

広範囲な産業界で活躍する人材の育成

機械システム科では「人づくり」による「ものづくり」を目標に、コース制による学習活動に取り組んでいます。『機械技術コース』ではものづくりに力を入れつつ、「自動車」や「エネルギー」などについて学習します。『電子機械コース』では制御技術を中心に、「生産システム」や「電子機械」などに関する技術・技能の習得を目指します。また、社会で役立つ専門資格の習得にも力を入れています。



工業技術基礎

一年生の実習の基礎となる知識を養うために技術を身に付けます。内容は旋盤、溶接、計測、鑄造・板金を行います。

情報技術基礎

産業社会と情報技術を身に付けるため以下の事を勉強します。内容はコンピュータの基本操作とソフトウェアについて行います。



機械設計

機械を設計するにはどうすれば良いかを学びます。内容は機械に動く力と仕事、材料の強さと使い方、その他を勉強します。



齋藤 雪斗



自動車工学

交通手段の一つとして自動車について学び機械工学を身に付けます。内容はガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、その他の原動機。

生産システム技術

工業製品はどのようなものをつくるかを企画・開発・設計します。勉強内容は電気・電子・情報・機械・生産管理を学習します。

機械システム実習

座学だけではなく体験実習をします。内容は自動車、材料、旋盤、特殊機械、NC、シーケンスマイコン、MC、制御、CNC。



主な資格取得

- 危険物取扱者乙種（1類～6類） ●ガス溶接技能講習 ●アーク溶接技能講習 ●フォークリフト運転特別教育講習
- 初級CAD検定 ●基礎製図検定 ●機械製図検定 ●計算技術検定 ●パソコン利用技術検定 ●ボイラー取扱（小規模）技能講習
- 2級ボイラー技士 ●第二種電気工事士



鎌田 大成（影森中学校出身）
日野自動車株式会社 勤務

卒業生
からの
メッセージ

機械システム科では座学だけでなく実習や課題研究でさまざまな経験をすることができました。実際に自分の手で工作機械を動かし、作品を作り上げることが機械システム科の特徴でもあり魅力だと思います。また資格取得にも力を入れており、自分自身多くの資格を取得することができました。今の仕事でも非常に役に立っているのが、高校在学中に多くの資格を取得することを目標にしていくのも良いのではないのでしょうか。

勉強、部活、学校行事に積極的に参加し、機械システム科で充実した高校生活を送ってください。



萩原 拓海（尾田蒔中学校出身）
3年生

在校生
からの
メッセージ

私は機械システム科で実習を一生懸命頑張っています。

学年ごとに行う実習が違い、1年生の時は基礎的な実習を1年間で4つ旋盤、工業計測、溶接、板金・鑄造を習い、2、3年生ではコース別に分かれ、2年生機械技術コースでは、原動機・材料、旋盤Ⅱ、特機、NC実習。電子機械コースでは、シーケンス、マイコン製作、特機、NC実習を学習します。3学年機械技術コースでは、総合、自動車、CNC旋盤MC。電子機械コースでは、制御、材料試験、CNC旋盤、MCを学習します。精密なものを制作するので、少しのズレでも作り直しになってしまうので、毎回集中して作業をしています。作業が好きな人は是非機械システム科で学んでみてはいかがでしょうか？