(2) 機械工学科 開講科目表

履修区分		授業科目	単位数			配当年次				₩.
	分野		必修	選必	選択	1	2	3	4	要件
	研究科目	卒業研究 I	2					0	0	10単位
		卒業研究Ⅱ	4						0	
		卒業研究Ⅲ	4						0	
	基盤共通科目	理工学概論	2			0	0	0	0	
		データサイエンス基礎	2			0	0	0	0	
必修		基礎物理学	2			0	0	0	0	
		基礎物理学実験	2			0	0	0	0	
		入門統計学	2			0	0	0	0	
		微分積分学 I	2			0	0	0	0	
		微分積分学Ⅱ	2			0	0	0	0	28単位
		微分積分学演習 I	1			0	0	0	0	
		微分積分学演習Ⅱ	1			0	0	0	0	
		線形代数学 I	2			0	0	0	0	
		線形代数学Ⅱ	2			0	0	0	0	
		線形代数学演習 I	1			0	0	0	0	
		線形代数学演習Ⅱ	1			0	0	0	0	
		プログラミング I	2			0	0	0	0	
		技術者倫理	2					0	0	
		理工学プロジェクト	2					0	0	

選択必修		プログラミングⅡ		2	0	0	0	0	4単位以上
		プログラミングⅢ		2		0	0	0	
		科学技術史		2		0	0	0	
		科学技術英語		2		0	0	0	
		知的財産論		2		0	0	0	
		文献講読		2			0	0	
	専門基礎科目	機械工学概論	2		0	0	0	0	19単位
		力学	2		0	0	0	0	
		機械力学 I	2			0	0	0	
		熱力学 I	2			0	0	0	
必修		流体力学 I	2			0	0	0	
		材料力学 I	2			0	0	0	
		機械工学演習	1			0	0	0	
		制御工学 I	2				0	0	
		機械工学実験 I	2			0	0	0	
		機械工学実験Ⅱ	2				0	0	
必修		機械設計・製図 I	2				0	0	4単位
		機械工学プロジェクト	2				0	0	1+ 11.
		機構学		2		0	0	0	
		物性基礎論		2		0	0	0	
		機械材料		2		0	0	0	
		機械力学Ⅱ		2		0	0	0	
		熱力学Ⅱ		2		0	0	0	

専 流体力学Ⅱ \bigcirc \bigcirc \bigcirc 門 「機械力学Ⅱ」 基 \bigcirc \bigcirc 「熱力学Ⅱ」 材料力学Ⅱ \bigcirc 幹 「流体力学Ⅱ」 科 「材料力学Ⅱ」 目 機械加工 2 \bigcirc \bigcirc \bigcirc から 4単位以上を修得 したうえ、 伝熱工学 2 \bigcirc 合計12単位以上 生産工学 2 \bigcirc \bigcirc 材料強度学 2 \bigcirc \bigcirc 計測とデータ処理 2 \bigcirc \bigcirc ロボットの機構と運動 2 \bigcirc \bigcirc 制御工学Ⅱ 2 \bigcirc \bigcirc 機械設計・製図Ⅱ 2 \bigcirc \bigcirc 次世代自動車技術 2 \bigcirc \bigcirc 宇宙航空工学 2 \bigcirc \bigcirc 専 門 マイクロ・ナノ工学 2 \bigcirc \bigcirc 発 4単位以上 展 流体工学 2 \bigcirc \bigcirc 科 目 ロボティクス応用 2 \bigcirc \bigcirc 選 択 エネルギー変換工学 \bigcirc 2 \bigcirc 必修 電気回路I 2 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 電磁気学I \bigcirc デジタル回路 2 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc 電気回路Ⅱ \bigcirc 電磁気学Ⅱ 2 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc 電気電子計測 2 \bigcirc 電気機器学 2 \bigcirc \bigcirc

	放電・プラズマ工学	2			0	0		
古	モータ制御工学	2			0	0		
専門展開	次世代エネルギー工学	2			0	0	6単位以上	
開 科 目	オペレーションズ・リサーチ	2	0	0	0	0	0十四分工	
	微分方程式	2		0	0	0		
	機械学習 I	2		0	0	0		
	情報理論	2		0	0	0		
	人工知能	2		0	0	0		
	情報セキュリティ	2			0	0		
	デジタルメディア処理	2			0	0		
	自然言語処理	2			0	0		
	ヒューマンインタフェース	2			0	0		
	画像・音声・情報処理	2			0	0		