

教育課程等の概要														
(工学部電気電子工学科)														
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	
共通教育科目	教養ゼミⅠ	1前	1					○		4	18	6		
	教養ゼミⅡ	1後	1					○		4	18	6		
	日本事情Ⅰ	1前	2				○						兼1	オムニバス
	日本事情Ⅱ	1後		2			○		2	9	4			
	経済学Ⅰ	1前・後		2			○				1			
	経済学Ⅱ	2前・3後		2			○				1			
	社会学Ⅰ	1前・後		2			○					1		
	社会学Ⅱ	2後		2			○					1		
	法学Ⅰ	1前・3後		2			○				1			
	法学Ⅱ	2前・3前		2			○				1			
	日本国憲法	3前		2			○				1			
	科学技術と社会	3前		2			○						兼1	
	富山と日本海	3前		2			○				1	1	兼10	
	環境論Ⅰ	1前	2				○					2	兼8	
	環境論Ⅱ	2前・後	2				○				1	1	兼4	
	日本語表現法	1前・後	2				○				1		兼1	
	コミュニケーション論	2前・3前		2			○				1			
	文学Ⅰ	2前	2				○						兼1	
	文学Ⅱ	3後	2				○				1			
	比較文化学Ⅰ	1前・後	2				○				1			
	比較文化学Ⅱ	2後・3前	2				○				1			
	人間と文化	3後	2				○				1		兼2	
	近現代史	3前	2				○						兼1	
	国際関係論	3前	2				○						兼1	
	海外留学科目(中国)	1・2・3・4前	2				○			1				
	海外研修科目(米国)	1・2・3・4前	1						○	1				
	健康科学演習	1前・後	1						○		2			
	心理学Ⅰ	1前・後	2				○					1		
	心理学Ⅱ	2前・後	2				○					1		
	コミュニケーションの社会学	3前	2				○					1		
	倫理学	2前	2				○						兼1	
	哲学	2後	2				○						兼1	
	健康科学Ⅰ	1前・後	2				○				1	1		
	健康科学Ⅱ	3前・後	2				○						兼1	
小計(34科目)	—	—	11	53	0	—	—	—	5	18	6	—	兼31	
教養科目(基礎科目)	数学Ⅰ	1前	2				○				1			
	数学Ⅱ	1後	2				○				1			
	物理学Ⅰ	1前	2				○				1			
	物理学Ⅱ	1後	2				○			1				
	化学Ⅰ	1前		2			○				1			
	化学Ⅱ	1後		2			○				1			
	生物学	1後		2			○						兼1	
	数学物理学演習Ⅰ	1前	1					○		1	1			
	数学物理学演習Ⅱ	1後		1				○		2				
	化学実験	1後		1					○		2			
	物理実験	1前・後	1						○		1		兼2	
	基礎数学	1前			1			○					兼2	
	基礎物理学	1前			1			○					兼2	
小計(13科目)	—	—	10	8	2	—	—	—	2	5	0	—	兼7	

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	
専門科目	卒業研究 1	3後	4				○		4	4	4			
	卒業研究 2	4通	8				○		4	4	4			
	電気電子工学実験 1	2後	2					○	1	1	2			
	電気電子工学実験 2	3前	2					○	2		1	1		
	電気電子工学実験 3	3後	2					○	3	1	2	1		
	小計 (18科目)	—	23	18	0		—		4	4	4	2	—	兼8
	プログラミング2	2前		1			○		1			1		
	ネットワーク工学	2後		2		○					1			
	応用数値解析	3前		2		○				1				
	電気回路2	2前		2		○					1			
	電子回路2	3前		2		○			1					
	基礎制御工学	2後		2		○					1			
	応用制御工学	3前		2		○					1			
	パワーエレクトロニクス基礎	3前		2		○			1					
	パワーエレクトロニクス応用	3後		2		○			1					
	半導体基礎	2後		2		○				1				
	半導体素子工学	3前		2		○				1				
	電気電子回路設計	2後		2		○			2					
	センサ工学	3前		2		○					1			
	集積回路工学	3後		2		○			1					
	電子材料	3前		2		○				1				
材料分析法	3後		2		○				1					
電磁気学2	2後		2		○				1					
光波工学	2後		2		○			1						
通信方式	3前		2		○			1						
伝送工学	3前		2		○			1						
電波工学	3後		2		○			1						
小計 (21科目)	—	0	41	0		—		4	4	4	1	—		
合計 (125科目)			—	57	157	2	—		8	19	10	2	—	兼86
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						
総合科目 19 単位、基礎科目 13 単位、外国語 12 単位、キャリア形成科目 7 単位、専門基礎科目、専門共通科目及び専門科目から 79 単位を修得し、130 単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限：30 単位 (学期))								1 学年の学期区分			2 期			
								1 学期の授業期間			15 週			
								1 時限の授業時間			90 分			

(注)

- 1 学部等，研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には，授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等，研究科等若しくは高等専門学校等の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 2 私立の大学若しくは高等専門学校等の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合，大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は，この書類を作成する必要はない。
- 3 開設する授業科目に応じて，適宜科目区分の枠を設けること。
- 4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には，実技も含むこと。

教 育 課 程 等 の 概 要															
(工学部情報システム工学科)															
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		
共通 教育 科目	教養ゼミⅠ	1前	1					○		4	18	6			兼1 オムニバス
	教養ゼミⅡ	1後	1					○		4	18	6			
	日本事情Ⅰ	1前	2				○								
	日本事情Ⅱ	1後		2			○			2	9	4			
	経済学Ⅰ	1前・後		2			○				1				
	経済学Ⅱ	2前・3後		2			○				1				
	社会学Ⅰ	1前・後		2			○					1			
	社会学Ⅱ	2後		2			○						1		
	法学Ⅰ	1前・3後		2			○				1				
	法学Ⅱ	2前・3前		2			○				1				
	日本国憲法	3前		2			○				1				
	科学技術と社会	3前		2			○							兼1	
	富山と日本海	3前		2			○				1	1		兼10	
	環境論Ⅰ	1前		2			○					2		兼8	
	環境論Ⅱ	2前・後		2			○				1	1		兼4	
	日本語表現法	1前・後		2			○				1			兼1	
	コミュニケーション論	2前・3前		2			○				1			兼1	
	文学Ⅰ	2前		2			○							兼1	
	文学Ⅱ	3後		2			○				1				
	比較文化学Ⅰ	1前・後		2			○				1				
	比較文化学Ⅱ	2後・3前		2			○				1				
	人間と文化	3後		2			○				1			兼2	
	近現代史	3前		2			○							兼1	
	国際関係論	3前		2			○							兼1	
	海外留学科目（中国）	1・2・3・4前		2			○			1					
	海外研修科目（米国）	1・2・3・4前		1					○	1					
	健康科学演習	1前・後		1					○		1	1			
	心理学Ⅰ	1前・後		2			○					1			
	心理学Ⅱ	2前・後		2			○					1			
	コミュニケーションの社会学	3前		2			○					1			
	倫理学	2前		2			○							兼1	
	哲学	2後		2			○							兼1	
	健康科学Ⅰ	1前・後		2			○				1	1			
	健康科学Ⅱ	3前・後		2			○							兼1	
小計（34科目）	—		11	53	0			—	5	18	6			兼31	
教養 科目 （基礎 科目）	数学Ⅰ	1前	2				○			1					
	数学Ⅱ	1後	2				○			1					
	物理学Ⅰ	1前	2				○				1				
	物理学Ⅱ	1後	2				○			1					
	化学Ⅰ	1前		2			○				1				
	化学Ⅱ	1後		2			○				1				
	生物学	1後		2			○							兼1	
	数学物理学演習Ⅰ	1前	1					○		1	1				
	数学物理学演習Ⅱ	1後		1				○		2					
	化学実験	1後		1					○		2				
	物理実験	1前・後	1						○	1	1			兼1	
	基礎数学	1前			1			○						兼2	
	基礎物理学	1前			1			○						兼2	
小計（13科目）	—		10	8	2			—	2	5	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		
共通教育科目	英語基礎 1	1前	1				○			1					兼1
	英語基礎 2	1前	1				○			1					兼1
	英語基礎 3	1後	1				○			1					兼1
	英語基礎 4	1後	1				○			1					兼1
	総合英語 1	2前		1			○								兼1
	総合英語 2	2前		1			○								兼1
	総合英語 3	2後		1			○								兼1
	総合英語 4	2後		1			○								兼1
	英語特別演習 1	3前		1			○				1				兼4
	英語特別演習 2	3前		1			○				1				兼4
	英語特別演習 3	3後		1			○				1				兼4
	英語特別演習 4	3後		1			○				1				兼4
	海外語学研修科目	1・2・3・4前		1			○			1					
	英語入門 1	1前	1				○				1				
	英語入門 2	1後		1			○				1				
	ドイツ語 I	1前		1			○								兼2
	ドイツ語 II	1後		1			○								兼2
	中国語 I	1前		1			○								兼2
	中国語 II	1後		1			○								兼2
	日本語 I	1前		1			○								兼1
	日本語 II	1後		1			○								兼1
小計 (21科目)	—	—	5	16	0	—	—	—	1	2	1	—	—	兼34	
キャリア形成科目	キャリア形成論	1～3	1				○								兼1
	トピックゼミ I	2前	1				○		1	1					兼11
	トピックゼミ II	2後	1				○		1		1				兼12
	プレゼンテーション演習	3前	1				○		4	5	2				
	技術者倫理	3後	2			○			1						
	企業経営概論	3前		2		○			1	1					兼8
	インターンシップ A	3前		2				○		1					
	インターンシップ B	3前		1				○		1					
	技術英語	3前		1		○									兼1
	英語資格試験対策ゼミ	1・2・3・4前・後		1			○								兼1
小計 (10科目)	—	—	6	7	0	—	—	—	4	5	2	0	—	兼21	
専門科目	専門基礎科目	線形代数 1	1前		2		○								兼1
		線形代数 2	1後		2		○				1				
		情報数学 1	1前		2		○				1				
		情報数学 2	1後		2		○				1				
		確率・統計学	1前		2		○			1					
		複素解析学	1後		2		○					1			
		微分方程式論	2前		2		○				1				
		フーリエ解析学	2前		2		○			1					
		情報システム工学概論	1前	2			○				1				
	小計 (9科目)	—	—	2	16	0	—	—	—	2	5	1	0	—	兼1
	専門共通科目	コンピュータ基礎	1前	2			○			1					
プログラミング 1		1後	2			○				1	1				
プログラミング演習 1		1後	1			○				1	1				
アルゴリズムとデータ構造		1後		2		○				1					
情報理論		2前		2		○			1						
デジタル信号処理		2後		2		○			1						
電気回路		1後		2		○				1					
電子回路	2前		2		○					1					
論理回路基礎	2後		2		○			1							
情報システム工学実験 1	2後	2					○		1	1	2				

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	
専門共通科目	情報システム工学実験2	3前	2					○		1	1	2		兼12
	情報システム特別講義	3後		2		○			1	1				
	卒業研究1	3後	4				○		4	5	2			
	卒業研究2	4通	8				○		4	5	2			
	小計(14科目)	—	21	14	0		—		4	5	2	2		
専門科目	プログラミング2	2前		2		○				1		1		
	プログラミング演習2	2前		1			○			1		1		
	プログラミング3	2後		2		○				1		1		
	プログラミング演習3	2後		1			○			1		1		
	IoTプログラミング	3前		2		○				1				
	コンピュータアーキテクチャ	2前		2		○					1			
	コンパイラ	2後		2		○				1				
	論理回路応用	3前		2		○			1					
	組み込みシステム工学	3前		2		○					1			
	プログラミング言語	3後		2		○				1				
	コンピュータネットワーク	2前		2		○			1					
	IoTシステムデザイン	2前		2		○				1				
	通信方式	2後		2		○			1					
	待ち行列理論と性能解析	3前		2		○			1					
	データベースとデータ処理	2後		2		○			1					
	ソフトウェア工学	3前		2		○				1				
	オペレーティングシステム	3後		2		○				1				
	生体情報工学	3前		2		○			1					
	ヒューマンインタフェース	3後		2		○			1					
	画像処理基礎	3後		2		○				1				
	機械学習	3前		2		○					1			
	数値解析	3前		2		○				1				
	オペレーションズ・リサーチ	3後		2		○			1					
	情報システムと地球環境	3後		2		○			1					
小計(24科目)	—	0	46	0		—		4	5	2	2			
合計(125科目)		—	55	160	2		—	8	20	8	2		兼90	
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								
総合科目19単位、基礎科目13単位、外国語12単位、キャリア形成科目7単位、専門基礎科目、専門共通科目及び専門科目から79単位を修得し、130単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:30単位(学期))						1学年の学期区分			2期					
						1学期の授業期間			15週					
						1時限の授業時間			90分					

(注)

- 1 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科(学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成十五年文部科学省告示第三十九号)別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。)についても作成すること。
- 2 私立の大学若しくは高等専門学校等の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない。
- 3 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。