

(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	情報工学分野の学生は必ず選択すること。
		学外実習Ⅰ	1				1		4年もしくは5年で、いずれかを選択することができる。
		学外実習Ⅱ	2				2		
		開設単位計	16	0	0	0	(5)	(14)	
	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	電子工学分野 必修科目	電気回路Ⅰb	2	2				
		電気回路基礎	1	1				
		電子工学基礎	1	1				
		電気回路Ⅱb	2		2			
		電子回路Ⅰb	2		2			
		プログラム言語Ⅰ	2		2			
		論理回路	2		2			
		※電磁気学Ⅰ	4		4			
		※電磁気学Ⅱ	4			4		
		※電気回路Ⅲb	4			4		
		※プログラム言語Ⅱ	2			2		
		※電子回路Ⅱb	2			2		
		※エネルギー変換工学	2			2		
		※電子材料	2			2		
		※デジタル信号処理	2			2		
		※データサイエンス	2			2		
		※電磁波工学b	2				2	
		※半導体工学Ⅰ	2				2	
		※通信伝送工学	2				2	
		※画像工学	2				2	
		※制御工学	2				2	
		※電子計測	2				2	
		※通信網工学	2				2	
		※知的情報処理	2				2	
	電子機器実習	2	2					
	電子工学実験Ⅰ	1	1					
	電子工学実験Ⅱ	2		2				
	電子工学実験Ⅲ	2		2				
	電子工学実験Ⅳ	2			2			
	工学課題実験	2			2			
	修得単位数計	63	0	7	16	24	16	
	選択科目	※半導体工学Ⅱ	2				2	
※デバイス工学		2				2		
※シーケンス制御		2				2		
※シーケンス制御応用演習		2				2		
開設単位数計		8	0	0	0	0	8	