

機械システム学科

1 教育目標

機械の設計から部品加工、品質管理、生産工程の自動化等、機械システム全般にわたる技術の知識を有した実践技術者の育成を目指します。

2 機械システム学科 履修科目一覧表

科 目	単位数	1 年		2 年		履修区分
		前学期	後学期	前学期	後学期	
一般教育	01 技術者倫理	1		1		B
	02 知的所有権	1		1		B
	03 基礎数学	2	2			B
	04 基礎物理	2	2			A
	05 アカデミック・イングリッシュⅠ	2	2			B
	06 アカデミック・イングリッシュⅡ	2		2		B
	07 アカデミック・イングリッシュⅢ	2		2		B
	08 アカデミック・イングリッシュⅣ	2			2	B
	09 体育	2	2			B
小計	16	8	2	4	2	
基礎講義	01 制御工学概論	2			2	A
	02 電気工学概論	2	2			A
	03 機械材料	2	2			A
	04 機械力学	2	2			A
	05 流体力学	2		2		A※
	06 熱力学	2		2		A※
	07 材料力学	2	2			A
	08 基礎製図	2	2			A
	09 生産工学	2		2		A
	10 安全衛生工学	2		2		A
	11 微分積分学	2	2			B
	12 線形代数学	2		2		B
	13 コンピュータリテラシー	2	2			A
小計	26	14	8	2	2	
専攻講義	01 機構学	2		2		A
	02 生産加工学Ⅰ	2	2			A
	03 生産加工学Ⅱ	2		2		A
	04 数値制御	2		2		A
	05 機械要素	2	2			A
	06 油空圧制御	2		2		A
	07 シーケンス制御	2		2		A
	08 測定工学	2	2			A
	09 機械製図	4		4		A
	10 データサイエンス・AI概論	2		2		B
	11 ゼミナールⅠ	2	2			B
	12 ゼミナールⅡ	2		2		B
	13 ゼミナールⅢ	2		2		B
	14 ゼミナールⅣ	2			2	B
小計	30	8	12	8	2	

科 目	単位数	1 年		2 年		履修区分	
		前学期	後学期	前学期	後学期		
基礎 実技	01 機械工学基礎実験 I	1	1			A	
	02 機械工学実験 I	2		2		A	
	03 機械工学実験 II	2		2		A	
	04 電気工学基礎実験	2			2	A	
	05 情報処理実習	4		4		A	
	06 安全衛生作業法	1				1	A
	小計	12	1	8	2	1	
専 攻 実 技	01 機械加工実習 I	3	3			A	
	02 機械加工実習 II	2		2		A	
	03 数値制御加工実習 I	3			3	A	
	04 数値制御加工実習 II	2				2	A
	05 CAM実習 I	2			2	A	
	06 CAM実習 II	2				2	B
	07 制御工学実習 I	2			2	A	
	08 制御工学実習 II	2				2	B
	09 制御工学実習 III	2				2	B
	10 測定工学実習	2		2			A
	11 CAD実習 I	6	6				A
	12 CAD実習 II	4		4			A
	13 CAD実習 III	6				6	A
	14 CAE実習 I	2			2		A
	15 CAE実習 II	2			2		B
	16 卒業研究	12		1		11	A
	17 課題研究	14			10	4	B
	18 特別実習 I	2				2	B
	19 特別実習 II	2				2	B
小計	72	9	9	21	33		
合計	156	40	39	37	40		
※「流体力学」または「熱力学」のいずれかまたはその両方の単位を修得すること							