

(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	機 械 工 学 科 分 野 目 録	応 用 数 学 A	2				2		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 2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	2					2	
		工 業 力 学 I	1		1				
		工 業 力 学 II	1		1				
		※ 機 械 工 作 法 I	2				2		
		※ 機 械 工 作 法 II	2					2	
		機 械 設 計 製 図 I	2		2				
		機 械 設 計 製 図 II	2			2			
		機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 I	2		2				
		機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 II	3			3			
		機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 III	4				4		
		機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 IV	2					2	
		機 械 設 計 法 I A	1			1			
		機 械 設 計 法 I B	1			1			
		※ 機 械 設 計 法 II	2				2		
		材 料 力 学 I	2			2			
		※ 材 料 力 学 II	2				2		
		※ 機 械 材 料 I	2			2			
		※ 機 械 材 料 II	2				2		
		プ ロ グ ラ ミ ン グ	1			1			
		※ 機 械 I o T	2				2		
		※ 創 造 も の づ くり 設 計 工 学	2					2	
		※ 熱 力 学	2				2		
		※ 熱 工 学	2					2	
	流 体 工 学 I	2				2			
	※ 流 体 工 学 II	2					2		
	※ CAD/CAM/CAE-I	2				2			
	※ CAD/CAM/CAE-II	2				2			
	※ CAD/CAM/CAE-III	2					2		
	※ 機 械 力 学	2				2			
※ 計 測 工 学	2					2			
修 得 単 位 計	58	0	6	12	(26)	(16)			
選 択 科 目	応 用 数 学 C	2				2		第4学年に編入した学生は、5年次に選択することができる。	
	※ 流 体 機 械	2					2		
	※ 材 料 評 価 学	2					2		
	※ 振 動 工 学	2					2		
	※ 熱エネルギー工学	2					2		
	開 設 単 位 計	10	0	0	0	2	8		