		1				○		2			1				
インターンシップ B	3 前		2				○		2			1				
小計 (13 科目)	—	0	23	0	—			3	0	0	1	0	兼17	—		
学部専門教育科目	電気電子基礎学	電気数学演習	1 後	1				○		3						
		電気磁気学Ⅰ	1 前	2			○		2							
		電気磁気学Ⅱ	1 後	2			○		2							
		電気磁気学Ⅲ	2 前	3			○		2	1						
		電気回路 AⅠ	1 前	2			○		1	1						
		電気回路 AⅡ	1 後	2			○		3							
		電気回路演習Ⅰ	1 後	1				○	2			1				
		電気回路演習Ⅱ	2 前	1				○	2			1				
		電気回路 BⅠ	2 前	2			○		1				1			
		電気回路 BⅡ	2 後		2		○		1							
		電子回路Ⅰ	2 後	2			○		2	1						
		電子回路Ⅱ	3 前		2		○			1	1					
		小計 (12 科目)	—	18	4	0	—			9	3	1	1	0	0	—

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・実 習	教 授	准 教授	講 師	助 教	助 手				
学部 教育 科目	電力・ 設備	電工学	2後	2		○			1	1							
		電力応用システム	3後		2	○				1							
		電力設備システム	4前		2	○										兼1	
		放電プラズマ・絶縁工学	3前		2	○						1					
		新エネルギーシステム	3後		2	○										兼1	
		電力システム工学	3後		2	○										兼1	
		電気化学	3後		2	○										兼1	
		電気法規及び施設管理	3前		2	○										兼1	
	小計 (8科目)	—	2	14	0	—			1	1	1	0	0	兼5	—		
	電機・ 計測 制御	電気エネルギー変換機器Ⅰ	2前		2	○			2								
		電気エネルギー変換機器Ⅱ	2後		2	○			1								
		パワーエレクトロニクスA	2後		2	○			1							兼1	
パワーエレクトロニクスB		3前		2	○										兼1		
電気計測		2前	2		○			1							兼1		
自動制御		3前		2	○						1				兼1		
電子計測システム		3前		2	○			1							兼1		
シーケンス工学		2後		2	○										兼1		
電機システム制御	3後		2	○			1										
電気設計及び製図	3前		2	○										兼1			
小計 (10科目)	—	2	18	0	—			4	0	0	1	0	兼5	—			
材料・ デバイス	電気電子材料	2前	2		○			1	1								
	物性科学	2後		2	○			1							兼1		
	半導体工学	3前		2	○			1									
	電子デバイス工学	2後	2		○			1	1								
	光エレクトロニクス	3後		2	○					1							
小計 (5科目)	—	4	6	0	—			2	2	0	0	0	兼1	—			
シス テム ・通 信	情報基礎	1後		2	○			1							兼2		
	数値計算	3前		2	○			1									
	デジタル回路	2前	2		○			1							兼1		
	プログラミングⅠ	2前		2	○			1							兼1		
	プログラミングⅡ	2後		2	○			1									
	プログラミングⅢ	3前		2	○										兼1		
	デジタル信号処理	3後		2	○			1									
	電磁波工学	3前		2	○										兼1		
	通信方式	3後		2	○										兼1		
	通信システム	4前		2	○										兼1		
ワイヤレス通信	3後		2	○			1										
通信法規	4後		2	○			1										
小計 (12科目)	—	2	22	0	—			4	0	0	0	0	兼6	—			

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
学部教育科目	学科専門教育科目 実験実習等	電気電子工学実験 A	2 前	2					○	3	1				兼2	
		電気電子工学実験 B	2 後	2					○	3	1				兼1	
		電気電子工学実験 C	3 前	2					○	1	2		1		兼1	
		電気電子工学実験 D	3 後	2					○	2		1			兼1	
		電気電子工学実験 E	4 前	2					○	1	1				兼2	
		電気電子創成工学 A	3 後		1				○				1		兼1	
		電気電子創成工学 B	3 後		1				○	1	1					
		電気電子創成工学 C	3 後		1				○	1					兼1	
		電気電子創成工学 D	3 後		1				○	2						
		ゼミナール A	3 前		1				○	4						ホムパス
		ゼミナール B	3 後		1				○	10	3	1	1			
		機械工学概論	3 後		2			○							兼1	
		電気電子技術英語	3 後		1			○				1				
		総合工学概論	3 前		2			○			2				兼11	ホムパス
		小計 (14 科目)	—	—	10	11	0	—	—	—	10	3	1	1	0	兼15
卒業研究	4 通	4						○	10	3	1	1				
小計 (1 科目)	—	—	4	0	0	—	—	—	10	3	1	1	0	0	—	
合計 (94 科目)		—	55	127	0	—	—	—	10	3	1	1	0	兼55	—	
学位又は称号	学士 (工学)		学位又は学科の分野			工学関係										
卒業要件及び履修方法						授業期間等										
工学部電気電子システム工学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、 全学共通教育科目 （初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目（英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。）から8単位以上、教養課題教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。） 24単位以上 及び 学部教育科目 （学部共通教育科目16単位以上、学科専門教育科目68単位以上（卒業研究4単位を含む。）） 84単位以上 並びに全学共通教育科目及び学部教育科目から 自由に選択する科目16単位以上 を合わせて、合計 124単位以上 を修得すること。 （履修科目の登録の上限：24単位（1学期）、4年次は20単位）						1学年の学期区分			2学期							
						1学期の授業期間			15週							
						1時限の授業時間			90分							