

専 門 科 目

制御情報工学科（平成29年度 第2学年）

区分	授業科目	開設 単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	微分方程式	1				1		
	確率統計	1				1		
	応用数学	1				1		
	制御のための数学	1				1		
	応用物理Ⅰ※	2			2			
	デザイン技法Ⅰ	1		1				
	基礎製図	1	1					
	工作実習	2		2				
	ものづくり実験実習M	1	1					
	ものづくり実験実習E	1	1					
	ものづくり実験実習S	1	1					
	ものづくり実験実習C	1	1					
	電気工学※	2			2			
	情報リテラシー	2	2					
プログラミング	2	2						
工学実験Ⅰ	2			2				
工学実験Ⅱ	2					2		
創成工学実験	2				2			
卒業研究	10					10		
校外実習Ⅰ	1					1		
必修科目単位数計		37	9	3	6	7	12	
選択 科目	制御工学Ⅱ※	2					2	制御コース 8単位履修
	ロボット工学※	2					2	
	センサ工学※	2					2	
	アクチュエータ工学※	2					2	
	情報特論※	2					2	情報コース 8単位履修
	コンピュータネットワーク※	2					2	
	C G※	2					2	
	画像処理解析※	2					2	
	数値解析	1					1	共通 47単位履修
	応用物理Ⅱ	1				1		
	工業力学※	2			2			
	メカトロニクス※	2			2			
	ロボット機構学※	2			2			
	材料力学※	2				2		
	熱工学※	2				2		
	流体工学	1				1		
	設計工学※	2				2		
	制御工学Ⅰ※	2				2		
	材料工学※	2					2	
	電磁気学Ⅰ	1		1				
	電磁気学Ⅱ※	2			2			
	電子回路※	2				2		
	電気エネルギー※	2					2	
	システム工学※	2					2	
	離散数学※	2				2		
	計算機アーキテクチャー※	2				2		
	情報処理解	2		2				
	応用プログラミング	2			2			
	アルゴリズム※	2				2		
	デザイン技法Ⅱ	2			2			
	C A DⅠ	1				1		
	C A DⅡ※	2					2	
	工業英語	1					1	
実践創造技術	1				1			
地域創造学	1				1			
実践工学	1					1		
校外実習Ⅱ	1					1		
校外実習Ⅲ	1					1		
課題研究Ⅰ	5			1~5				
課題研究Ⅱ	4			1~4				
選択科目開設単位数計		74	7	10	19	29	36	
選択科目履修可能単位数計		66	7	10	19	29	27	
専門科目開設単位数合計		111	16	13	25	36	48	

開設単位数の※は学則第14条第4項に規定する科目である。

注意事項

- (1) 選択科目（共通）は、47単位履修すること。
- (2) 校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲは、長期休業期間中に集中講義の形式で実習を主体として実施される科目である。履修方法についての詳細は、校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲに関する規則を参照のこと。

専 門 科 目

制御情報工学科（平成29年度 第3学年）

区分	授業科目	開設 単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	微分方程式	1				1		
	確率統計	1				1		
	応用数学	1				1		
	制御のための数学	1				1		
	応用物理Ⅰ	※2			2			
	デザイン技法Ⅰ	1		1				
	基礎製図	1	1					
	工作実習	2		2				
	ものづくり実験実習	2	2					
	電気工学	※2			2			
	情報リテラシー	2	2					
	プログラミング	2	2					
工学実験Ⅰ	2			2				
工学実験Ⅱ	2					2		
創成工学実験	2				2			
卒業研究	11					11		
校外実習Ⅰ	1					1		
必修科目単位数計		36	7	3	6	7	13	
選択 科目	制御工学Ⅱ	※2					2	制御コース 8単位履修
	ロボット工学	※2					2	
	センサ工学	※2					2	
	アクチュエータ工学	※2					2	情報コース 8単位履修
	情報特論	※2					2	
	コンピュータネットワーク	※2					2	
	C	※2					2	共通 47単位履修
	画像処理	※2					2	
	数値解析	1					1	
	応用物理Ⅱ	1				1		
	加工工学	1		1				
	工業力学	※2			2			
	メカトロニクス	※2			2			
	ロボット機構学	※2			2			
	材料力学	※2				2		
	熱工学	※2				2		
	流体工学	1				1		
	設計工学	※2				2		
	制御工学Ⅰ	※2				2		
	材料工学	※2					2	
	電磁気学Ⅰ	1		1				
	電磁気学Ⅱ	※2			2			
	電子回路	※2				2		
	電気エネルギー	※2					2	
	システム工学	※2					2	
	離散数学	※2				2		
	計算機アーキテクチャー	※2				2		
	情報処理	2		2				
	応用プログラミング	2			2			
	アルゴリズム	※2				2		
	デザイン技法Ⅱ	1			1			
	CADⅠ	1				1		
	CADⅡ	※2					2	
工業英語	1					1		
実践創造技術	1				1			
地域創造学	1				1			
実践工学	1					1		
校外実習Ⅱ	1					1		
校外実習Ⅲ	1					1		
課題研究Ⅰ	5			1~5				
課題研究Ⅱ	4			1~4				
選択科目開設単位数計		74	7	11	18	29	36	
選択科目履修可能単位数計		66	7	11	18	29	27	
専門科目開設単位数合計		110	14	14	24	36	49	

開設単位数の※は学則第14条第4項に規定する科目である。

注意事項

- (1) 選択科目（共通）は、47単位履修すること。
- (2) 校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲは、長期休業期間中に集中講義の形式で実習を主体として実施される科目である。履修方法についての詳細は、校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲに関する規則を参照のこと。

専 門 科 目

制御情報工学科（平成29年度 第4学年）

区分	授業科目	開設 単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	微分方程式	1				1		
	確率統計	1				1		
	応用数学	1				1		
	制御のための数学	1				1		
	応用物理Ⅰ	※2			2			
	デザイン技法Ⅰ	1		1				
	基礎製図	1	1					
	工作実習	2		2				
	ものづくり実験実習	2	2					
	電気工学	※2			2			
	情報リテラシー	2	2					
	プログラミング	2	2					
工学実験Ⅰ	2			2				
工学実験Ⅱ	2					2		
創成工学実験	2				2			
卒業研究	11					11		
校外実習Ⅰ	1					1		
必修科目単位数計		36	7	3	6	7	13	
選択 科目	制御工学Ⅱ	※2					2	制御コース 8単位履修
	ロボット工学	※2					2	
	センサ工学	※2					2	
	アクチュエータ工学	※2					2	情報コース 8単位履修
	情報特論	※2					2	
	コンピュータネットワーク	※2					2	
	C	※2					2	共通 47単位履修
	画像処理	※2					2	
	数値解析	1					1	
	応用物理Ⅱ	1				1		
	加工工学	1		1				
	工業力学	※2			2			
	メカトロニクス	※2			2			
	ロボット機構学	※2			2			
	材料力学	※2				2		
	熱工学	※2				2		
	流体工学	1				1		
	設計工学	※2				2		
	制御工学Ⅰ	※2				2		
	材料工学	※2					2	
	電磁気学Ⅰ	1		1				
	電磁気学Ⅱ	※2			2			
	電子回路	※2				2		
	電気エネルギー	※2					2	
	システム工学	※2					2	
	離散数学	※2				2		
	計算機アーキテクチャー	※2				2		
	情報処理	2		2				
	応用プログラミング	2			2			
	アルゴリズム	※2				2		
	デザイン技法Ⅱ	1			1			
	CADⅠ	1				1		
	CADⅡ	※2					2	
工業英語	1					1		
実践創造技術	1				1			
地域創造学	1				1			
実践工学	1					1		
校外実習Ⅱ	1					1		
校外実習Ⅲ	1					1		
課題研究Ⅰ	5			1~5				
課題研究Ⅱ	4			1~4				
選択科目開設単位数計		74	7	11	18	29	36	
選択科目履修可能単位数計		66	7	11	18	29	27	
専門科目開設単位数合計		110	14	14	24	36	49	

開設単位数の※は学則第14条第4項に規定する科目である。

注意事項

- (1) 選択科目（共通）は、47単位履修すること。
- (2) 校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲは、長期休業期間中に集中講義の形式で実習を主体として実施される科目である。履修方法についての詳細は、校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲに関する規則を参照のこと。

専 門 科 目

制御情報工学科（平成29年度 第5学年）

区分	授業科目	開設 単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	微分方程式	1				1		
	確率統計	1				1		
	応用数学	1				1		
	制御のための数学	1				1		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	1				1		
	材料力学※	2				2		
	熱工学※	2				2		
	流体工学	1				1		
	設計工学※	2				2		
	デザイン技法Ⅰ	1		1				
	基礎製図	1	1					
	工作実習	2		2				
	ものづくり実験実習	2	2					
	制御工学Ⅰ※	2				2		
	電気工学	2			2			
	情報リテラシー	2	2					
	プログラミング	2	2					
	離散数学※	2				2		
計算機アーキテクチャー※	2				2			
工学実験Ⅰ	2			2				
工学実験Ⅱ	2					2		
創成工学実験	2				2			
卒業研究	11					11		
必修科目単位数計	49	7	3	6	20	13		
選択 科目	制御工学Ⅱ※	2					2	制御コース 8単位履修
	ロボット工学※	2					2	
	センサ工学※	2					2	
	アクチュエータ工学※	2					2	情報コース 8単位履修
	情報特論※	2					2	
	コンピュータネットワーク※	2					2	
	C G※	2					2	共通 33単位履修
	画像処理※	2					2	
	数値解析	1					1	
	システム工学※	2					2	
	加工工学	1		1				
	工業力学	2			2			
	メカトロニクスⅠ	1			1			
	メカトロニクスⅡ	1			1			
	ロボット機構学	1			1			
	材料工学※	2					2	
	電磁気学Ⅰ	1		1				
	電磁気学Ⅱ	1			1			
	電子工学	1			1			
	電子回路※	2				2		
	電気エネルギー※	2					2	
	情報処理	2		2				
	応用プログラミング	2			2			
	アルゴリズム※	2				2		
	デザイン技法Ⅱ	2			2			
	C A DⅠ※	1				1		
	C A DⅡ※	2					2	
工業英語※	1					1		
実践創造技術	1				1			
地域創造学	1				1			
実践工学	1					1		
校外実習Ⅰ	1					1		
校外実習Ⅱ	1					1		
校外実習Ⅲ	1					1		
課題研究Ⅰ	5			1~5				
課題研究Ⅱ	4			1~4				
選択科目開設単位数計	61	7	11	18	16	36		
選択科目履修可能単位数計	53	7	11	18	16	27		
専門科目開設単位数合計	110	14	14	24	36	49		

開設単位数の※は学則第14条第4項に規定する科目である。

注意事項

- (1) 選択科目（共通）は、33単位履修すること。
- (2) 校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲは、長期休業期間中に集中講義の形式で実習を主体として実施される科目である。履修方法についての詳細は、校外実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲに関する規則を参照のこと。