機械工学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	A 技術者意識の涵養		B 工学基礎および専門知識・技術の習得		実践力の養成				
			A-1 教養	A-2 技術者倫理	B-1 工学基礎	B-2 機械専門	C-1 主体性	C-2 デザイン能力	C-3 マネジメント能力	C-4 チームワーク能力	C-5 表現・コミュニケーション能力
専門教育科目											
学科専門科目											
○基礎機械工学1	1	2		◎	◎		◎			◎	◎
○基礎機械工学2	1	2					◎	◎			◎
○工業力学・演習	1	2				◎					
○機械力学・演習	2	2				◎					
機械のダイナミクス	3	2				○					
機械振動学	4	2				○					
○材料力学	2	2				◎					
○材料力学演習	2	2				◎					
応用材料力学・演習	2	2				○					
弾性力学・FEM	3	2				○					
塑性力学	4	2				○					
機械材料学1	3	2				○					
機械材料学2	3	2				○					
○熱力学・演習	2	2				◎					
工業熱力学	2	2				○					
伝熱工学	3	2				○					
エンジンシステム	3	2				○					
エネルギー変換工学A	3	2				○					
エネルギー変換工学B	3	2				○					
○流れ学・演習	2	2				◎					
流体力学1	2	2				○					
流体力学2	3	2				○					
流体機械	3	2				○					
○機械要素設計	2	2				◎					
機械システム設計	3	2				○					
生産工学	3	2				○					
機械工作	2	2				○					
機械加工学	2	2				○					
塑性加工学	3	2				○					
接合工学	4	2				○					

機械工学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	A 技術者意識の涵養		B 工学基礎および専門知識・技術の習得		実践力の養成				
			A-1 教養	A-2 技術者倫理	B-1 工学基礎	B-2 機械専門	C-1 主体性	C-2 デザイン能力	C-3 マネジメント能力	C-4 チームワーク能力	C-5 表現・コミュニケーション能力
○実験工学・演習	2	2				◎					
計測工学	3	2				○					
○制御工学1	2	2				◎					
制御工学2	3	2				○					
メカトロニクス	3	2				○					
ロボット工学	3	2				○					
ビークル工学	3	2				○					
コンピュータ機械工学	3	2				○					
機械工学講座	3	2	○								
△メカトロニクス実習	3	2				◎			◎	◎	
○機械工学実験A	2	2			◎	◎			◎	◎	◎
○機械工学実験B	3	2			◎	◎			◎	◎	◎
○基礎機械製図	2	2				◎					
○機械設計製図A	2	2				◎					
○機械設計製図B	3	2				◎			◎		
△機械システム設計実習	3	2				◎			◎		
創造デザイン実習	3	1			○			○	○		○
数値シミュレーション基礎・演習	3	2				○					
○ゼミナール1	4	2			◎		◎				◎
○ゼミナール2	4	2			◎		◎				◎
○卒業研究1	4	4					◎	◎	◎		
○卒業研究2	4	4			◎		◎		◎	◎	◎