

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		
		※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。	
		北海道半導体みらい論	1	1					第1学年から第3学年のいずれかで選択することができる。	
		半 導 体 工 学 概 論	1				1		海外異文化理解研修Ⅱは、海外異文化理解研修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Ⅰ	1	1						
		海外異文化理解研修Ⅱ	1	1						
		学 外 実 習 I	1				1			
		学 外 実 習 II	1				1		第4年もしくは第5年で選択することができる。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。	
		開 設 単 位 計	19	(3)	(3)	(3)	(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			学 年 別 単 位 数					備 考
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
分野別科目	建築学	必修科目	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B2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	
			デザイン工学Ⅰ	1	1				2,3 学年同時開講
			デザイン工学Ⅱ	1		1			
			建築構造力学Ⅰ a	2		2			
			建築構造力学Ⅰ b	1		1			
			建築構造力学Ⅱ	2			2		
			※建築構造力学Ⅲ	2				2	
			※ 建 築 材 料	2			2		
			※ 鋼 構 造	2			2		
			※鉄筋コンクリート構造Ⅰ	2			2		
			※鉄筋コンクリート構造Ⅱ	2				2	
			※ 木 質 構 造	2				2	
			※ 建 築 生 産	2			2		
			※建築防災工学	2				2	
			※ 測 量 学	2				2	
			建 築 概 論	1	1				
			建築設計演習Ⅰ	4	4				
			建築設計演習Ⅱ	4		4			
			※建築設計演習Ⅲ	4			4		
			※建築設計演習Ⅳ	2				2	
			※ 建 築 計 画 Ⅰ	2		2			
			※ 建 築 計 画 Ⅱ	2			2		
			※ 建 築 史	2			2		
			※ 都 市 計 画	2				2	
			建 築 C A D Ⅰ	1	1				
			建 築 C A D Ⅱ	1		1			
			建 築 造 形	1		1			
			※ 情 報 処 理	2		2			
			※建築環境工学Ⅰ	2		2			
			※建築環境工学Ⅱ	2			2		
			※ 建 築 設 備 Ⅰ	2			2		
			※ 建 築 設 備 Ⅱ	2				2	
			インテリアデザイン	1	1				
			建 築 工 学 実 験	2			2		
			※ 建 築 法 規	2			2		
			修 得 単 位 計	68	0	8	16	(28)	(18)
		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。
			※コンクリート工学特論	2				2	
			※鋼構造設計演習	2				2	
			※R C構造設計演習	2				2	
			※建築環境設計演習	2				2	
			開 設 単 位 計	10	0	0	0	2	8

備考

- 注1 ※印は学則第14条第2項に定める単位を示す。
 注2 情報工学分野は、選択科目を6単位以上修得すること。
 注3 機械工学分野は、選択科目を7単位以上修得すること。
 注4 電気工学分野は、選択科目を3単位以上修得すること。
 注5 電子工学分野は、選択科目を6単位以上修得すること。
 注6 建築工学分野は、選択科目を5単位以上修得すること。

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	
選択科目	特 別 講 義 Ⅰ		1						学年についてはフレキシブルに対応。 単位数については修得単位合計にのみ含まれる。 進級および卒業に必要な修得単位数には含まれないが単位認定は行う。
	特 別 講 義 Ⅱ		2						
	特 別 講 義 Ⅲ		3						
	特 別 講 義 Ⅳ		4						