

必修選択等の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
基礎専門科目	情報処理基礎	2	2					
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	フーリエ解析	1				1		
	ベクトル解析	1				1		
	複素関数論	1					1	
	確率統計Ⅱ	1					1	
	履修単位小計	10	2		2	4	2	
必修学科別専門科目	電気基礎	2	2					
	電気電子計測	2		2				
	電気回路Ⅰ	2		2				
	電気回路Ⅱ	2			2			
	電気回路Ⅲ	2				2		
	電磁気学Ⅰ	2			2			
	電磁気学Ⅱ	2				2		
	*電磁気・回路演習	2				2		
	電気電子材料	2					2	
	電子回路Ⅰ	2			2			
	電子回路Ⅱ	2				2		
	論理回路	2				2		
	半導体工学	2				2		
	電子工学	2					2	
	プログラミング言語Ⅰ	2			2			
	プログラミング言語Ⅱ	2				2		
	マイクロコンピュータ	2			2			
	システム工学	1					1	
	電気機器	2			2			
	自然エネルギー	1				1		
	自動制御	2					2	
	電力工学	2					2	
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	電気電子製図	2		2				
	電気電子工学実験Ⅰ	2	2					
	電気電子工学実験Ⅱ	2		2				
	電気電子工学実験Ⅲ	4			4			
	創造工学実験	4				4		
	電気電子工学実験Ⅳ	2				2		
	電気電子工学実験Ⅴ	4					4	
	*卒業研究	8					8	
	履修単位小計	71	4	8	16	21	22	
選択学科共通専門科目	実務訓練	2				2		2単位以上修得すること。 学科共通専門科目は最大5単位まで卒業に必要な単位数に含めることができる。 ただし、そのうち特別学修(専門科目)の技能審査及び資格試験による取得単位は4単位までとする。
	通信工学	2					2	
	情報機器	1					1	
	画像処理工学	1					1	
	高電圧工学	1					1	
	機械加工基礎実習	1			1			
	特許概論	1				1		
	電気法規	1				1		
	情報処理応用	1				1		
	数理工学基礎	1					1	
	*フィジカルコンピューティング	2				2		
	*英語プレゼンテーション基礎	2					2	
	エンジニアリングデザインⅠ	1~2				1~2		
	エンジニアリングキャリアⅠ	1				1		
選択	エンジニアリングキャリアⅡ	1~4				1~4		
	海外研修	2				2		
	特別学修(専門科目)	卒業認定単位とする単位数は別に定める。					選択は学科別専門科目の選択科目から2単位以上修得すること。 また、学科共通専門科目は最大5単位までとする。	
	履修単位小計	7		7				
	履修すべき単位数合計	88	6	8	18	25	24	
履修すべき総単位数(一般科科目・専門科目)	170	7						
		33	33	34	32	25		
		13						

*を付した科目は学修単位科目を示す

一般科目(各学科共通)

平成26年度1年生

別表1

必修選択等の別	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修	国語ⅠA	2	2					
	国語ⅠB	2	2					
	国語Ⅱ	2		2				
	国語Ⅲ	2			2			
	国語Ⅳ	1				1		
	世界史	2	2					
	日本史	2		2				
	現代社会	2			2			
	倫理学	2				2		
	基礎数学A	2	2					
	基礎数学B	4	4					
	線形代数Ⅰ	2		2				
	微分積分Ⅰ	4		4				
	微分積分ⅡA	2			2			
	微分積分ⅡB	2			2			
	線形代数Ⅱ	1			1			
	確率統計Ⅰ	1			1			
	基礎数学演習	2	2					
	化学Ⅰ	2	2					
	化学Ⅱ	2		2				
	物理Ⅰ	2	2					
	物理Ⅱ	2		2				
	科学演習・実験	1		1				
	地球科学	1				1		
	保健・体育Ⅰ	2	2					
	保健・体育Ⅱ	4		4				
	保健・体育Ⅲ	2			2			
	スポーツⅠ	1				1		
	スポーツⅡ	1					1	
	芸術	1	1					
	英語ⅠA	2	2					
	英語ⅠB	4	4					
	英語ⅡA	2		2				
	英語ⅡB	4		4				
	英語Ⅲ	4			4			
	履修単位小計	74	27	25	16	5	1	
選択	日本文学	1				1		いづれか2科目2単位修得すること
	日本社会史	1				1		
	日本文化史	1				1		
	東洋史	1				1		
	西洋史	1				1		
	経済学	1				1		
	ドイツ文化論	1				1		
	法学	1				1		
	心理学	1				1		
	英語A	1				1		
	英語B	1				1		
	ドイツ語Ⅰ	1				1		
	英語Ⅳ	2				2		
	英語V	2					2	
外国語	英語コミュニケーション・スキルA	2					2	合計6単位以上修得すること
	英語コミュニケーション・スキルB	2					2	
	英語コミュニケーション・スキルC	2					2	
	英語コミュニケーション・スキルD	2					2	
	ドイツ語Ⅱ	2					2	
	中国語	2					2	
	ハングル	2					2	
	特別学修(一般科目)	1~6	技能審査等による単位の認定は別に定める					
自由選択	履修単位小計	8			2		6	
	履修すべき単位数合計	82	27	25	16	7	1	
						6		

自由選択	一般科目	数学特論	1			1		
		数学演習	1			1		
		履修単位小計	0~2			0~2		自由選択科目は、進級及び卒業認定の単位としない。