

情報工学科【1・2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												30			
			8		10		13		29		20					

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	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	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	※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。										[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【3～5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	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	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 ※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。											[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。