

工学部 電気電子工学科 教育課程表

2023年度入学生用

(1) 教養教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必 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			
人文	芸術論	選必	2	(人文2以上)		1								講義	
	心理学	選必	2		1									講義	
	哲学と思考	選必	2			1								講義	
	人間と倫理	選必	2			1								講義	
	言語学	選必	2		1									講義	
	世界の宗教	選必	2			1								講義	
	日本文化論	選必	2				1							講義	
	社会心理	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	
	日本語リテラシー	選必	2			1								講義	
社会	法と社会	選必	2	(社会2以上)	1									講義	
	政治と社会	選必	2			1								講義	
	経済と社会	選必	2		1									講義	
	社会学入門	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	
	国際関係論	選必	2				1							講義	
	グローバル社会論	選必	2					1						講義	
	情報法	選必	2					1						講義	
	欧米社会文化論	選必	2					1						講義	
外国語	Practical English I	必	1	2	1									演習	
	Practical English II	必	1			1								演習	
	Academic English I	必	1			1								演習	
	Academic English II	必	1				1							演習	
	Integrated English I	選必	1				1							演習	
	Integrated English II	選必	1					1						演習	
	Integrated English III	選必	1								1			演習	
	Integrated English IV	選必	1							1				演習	
	Advanced English I	選必	1								1			演習	
	Advanced English II	選必	1							1				演習	
	Japanese I (留学生)*	選必	1			1								演習	
	Japanese II (留学生)*	選必	1				1							演習	
	海外語学研修 I	選	2				○								実習
	海外語学研修 II	選	2					○							実習
	海外研修 I	選	1					○							実習
	海外研修 II	選	1						○						実習
	フランス語 I	選	1				1								演習
	フランス語 II	選	1					1							演習
	中国語 I	選	1				1								演習
	中国語 II	選	1					1							演習
	スペイン語 I	選	1				1								演習
	スペイン語 II	選	1					1							演習
韓国語 I	選	1			1								演習		
韓国語 II	選	1				1							演習		

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必修単位数	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				
情報・数理・自然科学	情報リテラシー	必	2		1										講義	
	データサイエンス入門	必	2			1									講義	
	情報リテラシー演習	必	2		2										演習	
	数学概論	選必	2	2	1										講義	
	数学基礎	選必	2		1										講義	
	化学の世界	選必	2	2	1										講義	
	生物の世界	選必	2		1										講義	
	サイエンスの世界	選必	2		1										講義	
	サステイナビリティ学入門	選必	2				1	1							講義	
ウェルネス	スポーツ実技Ⅰ	選必	1	2	1										実習	
	スポーツ実技Ⅱ	選必	1			1										実習
	スポーツ実技Ⅲ	選必	1				1									実習
	スポーツ実技Ⅳ	選必	1					1								実習
	集中実技Ⅰ	選必	1				○									実習
	集中実技Ⅱ	選必	1					○								実習
	栄養と健康	選必	2			1										講義
	心と健康	選必	2			1										講義
社会人基礎	フレッシュアーズゼミ	必	1		1										演習	
	サービ斯拉ーニングⅠ	選	1		○										実習	
	サービ斯拉ーニングⅡ	選	1			○									実習	
	サービ斯拉ーニングⅢ	選	1				○								実習	
	サービ斯拉ーニングⅣ	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	

<教養教育科目に関する注意>

1) 必修科目11単位、選択必修科目16単位、選択科目6単位以上の合計33単位以上修得すること。

なお、選択必修科目については科目群毎に指定された所要単位数以上の単位を修得すること。

2) 教養教育科目のうち、指定された所要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は教養教育科目の選択科目の単位数に換算する。
○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。

* Japanese I・IIは留学生のみ履修可。

(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	必要単位数	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			
学部共通	講義	コーオペ企業論	必	2		1								講義	
		サステイナブル工学基礎	必	2			1							講義	
	演習・実習	コーオペ演習Ⅰ	必	1		1								演習	
		コーオペ演習Ⅱ	必	1				1						演習	
		コーオペ演習Ⅲ	必	1						1				演習	
		コーオペ実習A	選必	8	8					16				実習	
		コーオペ実習B	選必	4					8					実習	
		コーオペ実習C	選必	4						8				実習	
		地域連携課題	必	3					4					講義・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	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	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
		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	
	電気数学演習	必	1					1						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	電気回路Ⅰ	必	2		1								講義
			電気回路Ⅱ	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
電気磁気学Ⅰ			選	2				1						講義	
電気磁気学Ⅱ			選	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	
デジタル回路			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	

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 単位数 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				
専門	システム工学	選	2					1							講義	
	サステイナブル電気電子	選	2							1					講義	
	発変電工学	選	2							1					講義	
	グリーンエネルギー	選	2							1					講義	
	送電システム	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
		電気回路演習Ⅱ	選	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	
研究課題	創成課題	必	2							2					演習	
	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>

専門教育科目のうち、指定された所要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数に換算する。