

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<br/>計算機アーキテクチャ基礎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">電気回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">製図</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<br/>基礎演習I</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">応用物理<br/>電磁気学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">離散数学II<br/>工学数理<br/>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<br/>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<br/>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<br/>基礎演習II</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工業熱力学<br/>現代物理学<br/>振動工学<br/>材料工学<br/>加工学<br/>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<br/>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<br/>メカトロニクス演習I</div>   | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">プログラミング演習II<br/>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<br/>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<br/>ソフトウェア工学<br/>制御工学<br/>システム工学<br/>ロボット工学<br/>生産システム<br/>制御工学特論<br/>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<br/>学外実習II</div>   | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">学外実習III<br/>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