

(2) 専門科目

区分	授業科目	単位数	学年別単位数					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
学科 共通科目	必修科目	応用物理Ⅰ	2			2			
		情報リテラシー	1	1					
		工学基礎	1	1					
		技術者倫理	2					2	
		複合融合演習	2				2		
		卒業研究	8					8	
		修得単位計	16	2	0	2	2	10	
	選択科目	応用数学Ⅱ	1					1	
		応用物理Ⅱ	2				2		
		※生産システム工学	2					2	いずれか1科目を選択することができる。 電気工学分野の学生は必ず選択すること。 情報工学分野の学生は必ず選択すること。
		※電気エネルギーシステム工学	2					2	
		※メカトロニクス	2					2	
		※ソフトコンピューティング	2					2	
		※特別設計演習	2					2	
		学外実習Ⅰ	1				1		
		学外実習Ⅱ	2				2		
		開設単位計	16	0	0	0	(5)	(14)	4年もしくは5年で、いずれかを選択することができる。
	コース 共通科目	スマートメカニクスコース 必修科目	創造工学基礎演習	2	2				
			※メカトロニクス概論	2	2				
※電気電子工学			2		2				
※制御工学			2				2		
修得単位計			8	0	4	2	0	2	
選択科目		※数値解析法	2					2	
		開設単位計	2	0	0	0	0	2	
エレクトロニクスコース 必修科目		応用数学A	4				4		第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。
		応用数学B	4					4	
		修得単位計	4	0	0	0	(4)	(4)	
		選択科目	※通信工学	2					2
			※応用情報処理	2					2
			開設単位計	4	0	0	0	0	4

区分	授業科目	単位数	学年別単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
分野別科目	電気必修科目	電気回路Ⅰa	2	2				第3学年に編入した外国人留学生は、3年次に履修すること。
		※電子計算機Ⅰ	2	2				
		※電気製図	2	2				
		※機械工学概論	2	2				
		電気回路Ⅱa	2		2			
		※電気磁気学Ⅰ	2		2			
		※電気機器Ⅰ	2		2			
		※電気計測	2		2			
		※電子工学	2		2			
		※電子計算機Ⅱ	2		2			
		※ロボットシステム入門	2		2			
		※電気磁気学Ⅱ	2			2		
		※電子回路Ⅰ	2			2		
		※電気機器Ⅱ	2			2		
		※情報処理	2			2		
		※高電圧工学	2			2		
		※送配電工学	2			2		
		※制御工学Ⅰa	2			2		
		※電気回路Ⅲa	2				2	
		※電子回路Ⅱa	2				2	
		※発変電工学	2				2	
		※電気材料	2				2	
	※電気設計	2				2		
	※電気応用	2				2		
	※電磁波工学a	2				2		
	※制御工学Ⅱ	2				2		
	※電気法規・電気施設管理	2				2		
	電気工学実験Ⅰ	2	2					
	電気工学実験Ⅱ	2		2				
	電気工学実験Ⅲ	2			2			
電気工学実験Ⅳ	2			2				
電気工学実験Ⅴ	2				2			
電気工学実験Ⅵ	2				2			
修得単位数計	66	0	10	16	18	22		
選択科目	※電気磁気学Ⅲ	2			2			
	※ロボット工学	2				2		
	開設単位数計	4	0	0	0	2	2	