

専門科目 制御情報工学科

(令和2～4年度入学者に適用/令和4年度現在第1～3学年に在学する者に適用)

授業科目	単位数	学年別配当					備考
		1年	2年	3年	4年	5年	
応用数学 A	2				*②		
応用数学 B	2				*②		
応用力学	2			2			
応用物理	2				*②		
工学演習 I	1			1			
工学演習 II	1				*①		
技術英語 I	1				*①		
技術英語 II	1					*①	
情報処理基礎	2	2					
情報学概論	1	1					
計算機アーキテクチャ基礎	2	2					
データ構造とアルゴリズム	2		2				
オペレーティングシステム	2				#2		
数値解析	2				#②		
離散数学 I	1		1				
離散数学 II	1				*①		
コンピュータグラフィックス	2				*②		
電気回路	2		2				
電子回路	2			2			
電磁気学	2				*2		
製図	2		2				
メカトロニクス	1			1			
設計工学	1				*①		
計測工学	1				*①		
自動制御	2				*②		
工学基礎 I	1	1					
工学基礎 II	1	1					
工学基礎 III	1	1					
コンピュータ基礎演習	2	2					
プログラミング演習 I	2		2				
プログラミング演習 II	2			2			
メカトロニクス演習 I	2		2				
メカトロニクス演習 II	2			2			
創造設計	4				④		
工学実験 I	2				②		
工学実験 II	2						
機械工作法	2			2		②	実習を含む

授業科目	単位数	学年別配当					備考
		1年	2年	3年	4年	5年	
社会と技術	2			#2			
社会と工学	2				#2		
社会と産業	2					#2	
卒業研究	8					⑧	
計算機シミュレーション	2					#2	
データベースシステム	2					#2	
人工知能	2					#2	
情報ネットワーク論	1					*1	
ソフトウェア工学	1					*1	
通信工学	2					#2	
現代制御工学	2					#2	
デジタル制御工学	2					#2	11単位以上を選択して修得しな ければならない
ロボット工学	2					#2	
システム工学	1					*1	
流体力学	1					*1	
振動工学	2					#2	
生産システム	1					*1	
現代物理学	1					*1	
学外実習 I	1				1		
学外実習 II	2				2		2単位以内で自由に選択して履 修できる
学外実習 III	1					1	
学外実習 IV	2					2	
海外技術研修	1	1	1	1	1	1	1～5年で1単位まで修得できる
必修科目単位数合計	77	7	11	17	29	13	
選択科目単位数合計	22	0	0	0	0	22	学外実習、海外技術研修を除く
開講単位数合計	99	7	11	17	29	35	
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8	
合計	179	33	33	35	35	43	

- (注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならない。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。
- (注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。
- (注3) 単位数の前に*印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする。学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。

専門科目 制御情報工学科

授業科目	単位数	学年別配当					備考
		1年	2年	3年	4年	5年	
応用数学 A	2				*②		
応用数学 B	2				*②		
工業力学	2			2			
工業物理	2				*②		
工学演習 I	1			1			
工学演習 II	1				*①		
技術英語 I	1				*①		
技術英語 II	1					*①	
情報処理基礎	2	2					
情報学概論	1	1					
計算機アーキテクチャ基礎	2	2					
データ構造とアルゴリズム	2		2				
オペレーティングシステム	2			2			
数値解析	2				#2		
離散数学 I	1		1				
離散数学 II	1				*①		
コンピュータグラフィックス	2				*②		
電気回路	2		2				
電子回路	2		2				
電磁気学	2				*2		
製図	2		2				
メカトロニクス	1			1			
設計工学	1				*①		
計測工学	1				*①		
自動制御	2				*②		
工学基礎 I	1	1					
工学基礎 II	2	2					
コンピュータ基礎演習	2	2					
プログラミング演習 I	2		2				
プログラミング演習 II	2			2			
メカトロニクス演習 I	2		2				
メカトロニクス演習 II	2			2			
創造設計	4				④		
工学実験 I	2				②		
工学実験 II	2						
機械工作法	2			2			実習を含む
社会と技術	2			#2			

(平成30・31年度入学者に適用/令和4年度現在第4・5学年に在学する者に適用)

授業科目	単位数	学年別配当					備考
		1年	2年	3年	4年	5年	
必修							
社会と工学	2				#2		
社会と産業	2					#2	
卒業研究	8					⑧	
計算機シミュレーション	2					#2	
データベースシステム	2					#2	
人工知能	2					#2	
情報ネットワーク論	1					*1	
ソフトウェア工学	1					*1	
通信工学	2					#2	
現代制御工学	2					#2	
デジタル制御工学	2					#2	
ロボット工学	2					#2	
システム工学	1					*1	
流体力学	1					*1	
振動工学	2					#2	
生産システム	1					*1	
現代物理学	1					*1	
学外実習 I	1				1		
学外実習 II	2				2		2単位以内で自由に選択して履修できる
学外実習 III	1					1	
学外実習 IV	2					2	
海外技術研修	1	1	1	1	1	1	1～5年で1単位まで修得できる
必修科目単位数合計	77	7	11	17	29	13	
選択科目単位数合計	22	0	0	0	0	22	
開講単位数合計	99	7	11	17	29	35	学外実習、海外技術研修を除く
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8	
合計	179	33	33	35	35	43	

(注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならぬ。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。

(注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。

(注3) 単位数の前に*印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする。学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。

(注4) 上記の教育課程表以外に5年次で開講される「How to Become a Global Engineer」について所定の単位を修得することができる。