

### 3. 工学部 電気電子工学科

4 年 次	<p>セミナーと卒業研究を通して、応用力の育成と自主的実践的な技術を習得します</p>		<p>卒業研究 セミナー 電気電子セミナー</p>		
	<p>人間科学 科目群</p>	<p>展開科目</p>		<p>関連科目</p>	
	<p>社会・自然・人間と科学技術とを調和させるための幅広い知識を習得し、技術者に必要な教養を身につけます</p>	<p>[電気エネルギー系]</p> <p>電気エネルギーの発生・伝送・利用までを学ぶと共に、エネルギー形態を変換する原理を習得し、電気技術者をめざします</p>	<p>[電子制御系]</p> <p>プログラミング、電子回路を学んでハードソフトに強いコンピュータ技術者をめざします。</p>	<p>[材料・デバイス系]</p> <p>電気電子材料、半導体を学んで、エレクトロニクス技術者をめざします。</p>	<p>技術を具体化するための手法を学びます</p>
	<p>[Bグループ]</p> <p>日本文学AB 外国文学AB 哲学AB 文化人類学AB 歴史学AB 心理学AB 教育原理 教育心理学 政治学AB 経済学AB 法学AB 社会学AB 社会調査の方法AB 現代社会論AB 教育社会学 健康科学AB 認知科学AB 環境科学AB 自然科学概論AB 生物学AB 地球科学AB リベラルアーツ特別講義 リベラルアーツ実践演習AB 教養総合講座AB</p>	<p>パワーエレクトロニクス エネルギー伝送工学 電気法規 エネルギー変換工学1 エネルギー変換工学2 電気エネルギー発生工学 電気設備</p>	<p>制御工学1、2 センサ工学 メカトロニクス デジタル信号処理 デジタル回路</p>	<p>半導体デバイス工学1 半導体デバイス工学2 電子物性1、2 電気電子材料</p>	<p>電気電子CAD演習 電気電子設計製図演習 電気電子CAE インターンシップ (学外研修)</p>
3 年 次				<p>自由科目</p>	
2 年 次	<p>[Aグループ]</p> <p>ファースト・イヤー・セミナー 資格英語1,2 英語スキル1,2,3,4 実践英語1,2 健康科学演習AB</p>	<p>専門基礎 科目群</p> <p>自然科学に対する深い認識と専門教育のための基礎的事項の準備</p> <p>[自然科学系]</p> <p>線形代数1、2 基礎物理A、B 化学1、2</p> <p>[工学基礎系]</p> <p>数学基礎 解析学1、2、3 常微分方程式 力学1、2、3 基礎工学実験 電気電子数学1、2、3</p>	<p>基幹科目</p> <p>電気回路、電気磁気学の徹底習熟をはかります。実験と計測の連携により現象を正確に把握します</p> <p>電気電子工学実験1 電気電子工学実験2 電気電子工学実験3 電気電子工学実験4 電気回路理論演習 電気回路理論4 電気磁気学演習1、2 電気電子計測 コンピュータ工学1、2 電子回路1、2、3 電子回路演習</p>	<p>教職関連科目です。卒業に必要な要卒単位に含まれません</p> <p>幾何学1、2 数理統計学1、2 応用解析1、2 応用解析3、4 線形代数3 代数学入門 職業指導1、2 中国語入門1、2</p> <p>最も基礎的な科目であり、卒業研究を履修するために必要な科目です</p>	
1 年 次		<p>プログラミング1 プログラミング2 電気電子入門セミナー</p>	<p>電気磁気学1 電気磁気学2 電気磁気学3 電気回路理論1 電気回路理論2 電気回路理論3</p>	<p>基礎英語セミナー 基礎数学セミナー 基礎理科セミナー</p>	