

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AⅠ	2	2					
		基礎数学AⅡ	2	2					
		基礎数学BⅠ	1	1					
		基礎数学BⅡ	1	1					
		物理学ⅠA	1	1					
		物理学ⅠB	1	1					
	計		8	8					
選択科目	人文・社会	総合国語ⅠAⅡ	2	2					
		総合国語ⅠBⅡ	1	1					
		総合国語ⅡAⅡ	1		1				
		総合国語ⅡBⅡ	1		1				
		総合国語ⅢAⅡ	1			1			
		総合国語ⅢBⅡ	1			1			
		国語表現	1				1		
		日本語と文化	2					2	
		地理Ⅱ	2	2					
		歴史ⅠⅡ	2		2				
		歴史ⅡⅡ	2			2			
		公共社会論Ⅱ	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CⅡ	1	1					
		微分積分学ⅠⅡ	2		2				
		微分積分学ⅡⅡ	2		2				
		線形代数ⅠⅡ	1		1				
		線形代数ⅡⅡ	1		1				
		解析学ⅠⅡ	2			2			
		解析学ⅡⅡ	2			2			
		総合数学Ⅱ	1			1			
		確率と統計Ⅱ	1			1			
		数学特講	1				1		
		物理学ⅡAⅡ	1		1				
		物理学ⅡBⅡ	1		1				
		物理学ⅢⅡ	1			1			
		化学ⅠAⅡ	1	1					
		化学ⅠBⅡ	1	1					
		化学ⅡAⅡ	1		1				
		化学ⅡBⅡ	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ⅠⅡ	1	1					
	情報処理ⅡⅡ	1		1				
	設計製図Ⅰ	1		1				
	プログラミング学ⅠⅡ	1		1				
	プログラミング学ⅡⅡ	1		1				
	環境・エネルギー実習	1		1				
	電気回路ⅡⅡ	1			1			
	電気磁気学ⅡⅡ	1			1			
	電子回路ⅠⅡ	1			1			
	プログラミング学ⅢⅡ	1			1			
	応用数学ⅠⅡ	1			1			
	設計製図Ⅱ	1			1			
	電気回路ⅢⅡ	1			1			
	電気磁気学ⅢⅡ	1			1			
	電子回路ⅡⅡ	1			1			
	エネルギー力学	1			1			
	ロボット力学Ⅱ	1			1			
	信号処理工学Ⅰ	1			1			
	電気回路ⅣⅡ	2				2		
	電気磁気学ⅣⅡ	2				2		
	電気機械ⅠⅡ	1				1		
	制御工学ⅠⅡ	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実践	1					1
修得すべき単位数		82単位以上					

#は必修科目とする。