

(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	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	
	※情報数学I	2		2				
	プログラミング言語I	2		2				
	※プログラミング言語IIA	2			2			
	※プログラミング言語IIB	2			2			
	※プログラミング言語IIIA	2				2		
	※プログラミング言語IIIB	2				2		
	UNIX基礎	1		1				
	※情報数学II	2		2				
	※情報工学基礎	2		2				
	※コンピュータネットワーク	2			2			
	※論理回路	2			2			
	※アルゴリズム論	2			2			
	※ネットワーク・グラフ論	2			2			
	※オートマトン	2			2			
	※データベース	2				2		
	※確率統計	2				2		
	※コンパイラ	2				2		
	※計算機方式	2				2		
	※オペレーティングシステム	2				2		
	※自然言語処理	2				2		
	※人工知能	2					2	
	※ソフトウェア工学	2					2	
	※情報論	2					2	
	※信号処理	2					2	
	※画像処理	2					2	
情報セキュリティ演習	2				2			
情報工学実験I	2				2			
情報工学実験II	2					2		
修得単位計	59	0	9	14	(24)	(16)		
選択科目	※図形処理	2					2	
	開設単位計	2	0	0	0	0	2	