

	1年次	2年次	3年次	4年次
<b>理工学基礎</b> 理工学の基礎である数学および物理学に関する科目を学びます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 解析学Ⅰ</li> <li>■ ベクトル幾何</li> <li>■ 基礎物理学Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 解析学Ⅱ</li> <li>■ 線形代数学</li> <li>■ 基礎物理学Ⅱ</li> <li>■ 基礎物理学Ⅱ演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 複素解析</li> <li>■ 微分方程式</li> <li>■ 熱統計力学</li> <li>■ フーリエ解析</li> <li>■ 数値解析</li> <li>■ 数理統計学</li> <li>■ 振動と波動</li> <li>■ 応用力学</li> <li>■ 量子力学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 卒業論文Ⅰ</li> <li>■ 卒業論文Ⅱ</li> </ul> 研究室に所属し、テーマに従った研究実験を行い、論文としてまとめます。電子工学科と共同運営されています。
<b>電気工学基礎</b> 電気工学を学ぶ上で必要な電気磁気学や電気回路学、電気計測に関する科目と演習で構成されています。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電気回路学Ⅰ</li> <li>■ 基礎演習実験</li> <li>■ ゼミ演習</li> <li>■ 学外実習1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ コンピュータシステム入門</li> <li>■ 電気回路学Ⅱ</li> <li>■ 電気基礎実験Ⅰ</li> <li>■ 電気電子工学入門</li> <li>■ 電気磁気学Ⅰ</li> <li>■ 電子回路</li> <li>■ 電気基礎実験Ⅱ</li> <li>■ インフラストラクチャ概論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ コンピュータプログラミングⅠ</li> <li>■ 電気磁気学Ⅱ</li> <li>■ 電気・電子計測Ⅰ</li> <li>■ アナログ電子回路</li> <li>■ 電気基礎実験Ⅲ</li> <li>■ 特別講義A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ コンピュータ応用解析</li> <li>■ 過渡現象論</li> <li>■ 分布定数回路論</li> <li>■ 電気電子材料</li> <li>■ 電気・電子計測Ⅱ</li> <li>■ デジタル電子回路</li> <li>■ 電気工学実験Ⅰ</li> <li>■ 特別講義B</li> <li>■ 学外実習2</li> </ul>
<b>インフラストラクチャ</b> 電気エネルギー工学を基礎として、高電圧工学や環境電磁工学などインフラストラクチャ工学について学びます。			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電気エネルギー工学Ⅰ               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電気エネルギー工学Ⅱ</li> <li>■ 高電圧工学</li> <li>■ プラズマ工学</li> <li>■ 電気設備・法規</li> </ul> </li> <li>■ 環境電磁工学</li> </ul>	
<b>パワーエレクトロニクス</b> 電気機器学を基礎として、パワーエレクトロニクスとさらに高度な電気機器学の応用までを学びます。			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ パワーエレクトロニクス               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 制御工学</li> <li>■ 電気機器学Ⅰ</li> <li>■ メカトロニクス</li> </ul> </li> <li>■ デジタル制御</li> <li>■ 電気機器学Ⅱ</li> <li>■ 電気機器設計法</li> </ul>	