

# 工学部 電子情報工学科

## 専門教育科目カリキュラム

(2025年度入学生適用) ●必修科目 ○選択必修科目 △選択科目

	1年次	2年次	3年次	4年次		
工学共通科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>●微分積分Ⅰ,Ⅱ</li> <li>●線形代数Ⅰ,Ⅱ</li> <li>●力学A,B</li> <li>●物理学実験</li> <li>△図学Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△化学A,B</li> <li>△力学C</li> <li>△物理学A</li> <li>△統計</li> <li>△化学実験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△基礎防災学</li> <li>△数理統計Ⅰ,Ⅱ</li> </ul>			
専門教育科目	全コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>●論理回路</li> <li>●電子情報工学実験</li> <li>●電子情報基礎演習</li> <li>●データ構造とアルゴリズムⅠ</li> <li>●計算機工学Ⅰ</li> <li>△数値計算法</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●電子情報工学特別演習</li> <li>△通信工学Ⅱ</li> <li>△計算機工学Ⅲ</li> <li>△センサーと計測</li> <li>△通信・放送システム</li> <li>△工業英語</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△総合工業論</li> <li>△デジタル電子回路</li> <li>△半導体デジタルグリーンインターンシップ</li> </ul>	
	電子通信コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気磁気学</li> <li>●半導体工学</li> <li>●電子回路</li> <li>●デジタル信号処理</li> <li>●通信工学Ⅰ</li> <li>○制御工学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○アナログ回路</li> <li>○電磁波理論</li> <li>○情報理論</li> <li>○電子物性</li> <li>△電子回路Ⅲ</li> <li>△関数論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△微分積分Ⅲ</li> <li>△微分積分Ⅳ</li> <li>△プログラミング演習Ⅰ</li> <li>△計算機工学Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●工業数学</li> <li>●電子通信工学実験</li> <li>○電子系のための情報処理</li> <li>○集積回路プロセス</li> <li>○半導体デバイス</li> <li>○光エレクトロニクス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△通信応用</li> <li>△マイクロコンピュータ</li> <li>△オペレーティングシステム</li> <li>△計算機ネットワーク</li> <li>△情報処理システム開発</li> <li>△ネットワークシステム</li> </ul>
	情報コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>●情報理論</li> <li>●プログラミング演習Ⅰ</li> <li>●プログラミング演習Ⅱ</li> <li>○計算機工学Ⅱ</li> <li>△制御工学</li> <li>△アナログ回路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△電気磁気学</li> <li>△オートマトンと言語理論</li> <li>△情報数学</li> <li>△データ構造とアルゴリズムⅡ</li> <li>△電子回路</li> <li>△デジタル信号処理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△通信工学Ⅰ</li> <li>△コンパイラ構成法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●マイクロコンピュータ</li> <li>●オペレーティングシステム</li> <li>●計算機ネットワーク</li> <li>●情報工学実験A</li> <li>●情報工学実験B</li> <li>○ネットワークシステム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△データベースシステム</li> <li>△オブジェクト指向プログラミング</li> <li>△情報処理システム開発</li> <li>△情報系のための確率・統計</li> <li>△情報セキュリティ</li> <li>△知識工学</li> </ul>
	情報システムコース	<ul style="list-style-type: none"> <li>●オートマトンと言語理論</li> <li>●情報数学</li> <li>●データ構造とアルゴリズムⅡ</li> <li>●情報理論</li> <li>●プログラミング演習Ⅰ</li> <li>●プログラミング演習Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△制御工学</li> <li>△アナログ回路</li> <li>△電気磁気学</li> <li>△電子回路</li> <li>△デジタル信号処理</li> <li>△通信工学Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△コンパイラ構成法</li> <li>△計算機工学Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●データベースシステム</li> <li>●情報処理システム開発</li> <li>●マイクロコンピュータ</li> <li>●オブジェクト指向プログラミング</li> <li>●プロジェクト型ソフトウェア開発演習</li> <li>●オペレーティングシステム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○知識工学</li> <li>○画像処理工学</li> <li>○自然言語処理工学</li> <li>○音声情報処理工学</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>△工業経営</li> <li>△情報化社会論</li> </ul>		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>○卒業論文</li> <li>○情報職業論</li> <li>○ロボティクス</li> <li>○マルチメディア概論</li> <li>△ナノ構造科学</li> </ul>		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>△卒業論文</li> <li>△情報職業論</li> <li>△ロボティクス</li> <li>△マルチメディア概論</li> </ul>		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>●卒業論文</li> <li>●情報職業論</li> <li>△ロボティクス</li> <li>△マルチメディア概論</li> </ul>		