

2 情報・通信工学科

① 基礎科目

授 業 科 目		単位 ◎：必修・○：選択必修・空欄：選択		授 業 時 数								備 考
		単位数	学科共通	1 年		2 年		3 年		4 年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
解 析 I ・ 同 演 習		2	◎	3								
線 形 代 数 I		2	◎	2								
離 散 数 学 I		2	◎	2								
解 析 II		2	◎		2							
線 形 代 数 II ・ 同 演 習		2	◎		3							
離 散 数 学 II		2	◎		2							
確 率 ・ 統 計		2	◎			2						
微 分 方 程 式		2	○			2						
力 学 I		2	◎	2								
電 磁 気 学 I		2	○		2							
化 学 I		2			2							
生 物 学 I		2			2							
情 報 工 学 基 礎 実 験		1	◎		3							
プ ロ グ ラ ミ ン グ		3	◎	5								
計 算 機 シ ス テ ム I		2	◎	2								
情 報 工 学 概 論		1	◎	2								
データ構造とアルゴリズム		2	◎		4							
計 算 機 シ ス テ ム II		2	◎		2							
オートマトンと言語理論		2	◎		2							
情報セキュリティ概論		1	◎	1								
プ ロ グ ラ ム 設 計		2	◎			4						
ネットワーク通信基礎		2	◎			2						
情報通信工学実験 I		2	◎			4						
基礎科目区分認定科目 I												選択必修科目の単位として個別に認定する
基礎科目区分認定科目 II												選択科目の単位として個別に認定する
基礎科目区分認定科目 III												選択必修科目の単位として個別に認定する
基礎科目区分認定科目 IV												選択科目の単位として個別に認定する
合計	必修		36									
	選択必修		4									
	選択		4									

② 情報技術者科目

授 業 科 目		単位 ◎：必修・○：選択必修・空欄：選択		授 業 時 数								備 考
		単位数	学科共通	1 年		2 年		3 年		4 年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
知 的 財 産 概 論		2					2					
キ ャ リ ア 形 成 概 論		2					2					
情 報 技 術 者 倫 理		2	◎					2				
情 報 関 連 法 規		2						2				
情 報 職 業 論		2						2				
産 業 組 織 論		2						2				
情 報 産 業 職 業 論		2							2			
アントレプレナーシップ入門		1							1			
アントレプレナーシップ演習		1							1			
イ ン タ ー ン シ ッ プ		1										事前・事後教育を含む
長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ		2										事前・事後教育を含む。 企業での研修時間が 90 時間以上のものを 対象とする。
海 外 研 修 I		1										(3)年次による単位付 与制限あり
海 外 研 修 II		2										(3)年次による単位付 与制限あり
海外インターンシップ実習Ⅰ		1										(3)年次による単位付 与制限あり
海外インターンシップ実習Ⅱ		2										(3)年次による単位付 与制限あり
合計	必 修		2									
	選 択 必 修		0									
	選 択		23									

(注) 1、2、3 年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。
4 年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

授 業 科 目		単位				授 業 時 数								備 考
		◎：必修・○：選択必修・空欄：選択				1 年		2 年		3 年		4 年		
		単位数	ソフトウェア デザインコース	情報通信 ネットワーク ワークコース	ネット コンピュータ 工学コース	前	後	前	後	前	後	前	後	
論 理 設 計		2	◎	◎	◎			2						
計 算 機 アーキテクチャ		2	◎	◎	◎			2						
アルゴリズム設計		2	○	○	○			2						
情報通信工学実験Ⅱ		2	◎	◎	◎				4					
ネットワークアーキテクチャ		2	◎	◎	◎				2					
デ ー タ ベ ー ス		2	◎	○	○				2					
電 気 回 路		2		◎	◎				2					
オブジェクト指向プログラミング		3	○	○	○				4					
ディジタル信号処理		2		◎	○				2					
プログラミング言語処理系		2	○						2					
応 用 数 学		2							2					
情報通信工学実験Ⅲ		2	◎	◎	◎					4				
オペレーティングシステム		2	◎	○	◎					2				
ソフトウェア工学		2	◎		○						2			
情 報 理 論		2	◎	◎	◎					2				
通 信 理 論		2		◎						2				
ネットワークプログラミング		2	○	○						2				
信 号 処 理 回 路		2		○	◎					2				
信 号 処 理 シ ス テ ム		2		○	○					2				
最 適 化		2			○					2				
脳 型 シ ス テ ム		2								2				
情報通信工学プロジェクト研究		4	◎	◎	◎						8			
並 列・分 散 シ ス テ ム		2	○	○	○						2			
ソフトウェア設計演習		3	○							4				
システムアーキテクチャ		2	○								2			
組込みプログラミング		2	○	○	○						2			
プロジェクトマネジメント		2	○								2			
デジタルコンテンツ		2		○							2			
集積化システム設計		2			○						2			
半 導 体 情 報 工 学		2									2			
情報セキュリティ		2	○	○	○						2			
集積化システム設計演習		1										2		
ディジタルシステム設計		2										2		
卒 業 研 究		8	◎	◎	◎							12	12	
特 別 卒 業 研 究		8	◎	◎	◎						24			※早期卒業科目Ⅱ
専門科目区分認定科目Ⅰ														選択必修科目の単位として個別に認定する
専門科目区分認定科目Ⅱ														選択科目の単位として個別に認定する
専門科目区分認定科目Ⅲ														選択必修科目の単位として個別に認定する
専門科目区分認定科目Ⅳ														選択科目Ⅲの単位として個別に認定する
合計	必 修		30	30	30									
	選 択 必 修		22	23	23									
	選 択		25	24	24									

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可