

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			自然科学 専門工学	
	②	工学実験		応用工学実験Ⅱ		教養化学 環境科学	生命科学			
	②④ ③		応用工学実験Ⅰ		卒業研究			インターンシップ		
B 技術報	①	情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ	論理回路			複雑系理論入門	② 論理情報 分専門	
	①②			情報処理応用Ⅱ		情報処理基礎 情報処理応用				
C 立案能力	①	計測工学		自動制御	基礎回路工学				① 群設計システム ③ バイオ材料 ⑤ 社会 工専門	
		電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ						
	②④ ③	設計製図・CADⅣ 設計法Ⅰ		設計製図・CADⅤ 設計法Ⅱ 加工学 材料学Ⅱ 基礎材料強度学		工学特論Ⅰ 工学特論Ⅱ 総合演習		経営管理工学 MOT入門		
D 実現能力	①			特別講義				電力工学 機械要素工学 材料強度学 材料組織学 無機材料学 有機材料学 情報ネットワーク ネットワーク技術特論	④ 群力学 数学 専門工学	
	②③ ③					計測システム工学 システム制御工学		パワーエレクトロニクス 生産加工学 ロボット工学 MEMS工学		
		地域教育						特別研究 総合演習		
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学					④ 群力学 数学 専門工学	
		材料力学Ⅱ		材料力学Ⅲ	計算力学					
	②	水力学		流体工学Ⅰ	流体工学Ⅱ					
F 倫理環境	①② ③④ ④	熱力学		伝熱工学					社会科学 その他	
		微分方程式								
		応用数学								
G コミュニケーション	①② ③④ ④	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ			技術者倫理 環境と社会	工専門 人文科学	
		保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ						
	①	国語Ⅳ						特別研究		
	②	英語演習ⅠB		英語演習ⅠC		日本語表現 英語 英語表現				
		中国語Ⅰ		中国語Ⅱ						
		外国語選択								

太枠は必修科目