

2019年度入学生 機械工学科 カリキュラム・フロー

必修科目:
 選択科目:

機械工学科DP	評価の観点	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1. コミュニケーション力 論理的な思考力、記述力、発表と議論の能力を有し、他者と適切なコミュニケーションを取ることができる。	[日本語力]	日本語表現法Ⅰ (作文、論文) (1)	日本語表現法Ⅱ (読解、分析) (1)	データ解析演習Ⅱ (1)	材料工学実験Ⅰ (2)	日本語表現法Ⅲ (発表、討論) (1)	日本語表現法Ⅳ (実践技術文書作成法) (1)		
		機械工学基礎実験 (2)	データ解析演習Ⅰ (1)			材料工学実験Ⅱ (2)	機械工学実験 (2)		
		機械工学入門 (2)				ビジネススキルⅠ (1)	ビジネススキルⅡ (1)		
	[外国語力]	英語Ⅰ (基礎) (1)	英語Ⅱ (応用) (1)	英語Ⅲ (実践) (1)	英語コミュニケーション (1)		工業英語Ⅰ (1)	工業英語Ⅱ (1)	
	[自己表現、意見交換、調整力]	フレッシュマンセミナー (1)	プロジェクトスキルⅠ (1)	プロジェクトスキルⅡ (1)		日本語表現法Ⅲ (発表、討論) (1)			
2. 課題を発見し、問題を解決する力 数理能力を含めた専門的な知識を獲得し、情報機器を用いて情報を正確に伝えることができ、論理的に分析・思考することができる。	[数学・自然科学の基礎的な知識と能力]	基礎数理演習Ⅰ (2)	基礎数理演習Ⅱ (2)	統計分析法 (1)		ビジネススキルⅠ (1)	ビジネススキルⅡ (1)		
		機械の応用Ⅰ (4)	機械の応用Ⅱ (4)	機械の応用Ⅲ (2)	機械の応用Ⅳ (2)				
				機械の数学Ⅰ (1)	機械の数学Ⅱ (1)				
	[情報リテラシー]	情報処理法 (1)	情報管理法 (1)	CAD製図演習Ⅰ (2)	CAD製図演習Ⅱ (2)				
			データ解析演習Ⅰ (1)	データ解析演習Ⅱ (1)					
	[論理的思考力、問題解決力]		日本語表現法Ⅱ (読解、分析) (1)						
			プロジェクトスキルⅠ (1)	プロジェクトスキルⅡ (1)					
3. 自らを律し、学び続ける力 目標達成に向け計画的に行動する能力を有し、知識から知恵へと転換できるように、能動的学習を通して考え行動することができる。	[自己管理能力、自己実現力]	体育実技Ⅰ (1)	体育実技Ⅱ (1)		自己管理と社会規範 (1)	ビジネススキルⅠ (1)	ビジネススキルⅡ (1)		
		フレッシュマンセミナー (1)							
	[知的好奇心]	フレッシュマンセミナー (1)				先端機械技術論Ⅰ (2)	先端機械技術論Ⅱ (2)		

機械工学科DP	評価の観点	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
<p>4. 他者と協力して目的を達成する力</p> <p>人類、文化の発展、歴史的背景を理解し、諸問題解決のために必要な知識を持ち合わせ、他者と協力しながら活用できる。</p>	[社会的責任と倫理]	技術者の倫理 (2)			自己管理と社会規範 (1)	ビジネススキル I (1)	ビジネススキル II (1) 地域活動と社会貢献 (1)		
	[チームワーク、リーダーシップ]	体育実技 I (1)	体育実技 II (1) プロジェクトスキル I (1)	プロジェクトスキル II (1)		他者理解と信頼関係 (1) 日本語表現法Ⅲ (発表、討論) (1)			
	[人類の文化、社会と自然、多様性の理解]	人間の理解 I (健康と運動) (2) 社会の理解 I (自然と環境) (2)	人間の理解 II (民族と宗教) (2) 社会の理解 II (政治と経済) (2)	人間の理解 III (歴史と文化) (2) 社会の理解 III (国際と平和) (2)	人間の理解 IV (心理と行動) (2) 社会の理解 IV (法律と人権) (2) 日本国憲法 (2)				
<p>5. 専門的知識・技能を習得し、実践する力</p> <p>機械工学に必要な知識と技能を獲得し、機械工学分野の実験を計画・実施及び解析、レポートにまとめることができる。</p>	[専門基礎力]	機械の応用 I (4) 機械工学入門 (2)	機械の応用 II (4)	機械の応用 III (2)	機械の応用 IV (2)			工業デザイン演習 (1)	
		図学 (2) 機械工学基礎実験 (2) 技術者の倫理 (2)	データ解析演習 I (1) 機械製図 (2) 機械加工実習 I (2)	データ解析演習 II (1) CAD製図演習 I (2) 機械加工実習 II (2) 機械材料 I (2) 材料力学 I (4) メカトロニクス (2)	材料工学実験 I (2) 機械要素 (2) 機械材料 II (2) 熱力学 1 (4) 機械力学 I (4)	材料工学実験 II (2) 流体力学 I (4) 制御工学 I (4)	機械工学実験 (2)		

