

## 2 情報・通信工学科

### ① 基礎科目

授 業 科 目	単 位 〇必修・○選択必修		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 〇必修・○選択必修					授 業 時 数								備 考
	単位数	ソフトウェア デザインコース	情報通信 ワークコース	ネット ワークコース	コンピュ ータ 工学コース	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			
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													
海 外 研 修 II	2													
海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 I	1													
海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 II	2													
合 計	必 修	2	2	2	2									
	選 択 必 修	0	0	0	0									
	選 択	21	21	21	21									

③ 専門科目

授 業 科 目	単 位 〇必修・○選択必修				授 業 時 数								備 考	
	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	1年		2年		3年		4年			
					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					
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
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														選択科目の単位として個別に認定する
合計	必 修		28	28	28									
	選 択 必 修		24	25	25									
	選 択		23	22	22									

※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