

課程専門科目

機械システム工学課程

- 履修区分欄の熱流は熱・流体工学コース、材強は材料強度学コース、計測は計測・制御工学コース、材加は材料加工学コースを示す。
- 履修区分欄の は必修科目、 は選択必修科目、 は選択科目を示す。

機械システム工学課程

授 業 科 目	授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 態 業 形	履修区分				週授業時間数				備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						熱 流	材 強	計 測	材 加	1年次	2年次	3年次	4年次				
										前 後	前 後	前 後	前 後				
工業力学	Engineering Mechanics	a	森脇一郎	2	講義					2							
		b															
工業力学	Engineering Mechanics	a	田中 満	2	講義					2							
		b															
材料力学 及び演習	Strength of Materials and Exercise		荒木栄敏	4	講義					4							
熱力学 及び演習	Thermodynamics and Exercise	a	萩原良道	2	講義					2							
		b	北川石英														
熱力学 及び演習	Thermodynamics and Exercise	a	岡本達幸	2	講義					2							
		b	西田耕介														
機械力学 及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems and Exercise		曾根 彰	2	講義					2							
機械力学 及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems and Exercise		増田 新	2	講義					2							
流体力学 及び演習	Fluid Dynamics and Exercise		森西晃嗣	2	講義					2							
流体力学 及び演習	Fluid Dynamics and Exercise		松野謙一	2	講義					2							
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machinshop Practice		機械システム工学課程関係教員	2	講義・実習					3							
ソフトウェア演習	Software Exercise	機a	機械システム工学課程関係教員	2	演習					2							
		機b															
機械製図法	Mechanical Drawing		機械システム工学課程関係教員	2	講義・演習					2							
機械製図法	Mechanical Drawing		機械システム工学課程関係教員	2	講義・演習					2							
設計製図演習	Exercises in Mechanical Engineering Design	a	機械システム工学課程関係教員	3	演習					3							
		b															
機械工学実験	Mechanical Engineering Laboratory	a	機械システム工学課程関係教員	2	実験					4							
		b												4			
機械工学実験	Mechanical Engineering Laboratory	a	機械システム工学課程関係教員	2	実験					4							
		b												4			
創造デザイン演習	Exercise in Creative Design		機械システム工学課程関係教員	2	演習					2							
計測基礎学	Fundamentals of Measurement Technology		村田 滋	2	講義					2							
材料加工プロセス	Introduction to Material Processing		高倉章雄・飯塚高志	2	講義					2							
工業材料学	Engineering Materials		森田辰郎	2	講義					2							
材料力学	Strength of Materials		秋山雅義	2	講義					2							
切削・研削加工学	Mechanics of Cutting & Grinding		太田 稔	2	講義					2							
コンピュータシミュレーション基礎学	Introduction to Computer Simulation		山川勝史	2	講義					2							
工業解析力学	Engineering Analytical Mechanics		西田秀利	2	講義					2							
材料強度学	Fracture and Strength of Materials		森田辰郎	2	講義					2							
機械構造解析学	Theory of Structural Analysis of Machine		高木知弘	2	講義					2							
工業計測法	Industrial Instrumentation		村田 滋	2	講義					2							
システム制御理論	Control Theory of Dynamical Systems	機	澤田祐一	2	講義					2							
機械設計学	Mechanical Engineering Design		森脇一郎	2	講義					2							
熱力学	Thermodynamics		北川石英・西田耕介	2	講義					2							
熱エネルギー変換工学	Converting Technology of Thermal Energy		岡本達幸	2	講義					2							
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of Thermal Energy		萩原良道	2	講義					2							
流体力学	Fluid Dynamics		山川勝史	2	講義					2							
弾性学	Theory of Elasticity		荒木栄敏	2	講義					2							
防振システム工学	Vibration of Mechanical Systems		増田 新	2	講義					2							
最適制御システム	Optimal Control Systems		澤田祐一	2	講義					2							
塑性力学	Engineering Plasticity		高倉章雄	2	講義					2							
特殊加工学	Non-Traditional Machining		江頭 快	2	講義					2							

授 業 科 目	授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 態 業 形	履修区分				週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履			
						熱 流	材 強	計 制	材 加	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次							
										前	後	前	後	前	後	前	後						
応用機械設計	Practical Mechanical Design		森脇・(小林・杉本・高橋・田中・谷川・田宮・宮川・森本・柳本・山本・吉川)	2	講義											2							
計算力学	Computational Mechanics		西田秀利	2	講義											2							
流体機械	Fluid Machinery		森西晃嗣	2	講義													2					
塑性加工学	Metal Forming Processes		飯塚高志	2	講義													2					
計画工学	Optimization		軽野義行	2	講義													2					
機械力学	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems and Exercise		曾根 彰	2	講義													2					
メカトロニクス	Mechatronics		木村 浩	2	講義													2					
計算流体力学	Computational Fluid Dynamics		松野謙一	2	講義														2				
ロボティクス	Robotics		木村 浩	2	講義														2	平成21年度は開講しない			
卒業研究	Thesis	機	機械システム工学課程関係教員	7	卒業研究等														6	15			