

電気科 ～専門家への第一歩～

私たちの生活環境を取り巻いている電気・電子技術は、急速な発展をしています。電気は、生活・産業・社会に深く関わっており、なくてはならない存在です。

電気科では、そのような電気・電子技術に対する基礎（オームの法則・トランジスタ・電気回路等）から応用（電子回路・コンピュータ・自動制御・電動機・発電・送電・照明等）までの基本的な事項を学習し、さらに実験を通して、各種機器の取り扱い方、電気現象の観察、班としてのチームワーク等を学ぶことにより、技術者として社会に出て活躍してもらうことを願っております。そのため、第二種電気工事士をはじめ、乙種危険物取扱者や特殊無線技士等の資格取得に向けての学習にも力を入れています。

電気科で取れる資格

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|
| (1) 第3種主任電気技術者（認定校） | (2) 第一種電気工事士 | (3) 第二種電気工事士 |
| (4) 特殊無線技士（陸上・海上・航空） | (5) 危険物（乙種1・2・3・4・5・6類） | (6) 計算技術検定 |
| (7) 情報技術検定 | (8) 工事担任者（DD3種） | (9) 技能士（電気機器組立3級） |

実習風景



高電圧実習



ホイーストブリッジ



FA実習



リレーシーケンス



風力発電



太陽光発電

各学年ごとの時間割

1年生

校時	月	火	水	木	金
1	電気基礎	音楽Ⅰ	数学Ⅰ	現代社会	工業技術基礎
2	化学基礎	コミュ英語Ⅰ	現代社会	音楽Ⅰ	工業技術基礎
3	体育	国語総合	情報技術基礎	数学Ⅰ	工業技術基礎
4	電気基礎	体育	情報技術基礎	国語総合	電気基礎
5	情報技術基礎	製図	化学基礎	保健	コミュ英語Ⅰ
6	数学Ⅰ	製図	国語総合	LHR	国語総合

2年生

校時	月	火	水	木	金
1	電子回路	実習	物理基礎	現代文B	数学Ⅱ
2	保健	実習	現代文B	電力技術	体育
3	家庭基礎	実習	体育	電気基礎	電力技術
4	家庭基礎	実習	地理A	コミュ英語Ⅰ	電気基礎
5	体育2	電気基礎	コミュ英語Ⅰ	電子回路	地理A
6	電力技術	数学Ⅱ	数学Ⅱ	LHR	物理基礎

3年生

校時	月	火	水	木	金
1	英会話	現代文B	実習	電気機器	体育
2	地学基礎	世界史A	実習	英会話	数学Ⅱ
3	電気機器	数学Ⅱ	実習	選択B	電気機器
4	電力技術	地学基礎	実習	選択B	電力技術
5	世界史A	選択A	課題研究	選択A	課題研究
6	現代文B	体育	課題研究	LHR	課題研究