

別表第2

(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	いずれか 1 科目を 選択することがで きる。		
		応 用 物 理 II	2				2				
		※生産システム工学	2					2			
		※ 通 信 工 学	2					2			
		※ソフトコンピューティング	2					2			
		※特別設計演習	2					2			
		半 導 体 工 学 概 論	1				1				
		※データサイエンス	2				2		電子工学分野の学生は必ず選択すること。		
		海外異文化理解研修Ⅰ	1	1					海外文化理解研修Ⅱは、海外文化理解研修 Ⅰのあと、もしくは同時に選択することが できる。		
		海外異文化理解研修Ⅱ	1	1							
		学 外 実 習 I	1				1	4 年もしくは 5 年で選択する。学外実習Ⅱ は学外実習Ⅰのあと、もしくは同時に選択 することができる。			
		学 外 実 習 II	1				1				
		開 設 単 位 計	18	(2)	(2)	(2)	(9)	(13)			
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	※電気エネルギーシステム工学	2					2	電気工学分野の学生は必ず選択すること。	
			※ デ バ イ ス 工 学	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 工 学 分 野	必 修 科 目	電 気 回 路 I a	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 II a	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 I a	2				2			
			※ 電 気 回 路 III a	2					2		
			※ 電 子 回 路 II a	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 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 計	4	0	0	0	2	2			