

授業科目表

機械工学専攻

機械工学専攻(修士課程)

☆専修科目

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
エネルギー工学	A	1	☆ 流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	2	☆ ターボ機械特論	Turbomachinery	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	3	☆ 推進工学・抵抗工学特論	Propulsion and Resistance Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	4	流体解析特論	Advanced Fluid Analysis	2	講義		100	0	0	0
	A	5	☆ 伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	6	☆ エクセルギー工学特論	Advanced Exergy Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	7	☆ 内燃機関特論	Internal Combustion Engine	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	8	☆ リサイクル工学特論	Advanced Recycle Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	9	☆ 燃焼工学特論	Combustion Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	10	☆ 熱力学特論	Advanced Thermodynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	11	☆ 航空熱流体工学特論	Advanced Aero Thermal Fluid Mechanics	2	講義		100	0	0	0
材料・加工工学	B	1	☆ 精密加工学特論	Advanced Precision Machining	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	2	☆ 加工力学特論	Advanced Mechanics of Materials Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	3	☆ 材料加工学特論	Materials Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	4	☆ 高分子成形加工学特論	Advanced Polymer Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	5	☆ 機械材料シミュレーション特論	Advanced Mechanical Material Simulation	2	講義	技術・工業	25	50	25	0
	B	6	☆ 加工レオロジー特論	Rheology in Polymer Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	7	☆ 機械工作特論	Advanced Machining	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
設計工学	C	1	☆ 機械振動学特論	Advanced Mechanical Vibrations	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	2	☆ 計算力学特論	Advanced Computational Mechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	3	☆ 材料力学特論	Advanced Theory of Strength of Materials	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	4	☆ 音響振動学特論	Sound and Vibration Theory	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	5	☆ 衝撃工学特論	Advanced Course of Impact Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	6	☆ 数値材料力学特論	Computational Mechanics of Materials	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	7	☆ 安心設計・逆問題特論	Advanced security design and inverse problem	2	講義		100	0	0	0
計測制御・ロボティクス	D	1	☆ 医用生体計測特論	Biomedical Measurements	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	2	☆ ロボティクス特論	Advanced Robotics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	3	☆ システム制御工学特論	Advanced Control System Theory	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	4	☆ 運動・知能シミュレーション特論	Advanced Simulation on Motion & Intelligence	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	5	☆ システムインテグレーション特論	Advanced Course of System Integration	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
システム工学	E	1	☆ バイオメカニクス特論	Advanced Course of Biomechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	2	☆ 計画工学特論	Advanced Course of Planning Technology	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	3	☆ 車両運動工学特論	Advanced Study on Vehicle Dynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	4	☆ スポーツ流体力学特論	Advanced Sports Fluid Mechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	5	☆ マイクロシステム工学特論	Advanced Course of Microsystems Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	6	☆ マン・マシン・インターフェース特論	Advanced Man Machine Interface	2	講義	技術・工業	90	0	0	10
	E	7	システム工学特論	Advanced Systems Engineering	2	講義		100	0	0	0
	E	8	☆ 生体運動機能システム特論	Advanced Course of Musculoskeletal Systems in Human Dynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	9	☆ 応用マイクロ流体デバイス特論	Advanced Microfluidic Devices	2	講義		100	0	0	0

	F	1	応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	講義		100	0	0	0
	F	2	放射線計測学特論	Radiation Detection and Measurement	2	講義		100	0	0	0
	H	1	☆ 機械工学特論演習A,B,C,D	Advanced Mechanical Engineering ExerciseA,B,C,D	8	演習		70	10	10	10

機械工学専攻(博士後期課程)

	グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
	J	1	エネルギー工学	流体力学特殊研究	伊藤慎一郎
	J	2		ターボ機械特殊研究	佐藤光太郎
	J	3		環境エネルギー工学特殊研究	雑賀高
	J	4		伝熱工学特殊研究	大竹浩靖
	J	5	材料・加工・設計工学	精密加工学特殊研究	武沢英樹
	J	6		先端加工特殊研究	西村一仁
	J	7		材料力学特殊研究	立野昌義
	J	8	計測・制御・システム工学	マイクロシステム工学特殊研究	鈴木健司
	J	9		車両運動工学特殊研究	野崎博路
	J	10		バイオメカニクス特殊研究	橋本成広
	K	1	機械工学	機械工学特殊演習1	
	K	2		機械工学特殊演習2	
	K	3		機械工学特殊演習3	
	K	4		機械工学特殊演習4	
	K	5		機械工学特殊演習5	
	K	6		機械工学特殊演習6	