



機械科（機械系）



機械の設計から加工までを、実習や課題研究を通して実践的に学ぶことにより、金属加工及び関連産業で即戦力として通用する人材を育成します。

学 習 内 容

機械の設計法、材料の性質、自動車のエンジンについて幅広く学びます。また、実習では接合技術、金属切削、プログラムを作成して金属を自動で切り出すレーザー加工を学びます。

主 な 授 業 内 容

○専門科目
機械工作、機械設計、生産技術、原動機、製図、電子機械、自動車工学
○実習内容
旋盤、フライス盤、溶接、レーザー加工、材料試験、エンジンの分解組立

教えて！先輩！

機械科 増田 琥太

- Q 機械科ではどんなことを学んでいますか？
A 主に素材の特性や機械のしくみについて学んでいます。実習では、座学で学んだ知識を活かし、機械加工や組み立て作業を行っています。
- Q どのような資格を取得しましたか？
A 将来や部活動に便利だと思い「旋盤技能検定3級」と「機械検査3級」を取得しました。見込んだ通り、作業時間の大幅な短縮と精度の向上ができました。難しい資格でも先生方が丁寧に教えてくださるので、安心して取り組みます。就職や進路での大きな自信に繋がるので多くの資格取得をおすすめします。
- Q 部活動や趣味について教えてください。
A 趣味は自転車のカスタマイズです。実際に自転車分解すると学校の授業で学んだパーツや機構が数多くあり、学習が身についているなど実感できます。部活動では自動車研究部で部長を務めていて、設計から施工まで一貫して行っています。毎年、駆動系や電子回路の改良など、幅広い分野で試行錯誤し、大会優勝に向けて、日々活動しています。

- Q これから本校に入学を考えている中学生にメッセージをお願いします。
A まだ将来やりたいことが明確に決まっていない人が多数だと思いますが、高校に入ることはゴールではなく社会での活躍に向けた大きな通過点にすぎません。自分の性格や好きなことを基準に考え、一番しっくりくる所を選んで良いと思います。



	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	現代の国語	公共		数学Ⅰ	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	生産技術	L	H	R													
2年	言語文化	地理総合		数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	製図	機械工作	機械設計	原動機	L	H	R													
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションⅡ	選択A	選択B	課題研究	実習	製図	機械設計	原動機	L	H	R														

□：普通科目 □：専門科目

目 指 す 資 格

- ・危険物取扱者（乙種）
- ・アーク溶接特別教育
- ・計算技術検定
- ・日本語ワープロ検定
- ・ガス溶接技能講習
- ・技能士（旋盤、機械検査）
- ・基礎製図検定