電子制御工学科　　平成26年度5年生　　別表2

必修選択等の別		授業科目	単位数	学年別配当 1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修	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	
	学科別専門科目	工業数学	1				1		
		工業力学	1			1			
		機構学	1			1			
		材料工学	2			2			
		材料力学	3				3		
		機械加工学	2				2		
		機械設計法	1					1	
		設計工学	1					1	
		生産工学	2					2	
		電気基礎	2	2					
		電気回路	2		2				
		電磁気学	2			2			
		電子工学	2				2		
		電子回路	2				2		
		ディジタル回路	2					2	
		通信工学	2					2	
		マイクロコンピュータⅠ	2		2				
		マイクロコンピュータⅡ	1			1			
		マイクロコンピュータⅢ	2				2		
		情報処理	2			2			
		制御工学Ⅰ	2				2		
		制御工学Ⅱ	2					2	
		ロボット工学	2					2	
		計測工学	1					1	
		創造性開発工学	1					1	
		工業英語	1					1	
		電子制御工学実験Ⅰ	2	2					
		電子制御工学実験Ⅱ	2		2				
		電子制御工学実験Ⅲ	3					3	
		工学実験実習	4			4			
		総合実験実習	4				4		
		設計製図Ⅰ	2		2				
		設計製図Ⅱ	2			2			
		設計製図Ⅲ	3				3		
		*卒業研究	8					8	
	履修単位小計		74	4	8	15	21	26	
必修選択	学科別専門科目	実務訓練	2				2		1科目2単位修得すること。
		工学演習	2					2	
	履修単位小計		2				2		
選択	学科別専門科目	*振動工学	2					2	1科目2単位以上修得すること。
		*流体工学	2					2	
		*電子計測	2					2	
		*ﾃﾞｨｼﾞﾀﾙ制御工学概論	2					2	
	履修単位小計		2					2	
履修すべき単位数合計			88	6	8	17	25	30	
							2		
履修すべき総単位数（一般科科目・専門科目）			168	31	33	33	34	35	
							2		

自由選択	専門科目	機械加工基礎実習	1	1					集中講義
		特許概論	1				1		
		電気法規	1				1		
		工学セミナー	1				1		
		情報処理応用	1				1		
		数理工学基礎	1				1		集中講義(4年または5年で履修)
		*英語プレゼンテーション基礎	2				2		
	履修単位小計		0～8	0～1			0～7		自由選択科目は、進級及び卒業認定の単位としない。

*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5年生　　別表1

必修選択等の別		授業科目	単位数	学年別配当 1年	2年	3年	4年	5年	備考
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			
		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					
修		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			
		英語Ⅳ	2				2		
		英語Ⅴ	2					2	
		履修単位小計	76	25	25	16	7	3	
必修選択	一般科目Ⅰ	日本文学	1				1		いずれか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		
	一般科目Ⅱ	英語コミュニケーション・スキルA	2					2	いずれか1科目2単位修得すること
		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	
	履修単位小計		4				2	2	
履修すべき単位数合計			80	25	25	16	9	5	

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。