

生産システム工学専攻（制御情報工学科）授業科目の流れ（専攻科1年用）

H24年度版

学習・教育目標	本科								専攻科				科目の分類	外部評価
	4年次				5年次				1年		2年			
	主	サブ	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	①		応用物理Ⅱ							現代物理学			自然科学 専門工学	② 群情報 情報技術
	②		創造製作・実験		工学実験				教養化学 環境科学	生命科学				
	②④		卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ									
	③		校外実習				インターンシップ							
B 情報技術	①		通信工学 論理回路 数値計算		計算機工学 情報理論 ソフトウェア工学 信号処理 画像処理								① 群設計・システム ③ オバ材 ④ 社研会科 工専門	① 群設計・システム ③ オバ材 ④ 社研会科 工専門
	①②								情報処理基礎 情報処理応用		複雑系理論入門			
C 立案能力	①		センサとアクチュエータ 制御工学Ⅰ 計測工学Ⅰ		基礎ロボット工学 制御工学Ⅱ 計測工学Ⅱ 生体情報学							経営管理工学 MOT入門	④ 群 数学 専門工学	④ 群 数学 専門工学
	②④							工学特論Ⅰ 工学特論Ⅱ 総合演習						
	③													
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 機械要素工学 材料強度工学 材料組織工学 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	パワーエレクトロニクス 生産加工学 ロボット工学 エレクトロニクス工学		④ 群 数学 専門工学	④ 群 数学 専門工学
	②③							特別研究						
	③		地域教育				総合演習							
E 解析能力	①		工業力学 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			④ 群 数学 専門工学	④ 群 数学 専門工学
	②						画像解析学 解析力学 弾塑性力学		画像解析学 カオス入門	コンピュータ応用計測				
	③④						電磁気学理論 量子力学		電磁気学理論 電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論	応用流体工学 燃焼工学				
							工学複合実験							
F 倫理	①②							技術者倫理					人文・社会科学 その他	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 語学	工専門 語学
	②		英語演習ⅠB 中国語Ⅰ 外国語選択		英語演習ⅠC 中国語Ⅱ			日本語表現 英語 英語表現						

太枠は必修科目