

制御情報工学科の教育課程の体系性と科目系統図

太字は必修科目
細字は選択科目

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	情報処理基礎 コンピュータ入門 制御情報工学セミナー				
2		電気回路 → 工業力学 電子計算機 → 情報処理 電気回路 → 電子回路 機械・電気製図 → 工作実習 制御情報工学基礎演習I	工業力学 → 応用物理 工業力学 → 電磁気学 工業力学 → 流体力学 離散数学 → 工学数理 離散数学 → 応用数学 情報処理 → オペレーティングシステム データ構造とアルゴリズム → 図形処理 電子回路 → 計測工学 工作実習 → 工学実験I 制御情報工学基礎演習I → 制御情報工学基礎演習II	工業熱力学 現代物理学 振動工学 材料工学 加工学 オペレーティングシステム → データ通信 図形処理 → データ通信 計測工学 → 計測工学 数値解析 → 計算機シミュレーション 工学実験I → 工学実験II 制御情報工学基礎演習II	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 プログラム言語
3	プログラミング演習I → プログラミング演習II メカトロニクス演習I → メカトロニクス演習II	プログラミング演習II → プログラミング演習III メカトロニクス演習II → メカトロニクス演習III メカトロニクス	プログラミング演習III メカトロニクス演習III メカトロニクス → 自動制御	設計工学 → ソフトウェア工学 自動制御 → 制御工学 自動制御 → システム工学 自動制御 → ロボット工学	データベースシステム 人工知能 ソフトウェア工学 制御工学 システム工学 ロボット工学
4				工業英語I → 工業英語II	
5				学外実習A 学外実習B → 学外実習A 学外実習C	
12345				創造設計 → 卒業研究	