



**機械工学科 学年別標準配当科目表【学生便覧 p.61】**

学科専門科目のカレッジマイスタープログラムについては【学生便覧 p.62】を参照して下さい。

【必選の別】 ◎：必修科目 ○：選択必修科目 無印：選択科目  
 【Jプロ指】 □：Jプロ指定科目（※共通教育科目における『数学、応用解析、物理Ⅰ、物理Ⅱ、化学Ⅰ』もJプロ指定科目であることに注意）  
 【オープン履修】 可：履修可 無印：履修不可

(2024年度 入学用)

科目名	単位	必選の別	Jプロ指	DPへの関与度			週時間数								オープン履修	備考	
				専門的知識技能	実践的技術力	豊かな人間性と社会性	1年		2年		3年		4年				
							春	秋	春	秋	春	秋	春	秋			
情報リテラシー	2	◎		○	○		2										
データサイエンスとAI入門	2	◎		○	○					2							
線形代数Ⅰ	2			◎					2								
代数学Ⅰ	2			◎					2								
幾何学Ⅰ	2			◎					2								
解析学Ⅰ	2			◎					2								
応用数学Ⅰ	2			◎					2								
線形代数Ⅱ	2			◎						2							
代数学Ⅱ	2			◎						2							
幾何学Ⅱ	2			◎						2							
解析学Ⅱ	2			◎						2							
応用数学Ⅱ	2			◎						2							
フレッシュャーズセミナー	1	◎				◎	2										
学科探求セミナー	1	◎		◎				2									
機械工作実習	2	◎		◎	○		4	(4)									
機械CAD	2	◎		◎	○		(4)	4									
機械材料1	2		□	◎	○		2										
機械材料2	2		□	◎	○			2									
環境とエネルギー	2	◎		◎		○		2									可
機械要素・製図基礎	2	◎		○	◎		4										
実用機械製図	2	◎		○	◎			4									
材料力学1	2	◎		◎	○				2								
材料力学2	2		□	◎	○					2							
機械力学1	2	◎		◎	○					2							
機械力学2	2		□	◎	○						2						
熱と流体の力学	2	◎		◎	○				2								
熱力学	2		□	◎						2							
流体力学	2		□	◎	○					2							
電気電子工学基礎	2	◎		◎					2								
機械加工	2	◎		◎					2								可
ソフトウェア基礎	2		□	◎	○					2							
メカトロニクス	2		□	◎	○				2								
エンジニアリングデッサン	2			○		◎			2								
マーケティング概論	2		□	○	○	◎			2								
機械工学実験1	2	◎		○	◎				4								
機械工学実験2	2	◎		○	◎					4							
機械設計1	2	◎		◎	○					4							
機械の研究	2	◎		○		◎				2							
特殊加工	2			◎	○					2							
計測工学	2			◎						2							
デザイン概論	2			○	○	◎				2							
倫理と技術	2		□	○		◎				2							
機械製造演習	2		□		◎	○					4						
機械設計2	2			◎	○						4						
固体力学	2			◎							2						
塑性加工	2			◎	○						2						
人間工学	2			◎	○	○					2						可
応用流体力学	2			◎	○						2						
アクチュエータ工学	2			○	○						2						
機械技術史	2			○		◎					2						可
インターンシップ	2		□	○	○	◎					2						
資源環境論	2		□	○		◎					2						
研究分野ゼミ	1	◎		◎	◎	○					(2)	2					
チームワークとエンジニアリングデザイン	2		□		◎	○						2					※Jプロ生のみ受講可能
制御工学	2		□	◎								2					
デジタルマニュファクチャリング	2			◎	○							2					
プラスチック成形加工	2			◎								2					
内燃機関	2			◎								2					可
伝熱工学	2			◎								2					
知的財産管理	2		□	◎	○							2					
品質管理	2		□	◎	○	○						2					
Intro. To Manuf. Eng.	2		□	◎	○	○						2					
卒業研究Ⅰ	4	◎		◎	◎	◎							12	(12)			
卒業研究Ⅱ	4	◎		◎	◎	◎							(12)	12			