

# 電子科

## 学ぶこと

- ◆電気・電子回路などの電子に関する基礎的な事項を学びます。
- ◆工業基礎・実習・製図などの実技科目を学習し、実践的な技術を身に付けます。家電製品等に利用されている半導体やICを使った電子回路やコンピュータに関するハードウェア・ソフトウェア技術の他、通信技術・FA 制御等の制御技術を学びます。



ラズベリーパイ制御実習

## 学科からのメッセージ

IT 社会に対して幅広い知識が必要となります。電子科では電気・電子・通信・情報等の専門知識を学び、将来は IT 社会に貢献できる電子技術者の育成を目指しています。

## 資格へのチャレンジ

- ・第二種電気工事士 ・第一種電気工事士 ・工事担任者 (DD3) (卒業後は科目免除あり)
- ・情報技術検定 ・アマチュア無線技士 ・IT パスポート ・パソコン検定 (P 検)
- ・特殊無線技士 ・危険物取扱者 ・情報セキュリティマネジメント ・計算技術検定
- ・情報技術検定

## 近年の活躍

### ○マイコンカー

- ・ジャパンマイコンカーラリー2020 全国大会 (全国大会10年連続出場)  
AdvancedClass 出場、CameraClass5位
- ・マイコンカーラリー北関東大会  
AdvancedClass 優勝、CameraClass 優勝

### ○各種資格等合格率

- ・第二種電気工事士 合格率 87.5% (2年生全員受験)
- ・特殊無線技士 (各種) 合格率 77%
- ・パソコン検定 (P 検) 合格率 91%

## 教育課程

学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	国語総合	現代社会	数学Ⅰ		地学基礎	体育		保健	美術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ		工業技術基礎	製図	情報技術基礎	電気基礎		LHR													
2年	国語総合	日本史A	数学Ⅱ		物理基礎	体育		保健	コミュニケーション英語Ⅱ	家庭基礎	実習	電気基礎	電子回路	プログラミング技術		LHR														
3年	現代文A	世界史A	化学基礎	体育	選択科目	課題研究		実習		電子回路	電子計測制御	通信技術	選択①	選択②	LHR															

選択① 「数学探究」又は「数学Aとハードウェア技術」

選択② 「物理探究」又は「ソフトウェア技術」