

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	
	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">物理A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">化学A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御情報工学セミナー</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">物理B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">化学B</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">応用物理学 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">応用物理学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">創造製作実験・実習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卒業研究 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">工学実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卒業研究 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">校外実習</div>	
B 技術情報	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">情報リテラシー</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">プログラミング I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">プログラミング I B</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">データ構造とアルゴリズム</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">プログラミング II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">情報数学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">情報工学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">数値計算</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">プログラミング III</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">通信工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">論理回路</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">情報理論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">符号理論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計算機工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">デジタル通信</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ソフトウェア工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">信号処理</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">音響工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">知能情報論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">画像処理</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">画像応用工学</div>	
C 立案能力					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">電子回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">メカトロニクス</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">電気回路学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御数学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ダイナミックシステム</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">センサとアクチュエータ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御工学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計測工学 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">生体情報学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">基礎ロボット工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御工学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計測工学 II</div>	
D 能力現	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御情報工学実習 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御情報工学実習 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">図学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">制御情報工学実習 III</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">特別講義</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">地域教育</div>			
E 解析能力	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">基礎数学 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">基礎数学 I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">基礎数学 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">解析 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">解析 I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">代数</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">解析 II A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">解析 II B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">統計</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">工業力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">微分方程式</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">応用数学</div>			
F 倫理	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">現代社会</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">芸術</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">保健体育 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">倫理</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">世界史</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">保健体育 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">日本史</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">保健体育 III</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">法学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">保健体育 IV</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">社会科学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">社会科学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">保健体育 V</div>	
G コミュニケーション能力	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">国語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">総合英語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英文法 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">イングリッシュコミュニケーション I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語表現 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">国語 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">総合英語 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英文法 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語表現 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">国語 III</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語演習 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語演習 II A</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">国語 IV</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語演習 I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">中国語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">外国語選択</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">英語演習 I C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">中国語 II</div>	

 二重枠は履修科目

 太枠は必修科目

 細枠は選択科目

音響工学非開講

画像応用工学非開講

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）

H26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		
A 好奇心と持続力	①	応用物理学Ⅱ				現代物理学 教養化学 環境科学	生命科学			自然科学	専門工学
	②	創造製作・実験		工学実験							
	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 デジタル通信 信号処理 知能情報論	符号理論 ソフトウェア工学 音響工学 画像処理 画像応用工学					情報技術	② 論理情報
								複雑系理論入門			
	①②						情報処理応用				
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						① 群設計・システム ③ イ・群オハ材 ⑤ 技社術会群	工学専門
	②④					工学特論Ⅰ エンジニアリング					
	③							経営管理工学 MOT入門			
D 実現能力	①	特別講義						電力工学 材料強度 材料組織 無機機能材料工学 オペレーティングシステム工 情報ネットワーク ネットワーク技術特論		専門工学	士の資格
	②③							計測システム工学 システム制御工学 エレクトロニクス トライボロジー 味'ット工学 システム制御工学 エレクトロニクス工学			
	③	地域教育					特別研究 エンジニアリング				
E 解析能力	①	工業力学 微分方程式 応用数学				線形代数 画像解析学		応用微分方程式論 制御理論 カオス入門 解析力学 弾塑性力学 電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論		力④ 学群 数学	専門工学
	②							コンピュータ工学 システム制御工学 エレクトロニクス工学			
	③④					電磁気学理論 工学複合実験					
F 倫理環境	①②							技術者倫理 環境と社会		社会人文、科学、その他	工学専門
	③④	法学	社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ							
	④	保健体育Ⅳ	保健体育Ⅴ								
G コミュニケーション能力	①					特別研究				工学専門	語学
		国語Ⅳ 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						
	②										

太枠は必修科目