

機械工学科授業科目の流れ(一年生用)

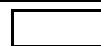
学習目標	1年		2年		3年		4年		5年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A 好奇心と持続力	物理A 化学A		物理B 化学B		応用物理 I		応用物理 II 工学実験 応用工学実験 I		応用工学実験 II 卒業研究 校外実習	
B 情報技術	情報処理基礎 I		情報処理基礎 II		情報処理言語 I		情報処理言語 II		論理回路 情報処理応用 I 情報処理応用 II	
C 立案能力	設計製図・CAD I		設計製図・CAD II 機械工作法 I		設計製図・CAD III 機構学 機械工作法 II 材料学 I		設計製図・CAD IV 設計法 I		計測工学 電気工学 I 電気工学 II 設計法 II 加工学 材料学 II 基礎材料強度学	
D 能力現	工作・電子実習 I		工作・電子実習 II		工作・電子実習 III		地域教育		特別講義	
E 解析能力	基礎数学 I A 基礎数学 I B 基礎数学 II		解析 I A 解析 I B 代数		解析 II A 解析 II B 統計		工業力学 I 材料力学 I 工業力学 II 材料力学 II 水力学 熱力学 微分方程式 応用数学		振動工学 材料力学 III 流体工学 I 流体工学 II 伝熱工学 計算力学 流体工学 II	
F 倫理環境	現代社会 芸術 技術者リテラシー I		倫理 世界史		日本史 術者リテラシー II		法学		社会科学 I 社会科学 II	
G コミュニケーション能力	国語 I 総合英語 I 英文法 I イングリッシュコミュニケーション I 英語表現 I		国語 II 総合英語 II 英文法 II 英語表現 II		国語 III 英語演習 I A 英語演習 I A 英語演習 II A		国語 IV 英語演習 I B 中国語 I 外国語選択		工業英語 英語演習 I C 中国語 II	
H チームワーク力とリーダーシップ	保健体育 I		保健体育 II		保健体育 III		保健体育 IV		機械エンジニアリングデザイン 保健体育 V	



二重枠は履修科目



太枠は必修科目



細枠は選択科目

生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ（四年用）

学習・教育目標		本科				専攻科				科目の分類	外部評価				
		4年		5年		1年		2年							
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期						
A 好奇心と持続力	①	応用物理Ⅱ				現代物理学 教養化学 環境科学				自然科学 専門工学					
	②	工学実験	応用工学実験Ⅰ	応用工学実験Ⅱ		生命科学									
	②④			卒業研究											
	③	校外実習				インターンシップ									
B 技術情報	①	情報処理言語Ⅱ	情報処理応用Ⅰ		論理回路	情報処理応用Ⅱ			複雑系理論入門	② 群 情報 分 専門					
	①②							情報処理応用							
C 立案能力	①	計測工学	電気工学Ⅰ	設計製図・CADⅣ	自動制御	電気工学Ⅱ	設計製図・CADⅤ	基礎ロボット工学			① 群 設計システム ③ 群 材料 社⑤ 技 群 工 専門				
		設計法Ⅰ	設計法Ⅱ	加工学	材料学Ⅱ	基礎材料強度学									
	②④					工学特論Ⅰ		工学特論Ⅱ		経営管理工学			MOT入門		
	③					エンジニアリングデザインⅠ									
D 実現能力	①			特別講義						電力工学	パワーエレクトロニクス	専門工学	学士の資格		
						計測システム工学			材料強度学	トライボロジー					
	②③									材料組織学	ロボット工学				
	③	地域教育								システム制御工学	エネルギー工学				
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ	材料力学Ⅱ	水力学	熱力学	微分方程式	応用数学	振動工学	材料力学Ⅲ	流体工学Ⅰ	伝熱工学	計算力学	流体工学Ⅱ	④ 群 力学 数学 専門工学	
	②														
	③④														
F 倫理	①②													社人文・ 社会科学 その他	
	③④	法学	社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ											
	④	保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ											
G コミュニケーション能力	①													工 専門 人文科学	
		国語Ⅳ	英語演習Ⅱ	英語演習Ⅲ	工業英語										
	②	中国語Ⅰ	中国語Ⅱ												
		外国語選択													

太枠は必修科目