

電子機械科

学ぶこと

◆幅広い学習内容

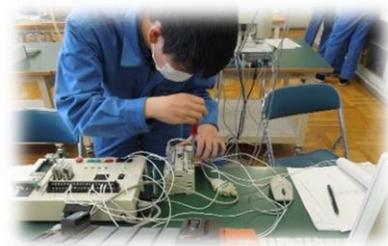
機械工学・電子工学・情報工学などに関する基礎知識・技術・技能を総合的に学びます。

◆生産現場で使われている電子制御実習の充実

機械部品の設計・製図・加工・組立や電子部品・センサなど、様々な技術を利用した電子制御などを学びます。

◆将来を見据えた技術者の育成

電動化・自動化された生産設備の運用・保守サービスなどの業務に携わる技術者を育成します。



PLC 実習

学科からのメッセージ

幅広い分野の学習を通して、将来進む進路選択の幅を広げることができ、その中で自分自身に合った分野を見つけることができます。「ものづくり」に対する感覚を学び、地域社会を支え、地域に貢献できるエンジニアを目指します。

資格へのチャレンジ

- ・危険物取扱者 ・第二種電気工事士 ・技能検定(機械検査) ・計算技術検定
- ・情報技術検定 ・基礎製図検定 ・ガス溶接技能講習 ・アーク溶接特別教育

活躍する生徒

- 群馬県高校生電気自動車大会出場
- アイデアロボット競技大会出場
- 高等学校交流ロボット競技大会出場
- まえばしロボコン出場
- 群馬県からくり工夫展参加
- 3D-CADプロダクトデザインコンテスト出場

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	工業数理基礎	情報技術基礎	生産システム技術	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	製図	生産システム技術	機械設計	電子機械	LHR														
3年	現代文A	世界史A	化学基礎	体育	コミュニケーション英語Ⅲ	課題研究		実習		製図	機械設計	電子機械	選択①		選択②		LHR														

選択① 「数学探究」又は「数学Aと機械工作」

選択② 「物理探究」又は「原動機」