

別表第 1

一 般 科 目 教 育 課 程 表

(機械システム工学科, 電気制御システム工学科)

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	自然	基礎数学A I	2	2				
		基礎数学A II	2	2				
		基礎数学B I	1	1				
		基礎数学B II	1	1				
		物理学 I A	1	1				
		物理学 I B	1	1				
	計	8	8					
選択科目	人文・社会	総合国語 I A #	2	2				
		総合国語 I B #	1	1				
		総合国語 II A #	1		1			
		総合国語 II B #	1		1			
		総合国語 III A #	1			1		
		総合国語 III B #	1			1		
		国語表現	1				1	
		日本語と文化	2					2
		地理 #	2	2				
		歴史 I #	2		2			
		歴史 II #	2			2		
		公共社会論 #	1				1	
		比較社会文化論	1				1	
	思想文化論	1				1		
	現代産業論	1				1		
	自然	基礎数学 C #	1	1				
		微分積分学 I #	2		2			
		微分積分学 II #	2		2			
		線形代数 I #	1		1			
		線形代数 II #	1		1			
解析学 I #		2			2			
解析学 II #		2			2			
総合数学 #		1			1			
確率と統計 #		1			1			
物理学 II A #		1		1				
物理学 II B #		1		1				
物理学 III #		1			1			
化学 I A #		1	1					
化学 I B #		1	1					
化学 II A #		1		1				
化学 II B #		1		1				

選 択 科 目	保 ・ 体	保健#	1	1				
		体育Ⅰ#	2	2				
		体育Ⅱ#	2		2			
		体育Ⅲ#	2			2		
		体育Ⅳ	1				1	
		体育Ⅴ	1					1
	芸 術	音楽	1	1				
		美術	1	1				
		書道	1	1				
	外 国 語	総合英語Ⅰ#	3	3				
		総合英語Ⅱ#	3		3			
		総合英語Ⅲ#	2			2		
		総合英語Ⅳ#	2				2	
		総合英語Ⅴ#	2				2	
		総合英語Ⅵ	2					2
		英語表現Ⅰ#	2	2				
		英語表現Ⅱ#	2		2			
		英語表現Ⅲ#	2			2		
		英会話Ⅰ#	1	1				
		英会話Ⅱ#	1		1			
英語演習Ⅰ		2				2		
英語演習Ⅱ		2				2		
その他		英語圏異文化実習	3				3	
修得すべき単位数		75単位以上						

#は必修科目とする。

専 門 科 目 教 育 課 程 表

(電気制御システム工学科)

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	電気電子基礎	2	2					
	データサイエンスⅠ	1	1					
	データサイエンスⅡ	1	1					
	電気電子基礎工学実験	3	3					
	基礎電気工学	1		1				
	電気回路Ⅰ	1		1				
	電気磁気学Ⅰ	1		1				
	電気電子工学実験	2		2				
	情報システム実習	2			2			
	システム工学実験Ⅰ	2			2			
	AI・MOTⅠ	1				1		
	AI・MOTⅡ	1				1		
	システム工学実験Ⅱ	2				2		
	システム工学実験Ⅲ	2				2		
	基礎研究	1				1		
	卒業研究	12					12	
	計	35	7	5	4	7	12	
選択科目	情報処理Ⅰ#	1	1					
	情報処理Ⅱ#	1		1				
	設計製図Ⅰ	1		1				
	プログラミング学Ⅰ#	1		1				
	プログラミング学Ⅱ#	1		1				
	電気回路Ⅱ#	1			1			
	電気磁気学Ⅱ#	1			1			
	電子回路Ⅰ#	1			1			
	プログラミング学Ⅲ#	1			1			
	応用数学Ⅰ#	1			1			
	設計製図Ⅱ	1			1			
	電気回路Ⅲ#	1			1			
	電気磁気学Ⅲ#	1			1			
	電子回路Ⅱ#	1			1			
	エネルギー力学	1			1			
	ロボット力学#	1			1			
	信号処理工学Ⅰ	1			1			
	電気回路Ⅳ#	2				2		
	電気磁気学Ⅳ#	2				2		
	電気機械Ⅰ#	1				1		
制御工学Ⅰ#	2				2			
信号処理工学Ⅱ	1				1			

選 択 科 目	計測工学Ⅰ#	1				1	
	技術者倫理#	1				1	
	ロボティクス設計	1				1	
	情報システム設計	1				1	
	電気工学特講	2				2	
	電子工学#	2				2	
	制御工学Ⅱ	2				2	
	電気機械Ⅱ#	1				1	
	応用物理	1				1	
	応用数学Ⅱ	1				1	
	応用数学Ⅲ	1				1	
	AI・機械学習論	1				1	
	インターンシップ	2				2	
	システム工学	2					2
	電力システム論Ⅰ#	1					1
	ロボット工学Ⅰ	2					2
	情報システム工学	2					2
	計測工学Ⅱ#	1					1
	電気材料#	2					2
	電力システム論Ⅱ#	1					1
ロボット工学Ⅱ	2					2	
情報通信工学	2					2	
電気法規・施設管理	1					1	
AI・ロボット科目群※	4					4	
修得すべき単位数		82単位以上					

※AI・ロボット科目群については、学類内の他学科の科目を4単位まで取得可能とする。選択できる科目については別に定める。

#は必修科目とする。