

制御情報工学科授業科目の流れ(一年用)

教育目標	1年		2年		3年		4年		5年		サブ年目以上	
	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 セミナー	物理B 化学B			応用物理 I		応用物理 II	創造製作・実験 卒業研究 I	工学実験 卒業研究 II	校外実習	保健体育 I 保健体育 II 保健体育 III 保健体育 IV	① ② ②④ ③ -
B 技術情報	リテラシー	プログラミング I			プログラミング II アルゴリズム		プログラミング III 数値計算 ソフトウェア	情報理論 アーキテクチャ	画像 I 符号理論 計算機システム 信号処理 I 知能情報論	画像 II 通信工学 信号処理 II		①
C 立案能力				図学	メカトロ概論 制御数学 動的システム		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				①
D 能力現	制御情報工学実習 I	制御情報工学実習 II			制御情報工学実習 III		特別講義			地域教育		① ③
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			微分方程式 解析 II A 解析 II B 統計		工学力学 論理回路 I 論理回路 II 材料学 応用数学					①
F 倫理環境	現代社会 芸術 保健体育 I	政治経済 世界史 保健体育 II			倫理 日本史 保健体育 III		法学 保健体育 IV		社会科学 I 社会科学 II			③④ ④
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 II A		国語 IV 英語演習 IB ドイツ語 I 外国語選択		英語演習 IC 外国語選択			① ②

太枠は必修科目

生産システム工学専攻（制御情報工学科）授業科目の流れ(四年用)

H20年度版

学習・教育目標	本科				専攻科				科目の分類	外項目評価
	4年次		5年次		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	創造製作・実験	工学実験			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		計算機システムⅠ 通信工学Ⅰ CG工学 情報工学 信号処理工学	計算機システムⅡ 通信工学Ⅱ		計算物理学 数理情報工学			② 群情報論理 情報技術	
	①②					情報処理演習				
C 立案能力	①	マイコン応用学 計測工学 制御工学Ⅰ 材料加工学	画像計測学 センサ工学Ⅰ 基礎ネット工学 計測応用論 制御工学Ⅱ システム制御論					経営管理工学 MOT入門	① 群設計・システム ③ 群イ・オ・パ材 ⑤ 群技社 工専門	
	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				電力工学 機械要素工学 材料強度学 計測システム工学 システム制御工学 パターン計測工学 オペレーティングシステム工 情報ネットワーク	パワーエレクトロニクス 生産加工学 味ネット工学	④ 群力学 数学 専門工学		
	②③					特別研究				
	③	地域教育								
E 解析能力	①	機械力学 材料力学 応用数学	水力学 熱力学			線形代数 数値解析 画像解析学 解析力学 弾塑性力学 電磁気学理論 量子力学	制御理論 応用情報工学 カオス入門 計算力学 応用流体工学 電子回路設計解析学 半導体電子物性	④ 群力学 数学 専門工学		
	②									
	③④					工学複合実験				
F 環境	①②					技術者倫理			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	体育Ⅳ								
G ショウ コミュニケーション能力	①					特別研究 日本語表現			工専門 語学	
	②	英語演習Ⅱ ドイツ語Ⅰ 外国語選択	英語演習Ⅲ 外国語選択			英語 英語表現				

太枠は必修科目