

制御情報工学科の教育課程の体系性と科目系統図

学習・教育目標	本科1年生	本科2年生	本科3年生	本科4年生	本科5年生
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">情報処理基礎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コンピュータ基礎演習</div>				
2		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">電気回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">情報学概論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">計算機アーキテクチャ基礎</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">工業力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">離散数学I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">データ構造とアルゴリズム</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">電子回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">機械工作法</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">制御情報工学 基礎演習I</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">応用物理 電磁気学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">離散数学II 工学数理 応用数学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">オペレーティングシステム コンピュータグラフィックス</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">計測工学 数値解析</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学実験 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">制御情報工学 基礎演習II</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工業熱力学 現代物理学 振動工学 材料工学 加工学 流体力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">通信工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">ネットワーク基礎 計算機シミュレーション</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学実験 II</div>
3	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学基礎I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎II</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">プログラミング演習I メカトロニクス演習I</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">プログラミング演習II メカトロニクス演習II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">メカトロニクス</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">学際科目</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">設計工学 自動制御</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">学際科目</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">データベースシステム ソフトウェア工学 制御工学 システム工学 ロボット工学 生産システム 制御工学特論 情報工学特論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">学際科目</div>
4				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技術英語 I</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技術英語 II</div>
5				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">学外実習I 学外実習II</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">学外実習III 学外実習IV</div>
12345		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ミニ研究</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造設計</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">卒業研究</div>

振動制御工学  
計算機システム  
有限オートマトンと言語理論