

情報工学科【1年生】

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										学修 単位 [注1]	備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	コンピュータ入門Ⅰ	1	1											
	コンピュータ入門Ⅱ	1		1										
	コンピュータ演習Ⅰ	1	1											
	コンピュータ演習Ⅱ	1		1										
	技術者入門Ⅰ	1	1											
	技術者入門Ⅱ	1		1										
	実験・実習ⅠA	1	1											
	実験・実習ⅠB	1		1										
	プログラミング基礎Ⅰ	1			1									
	プログラミング基礎Ⅱ	1				1								
	プログラミング演習ⅠA	1			1									
	プログラミング演習ⅠB	1				1								
	電気回路Ⅰ	1			1									
	電気回路Ⅱ	1				1								
	論理回路Ⅰ	1			1									
	論理回路Ⅱ	1				1								
	実験・実習ⅡA	1			1									
	実験・実習ⅡB	1				1								
	ネットワーク演習	1					1							
	データ構造とアルゴリズムⅠ	1					1							
	データ構造とアルゴリズムⅡ	1						1						
	プログラミング演習ⅡA	1					1							
	プログラミング演習ⅡB	1						1						
	情報数学Ⅰ	1					1							
	情報数学Ⅱ	1						1						
	ネットワーク入門Ⅰ	1					1							
	ネットワーク入門Ⅱ	1						1						
	コンピュータアーキテクチャⅠ	1					1							
	コンピュータアーキテクチャⅡ	1						1						
	実験・実習ⅢA	1					1							
	実験・実習ⅢB	1						1						
	コンピュータアーキテクチャⅢ	1							1					
	インターフェース回路	1							1					
	プログラミング言語Ⅰ	2							2				○	
	プログラミング言語Ⅱ	2								2			○	
	言語処理系Ⅰ	2							2				○	
	言語処理系Ⅱ	2								2			○	
	オペレーティングシステムⅠ	2							2				○	
	オペレーティングシステムⅡ	2								2			○	
	計算機インターフェースⅠ	2							2				○	
計算機インターフェースⅡ	2								2			○		
情報セキュリティⅠ	2							2				○		
情報セキュリティⅡ	2								2			○		
プレゼンテーション技法	1								1					
プログラミング演習ⅢA	1							1						
プログラミング演習ⅢB	1								1					
実験・実習Ⅳ	1							1						
工業英語	1								1					
課題研究	2								2					
数値計算	2									2		○		
ソフトウェア設計Ⅰ	2									2		○		
ソフトウェア設計Ⅱ	2										2	○		
情報理論Ⅰ	1									1				
情報理論Ⅱ	1										1			
ネットワークシステムⅠ	2									2		○		
ネットワークシステムⅡ	2										2	○		
卒業研究	8									4	4			
開設単位計	80		8		10		13		29		20		30	

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										学修 単位 [注1]	備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1							一般特別セミナー と同時開講、いず れか選択
	応 用 数 学 A	2							2				○	2科目必修、残りは 選択科目となる
	応 用 数 学 B	2								2			○	
	統 計 学	2							2				○	
	開 設 単 位 計	7	0		0		1		6		0		6	
選 択 科 目	学 外 実 習	2							2					
	画像情報システム	1									1			
	知 能 シ ス テ ム	1									1			
	制御情報システム	1									1			
	分散情報システム	1										1		
	信 号 処 理 工 学	1										1		
	認 知 科 学	1									1			
	データマイニング	1										1		
	バイオインフォマティクス	1										1		
	メディアデザイン	1										1		
	計 測 シ ス テ ム	1										1		
	開 設 単 位 計	12	0		0		0		2		10		0	
	特 別 学 修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修 をあわせて最大10単位まで有効												[注2]
	本校以外の教育施設 における学修													[注3]
開設単位合計		99	8		10		14		37		30		36	特別学修および本 校以外の教育施設 における学修は含 まない

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目
情報工学科【2～4年生】

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										学修 単位 [注1]	備 考	
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	応 用 物 理 I	1						1							
	応 用 物 理 II	1								1			B		
	応 用 物 理 実 験	1								1					
	コンピュータ入門	2	2												
	プログラミング言語	2			2										
	データ構造アルゴリズム	2					2								
	言語処理系 I	2							2				A		
	言語処理系 II	2								2			A		
	オペレーティングシステム I	2							2				A		
	オペレーティングシステム II	2								2			A		
	ソフトウェア設計 I	2									2		A		
	ソフトウェア設計 II	2										2	A		
	シミュレーション工学 I	2									2		A		
	シミュレーション工学 II	2										2	A		
	情 報 数 学	2						2							
	情 報 理 論 I	2										2		A	
	情 報 理 論 II	2											2	A	
	ネットワーク入門	2						2							
	情報通信システム I	2										2		A	
	情報通信システム II	2											2	A	
	論 理 回 路	2			2										
	電 気 回 路	2			2										
	電 子 回 路	2					2								
	電子計算機 I	2					2								
	電子計算機 II	2							2					A	
	電子計算機 III	2								2				A	
	計算機インターフェース I	2								2				A	
	計算機インターフェース II	2									2			A	
	計算機システム I	2										2		A	
	計算機システム II	2											2	A	
	工業英語演習	1								1					
	理工学演習 I	1								1					
	理工学演習 II	1									1				
	ドキュメント書法演習	1									1				
	プログラミング演習 I	2			2										
	プログラミング演習 II	2					2								
プログラミング演習 III	1								1						
プログラミング演習 IV	1									1					
実 験 実 習 I	2	2													
実 験 実 習 II	2			2											
実 験 実 習 III	2					2									
実 験 実 習 IV	2								2						
課 題 研 究	2									2					
卒 業 研 究	7										7				
開 設 単 位 計	84		4		10		15		28		27		37		

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										学修 単位 [注1]	備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修選択	応 用 数 学 A	2							2				A	2科目必修扱い(残りは選択科目扱い)
	応 用 数 学 B	2							2				A	
	統 計 学	2								2			A	
	開 設 単 位 計	6	0		0		0		6		0		6	学修単位数6
選択科目	応 用 物 理 Ⅲ	1									1			
	制 御 工 学 Ⅰ	1							1					
	制 御 工 学 Ⅱ	1								1				
	半 導 体 工 学 Ⅰ	1									1			
	半 導 体 工 学 Ⅱ	1										1		
	知能システムⅠ	1									1			
	知能システムⅡ	1										1		
	信号処理工学Ⅰ	1									1			
	信号処理工学Ⅱ	1										1		
	画像情報システムⅠ	1									1			
	画像情報システムⅡ	1										1		
	分散情報システムⅠ	1									1			
	分散情報システムⅡ	1										1		
	学 外 実 習	2							2					
	開 設 単 位 計	15	0		0		0		4		11		0	
	特 別 学 修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効												[注2]
本校以外の教育施設における学修	[注3]													
開設単位合計		105	4		10		15		38		38		43	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専 門 科 目

情報工学科【５年生】

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										備 考	
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修	応 用 物 理 I	1						1						
	応 用 物 理 II	1								1				B [注 1]
	応 用 物 理 実 験	1								1				
	応 用 数 学 A	1								1				B
	応 用 数 学 B	1								1				B
	統 計 学	1									1			B
	コンピュータ入門	2	2											
	プログラミング言語	2			2									
	データ構造アルゴリズム	2					2							
	言 語 処 理 系	3									3			A
修	オペレーティングシステム	3									3			A
	ソフトウェア設計	3										3		A
	シミュレーション工学	3										3		A
	情 報 数 学	2						2						
	情 報 理 論	3										3		A
	ネットワーク入門	2						2						
	情報通信システム	3										3		A
	論 理 回 路	2			2									
	電 気 回 路	2			2									
	電 子 回 路	2						2						
科	電子計算機 I	2						2						
	電子計算機 II	3									3			A
	計算機インターフェース	3									3			A
	計算機システム	3										3		A
	工業英語演習	1									1			
	理 工 学 演 習	2									2			
	ドキュメント書法演習	1										1		
	プログラミング演習Ⅰ	2			2									
	プログラミング演習Ⅱ	2					2							
	プログラミング演習Ⅲ	2									2			
目	実 験 ・ 実 習 I	2	2											
	実 験 ・ 実 習 II	2			2									
	実 験 ・ 実 習 III	2					2							
	実 験 ・ 実 習 IV	2								2				
	課 題 研 究	2									2			
	卒 業 研 究	7										7		
	開 設 単 位 計	78	4		10		15		27		22		学修単位数 31	

区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
選 択 科 目	応 用 物 理 Ⅲ	1									1		
	制 御 工 学	2							2				
	半 導 体 工 学	2									2		
	知 能 シ ス テ ム	2									2		
	信 号 処 理 工 学	2									2		
	画 像 情 報 シ ス テ ム	2									2		
	分 散 情 報 シ ス テ ム	2									2		
	学 外 実 習	2							2				
	開 設 単 位 計	15	0		0		0		4		11		
	特 別 学 修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設 における学修をあわせて最大 10 単位まで有効											[注 2]
本校以外の教育施設 における学修	[注 3]												
開 設 単 位 合 計		93	4		10		15		31		33		特別学修および 本校以外の教育 施設における学 修は含まない

注 1： A（1 単位：15 時間＋自学自習 30 時間） 1 履修単位→1.5 学修単位

B（1 単位：22.5 時間＋自学自習 22.5 時間） 1 履修単位→1 学修単位

注 2：特別学修の内容は、別に定める。

注 3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。