

# 生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ（専攻科1年用）

平成23年度版

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			
主	サブ	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	応用工学実験Ⅰ									
	③	校外実習		卒業研究		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		700'リストⅠ論		複雑系理論入門		情報技術	② 情報技術
	①②			情報処理応用Ⅱ		情報処理演習					
C 立案能力	①	計測工学		自動制御		基礎的ロボット工学				① 群設計システム ③ バイオ材料 ⑤ 社技 工専門	
		電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ							
		設計製図・CADⅣ		設計製図・CADⅤ							
		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		工専門	
	③					総合演習					
D 実現能力	①			特別講義		計測システム工学 システム制御工学		電力工学 パワーエレクトロニクス 機械要素工学 材料強度学 生産加工学 材料組織学 ロボット工学 無機材料学 オペレーティングシステム工学 情報ネットワーク ネットワーク技術特論		専門工学	学士の資格
	②③					特別研究					
	③	地域教育									
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							
		水力学		流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ							
		熱力学		伝熱工学		熱機関					
	②	微分方程式 応用数学				線形代数		応用微分方程式論 制御理論			
	③④					画像解析学		解析力学 弾塑性力学 カオス入門 計算機応用計測			
	②					電磁気学理論 量子力学		電子回路設計解析学 半導体電子物性 燃焼工学 光物性基礎論			
	③④					工学複合実験					
F 倫理環境	①②					技術者倫理				社人文・社会科学 その他	
	③④	法学		社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ		環境と社会					
	④	保健体育Ⅳ									
G コミュニケーション能力	①					特別研究				工専門 人文科学	
		国語Ⅳ				日本語表現					
		英語演習ⅠB 中国語Ⅰ 外国語選択		英語演習ⅠC 工業英語 中国語Ⅱ		英語 英語表現					

太枠は必修科目