

機械工学科 Department of Mechanical Engineering

区分	授業科目	Area & Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				
				1年 I	2年 II	3年 III	4年 IV	5年 V
必修 得科目	ものづくり基礎工学	Fundamental Engineering Laboratory	5	5				
	基礎製図	Basic Mechanical Drawing	4		4			
	機械製作実習 A	Practice of Machining A	2		2			
	メカトロニクス実習	Practice of Mechatronics	2			2		
	機械設計製図 A	Machine Design and Drawing A	2			2		
	機械製作実習 B	Practice of Machining B	2			2		
	応用機械製作実習	Applied Practice of Machining	2			2		
	基礎材料力学 A	Fundamental Strength of Material A	1			1		
	基礎材料力学 B	Fundamental Strength of Material B	1			1		
	基礎電気工学	Fundamental Electrical Engineering	1			1		
	☆ 工業力学及び演習	Engineering Mechanics and Exercise	3			3		
	材料力学及び演習	Strength of Material and Exercise	1				1	
	☆ 機械設計製図 B	Machine Design and Drawing B	3				3	
	☆ 熱力学及び演習	Thermodynamics and Exercise	3				3	
	☆ 流体力学及び演習	Fluid Dynamics and Exercise	3				3	
	☆ 電気・電子工学及び演習	Electric and Electronics Engineering and Exercise	3				3	
インターンシップ	Internship	3				3		
機械・電気工学実験 A	Experiment for Mechanical and Electrical Engineering A	4				4		
機械・電気工学実験 B	Experiment for Mechanical and Electrical Engineering B	2					2	
卒業研究	Graduation Research	12					12	
卒業研究ゼミナール	Seminar for Graduation Research	1					1	
開設単位数小計			60	5	6	14	20	15
履修 科目	情報処理	Computer Programming	1		1			
	機構学	Theory of Mechanisms	1		1			
	機械の技術	Machine Technology	1		1			
	応用物理 A	Applied Physics A	1			1		
	応用物理 B	Applied Physics B	1			1		
	機械設計法 A	Machine design A	1			1		
	機械設計法 B	Machine design B	1			1		
	機械材料学 A	Materials for Mechanical Engineering A	1			1		
	機械材料学 B	Materials for Mechanical Engineering B	1			1		
	メカトロニクス	Mechatronics	1			1		
	応用数学 I	Applied Mathematics I	2				2	
	応用数学 II	Applied Mathematics II	2				2	
	応用物理 C	Applied Physics C	1				1	
	応用物理 D	Applied Physics D	1				1	
	振動工学	Vibration Engineering	1				1	
	機械製作法	Manufacturing Technology	1				1	
機械工作法	Machining Technology	1				1		
☆ 計測・制御工学	Measurement and Control Engineering	3				3		
☆ コンピュータ援用工学	Computer Aided Engineering	3				3		
伝熱工学	Heat Transfer	1					1	
加工学	Metalworking Technology	1					1	
開設単位数小計			27	0	3	7	15	2
選択 科目	基礎機械要素	Basic Mechanical Elements	1				1	
	応用メカトロニクス	Applied Mechatronics	1					1
	知的財産権	Intellectual Property Right	1					1
	生産工学	Industrial Engineering	1					1
	化学工学	Chemical Engineering	1					1
	環境・省エネルギー技術	Environment and Energy Conservation Engineering	1					1
	機能材料	Functional Material	1					1
	自動車工学	Automobile Engineering	1					1
	流体システム工学	Fluid Systems Mechanics	1					1
	ロボット機構	Robot Mechanisms	1					1
* 機械工学特別講義 I	Mechanical Engineering Special Lecture I	1					1	
# 機械工学特別講義 II	Mechanical Engineering Special Lecture II	(1)					(1)	
# 機械工学特別講義 III	Mechanical Engineering Special Lecture III	(1)					(1)	
開設単位数小計			11	0	0	0	1	10
計	開設単位数合計		98	5	9	21	36	27

*印は集中講義科目 #印は特別授業科目 ☆印は学修単位科目