

課程専門科目

機械システム工学課程

1. 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	授業形態	履修区分	週授業時間数								備考	下履修	合格再履
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
工業力学Ⅰ	Engineering Mechanics I	a b	森脇一郎	2	講義	●	2										※
工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics II	a b	田中 満	2	講義	●	2										※
材料力学Ⅰ及び演習	Strength of Materials I and Exercise		高木知弘	2	講義	●	2										※
材料力学Ⅱ及び演習	Strength of Materials II and Exercise		荒木栄敏	2	講義	●		2									※
熱力学Ⅰ及び演習	Thermodynamics I and Exercise	a	萩原良道	2	講義	●		2									※
		b	北川石英														
熱力学Ⅱ及び演習	Thermodynamics II and Exercise	a	岡本達幸	2	講義	●			2								※
		b	西田耕介														
機械力学Ⅰ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems I and Exercise		曾根 彰	2	講義	●		2									※
機械力学Ⅱ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems II and Exercise		増田 新	2	講義	●			2								※
流体力学Ⅰ及び演習	Fluid Dynamics I and Exercise		森西晃嗣	2	講義	●		2									※
流体力学Ⅱ及び演習	Fluid Dynamics II and Exercise		松野謙一	2	講義	●			2								※
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machinshop		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Ⅰ	Mechanical Drawing I		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Ⅱ	Mechanical Drawing II		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Ⅰ	Mechanical Engineering Laboratory I	a	機械システム工学課程関係教員	2	実験	●				4							
		b															
機械工学実験Ⅱ	Mechanical Engineering Laboratory II	a	機械システム工学課程関係教員	2	実験	●				4							
		b															
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		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									※
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									※
材料力学Ⅲ	Strength of Materials III		秋山雅義	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・射場大輔	2	講義	○			2								※
熱力学Ⅲ	Thermodynamics III		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Ⅲ	Fluid Dynamics III		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 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
							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・(大久保・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Ⅲ	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems Ⅲ		曾根 彰	2	講義	○							2					※
メカトロニクス	Mechatronics		木村 浩・(某)	2	講義	○							2				※	※
機械システム安全工学	Safety Engineering of Mechanical System		射場大輔	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・(某)	2	講義	○								2	平成22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			