

## 2 電子情報工学科

### ① 自然科学科目

区分	授 業 科 目	単 位			授 業 時 数								備 考	
		必 修	選 必	選 択	1 年		2 年		3 年		4 年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
数 学	解 析 I	2			2									
	解 析 II	2				2								
	線 形 代 数 I	2			2									
	線 形 代 数 II	2				2								
	離 散 数 学	2			2									
	微 分 方 程 式		2			2								
	応 用 数 学	2					2							
	応 用 解 析 学		2				2							
	確 率 ・ 統 計	2					2							
物 理	基 礎 物 理 学 I	2			2									
	基 礎 物 理 学 II E	2				2								
	電 磁 気 学 I ・ 同 演 習	2					4							
	現 代 物 理 学 I		2					2						
化 学	化 学 I		2		2									
基礎 実験	情 報 工 学 基 礎 実 験 I	2				4								
	情 報 工 学 基 礎 実 験 II E	1					3							
	自然科学科目区分認定科目 I													選択必修科目の単位として個別に認定する
	自然科学科目区分認定科目 II													選択科目の単位として個別に認定する
計		23	8											

### ② 情報科目

区分	授 業 科 目	単 位			授 業 時 数								備 考	
		必 修	選 必	選 択	1 年		2 年		3 年		4 年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
情報 基礎 科目	プ ロ グ ラ ミ ン グ	2			4									
	電 子 情 報 工 学 入 門	1			2									
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2				4								
	プ ロ グ ラ ム 設 計	2					4							
	計 算 機 シ ス テ ム I	2			2									
	計 算 機 シ ス テ ム II	2				2								
情報 専 門 科 目	論 理 設 計		2				2							
	オ ー ト マ ト ン 理 論		2			2								
	計 算 機 ア ー キ テ ク チ ャ E		2				2							
	ア ル ゴ リ ズ ム 設 計 E		2					2						
	デ ー タ ベ ー ス E		2						2					
	オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム E		2						2					
	オ ブ ジ ェ ク ト 指 向 プ ロ グ ラ ミ ン グ			2			4							
生 体 情 報 シ ス テ ム E			2						2					
	情報科目区分認定科目 I													選択必修科目の単位として個別に認定する
	情報科目区分認定科目 II													選択科目の単位として個別に認定する
計		11	12	4										

③ 対象分野科目

授 業 科 目	単 位			授 業 時 数								備 考	
	必 修	選 必	選 択	1年		2年		3年		4年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
物 理 数 学 基 礎			2		2								
電 気 回 路 E	2					2							
組 込 み シ ス テ ム 技 術 概 論			2					2					
電 磁 気 学 II		2				2							* 1
情 報 理 論 E		2				2							* 2
計 算 機 通 信 基 礎	2					2							
現 代 物 理 学 II		2						2					* 1
電 子 物 理		2						2					* 1
回 路 と シ ス テ ム		2				2							* 1・* 2
電 子 回 路 I E	2							2					
電 子 回 路 II E		2							2				* 1
通 信 理 論		2							2				* 2
半 導 体 工 学		2							2				* 1
電 子 情 報 工 学 実 験 I	1					3							
電 子 情 報 工 学 実 験 II	1							3					
電 子 マ テ リ ア ル 工 学			2						2				
ネ ッ ト ワ ー ク ア ー キ テ ク チ ャ		2							2				* 2
ネ ッ ト ワ ー ク セ キ ュ リ テ イ			2							2			
デ ジ タ ル 信 号 処 理		2							2				* 2
デ ジ タ ル コ ン テ ン ツ			2							2			
L S I 設 計		2								2			* 1
L S I 設 計 演 習			1								2		
デ ジ タ ル シ ス テ ム 設 計		2							2				* 1
集 積 回 路 製 作 演 習			1								2		
イ ン タ ー ン シ ッ プ			1										適宜開講
長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ			2										適宜開講。企業での研 修時間が90時間以上 のものを対象とする。
キ ャ リ ア 形 成 概 論			2			2							
コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス E			2						2				
通 信 機 器			2		(2)			(2)		(2)			
プ ロ グ ラ ミ ン グ 応 用			2						2				
知 的 財 産 概 論			2						2				
行 政 情 報 概 論			2								2		
情 報 関 連 法 規			2								2		
卒 業 研 究	8										12	12	
技 術 者 概 論			1			2							
技 術 者 倫 理 E	1					2							
電 子 情 報 セ ミ ナ ー I		1							2				* 1・* 2
電 子 情 報 セ ミ ナ ー II	1									2			
脳 型 シ ス テ ム			2							2			
対 象 分 野 科 目 区 分 認 定 科 目 I													選択必修科目の単位と して個別に認定する
対 象 分 野 科 目 区 分 認 定 科 目 II													選択科目の単位として 個別に認定する
計	18	25	32										

注) \* 1 の科目の中から7単位以上、\* 2 の科目の中から5単位以上修得しなければならない。