

生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ

平成22年度版

学習・教育目標		本科				専攻科				科目の種類	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	応用工学実験Ⅰ		卒業研究		インターンシップ		インターンシップ												
	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		情報処理応用Ⅱ		アルゴリズム論		複雑系理論入門		情報技術								
	①②	情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ		情報処理応用Ⅱ		情報処理演習		情報処理演習										
C 立案能力	①	計測工学		自動制御		基礎ロボット工学		工学特論Ⅰ 工学特論Ⅱ 総合演習		経営管理工学 MOT入門		①群設計システム								
	②④	電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ		基礎ロボット工学														
	③	設計製図・CADⅣ		設計製図・CADⅤ		設計法Ⅱ														
	③	設計法Ⅰ		加工学		材料学Ⅱ 基礎材料強度学														
D 実現能力	①	特別講義		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 基礎ロボット工学		④群力学								
	②③					制御理論		画像解析学		解析力学			制御理論 応用情報工学 計算機応用計測							
	③					地域教育				特別研究										
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学		線形代数		応用微分方程式論		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測		④群力学								
	②	材料力学Ⅱ		材料力学Ⅲ									画像解析学		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測					
	③④	水力学		流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ									解析力学		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測					
	③④	熱力学		伝熱工学									弾塑性力学		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測					
F 倫理環境	①②	法学		社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ		技術者倫理 環境と社会		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測		④群力学								
	③④												保健体育Ⅳ		社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ		画像解析学		制御理論 応用情報工学 計算機応用計測	
	④												保健体育Ⅳ				特別研究			
G コミュニケーション能力	①	国語Ⅳ		英語演習ⅠC 工業英語		日本語表現		電子回路設計解析学		電子回路設計解析学		④群力学								
	②	英語演習ⅠB											中国語Ⅰ 中国語Ⅱ		英語		電子回路設計解析学		電子回路設計解析学	
		中国語Ⅰ		中国語Ⅱ		英語表現		電子回路設計解析学		電子回路設計解析学		④群力学								
		外国語選択		中国語Ⅱ		英語表現		電子回路設計解析学		電子回路設計解析学										

太枠は必修科目