

機械システム科

学科定員
(80名)

平成23年度入学生
男子(80名)



社会に貢献できる
技術者になろう

機械システム科ではこんな勉強をします

- ◆ 製品製造に関わる機械や生産システムなどを対象とした領域で、ハイテクを支える多様化した要素である材料、製造、加工技術、メカニズム、システム技術を総合的に学習します。
- ◆ 私たちの身のまわりにある「もの」のほとんどが機械で作られています。機械システム科で高校生活を送ることによって、機械の操作や設計そして制御の基礎を身につけます。

学科からのメッセージ

「語ろう夢を 夢をかたちに 創造性広がるものづくりの世界」をスローガンに、夢とアイデアを大事にし、ものづくりに対する感覚の育成を目指します。

資格取得

- ・ ガス溶接技士
- ・ 二級ボイラー技士
- ・ 校長協会基礎製図検定試験
- ・ 校長協会製図検定試験
- ・ 小型ボイラー取り扱い者
- ・ 厚生労働省技能士（普通旋盤）
- ・ 厚生労働省技能士（機械製図） その他



旋盤加工・鋳造・制御実習

三年間の実習を通して、フレキシブルロボットの部品を製作し、動作の制御を行います。



機械設計製図(CAD)実習

つくりたいものを表現するため、機械の設計、製図について学びます。

活躍の記録



写真の説明（上から）

ソーラーカーチーム
 メカニカルキーホルダーを作る
 自動車独創技術アイデアコンテスト
 ものづくりコンテスト
 課題研究発表会

生徒の活躍

◎自動車アイデア創作コンテスト
 最優秀賞・優秀賞

◎ものづくりコンテスト山形
 県大会（旋盤作業）
 四位

◎ワールドソーラーバイシクルレー
 スWSBR
 ジュニアクラス 一台参加

◎公開講座

◎メカトロアイデアコンテスト競
 技会
 三位



一緒に機械技術
 のスペシャリストを
 目指しませんか？



卒業生の進路

◎主な進学先

新潟大学/長岡技術科学大学工学部
 山形大学工学部/工学院大学工学部
 玉川大学工学部
 足利工業大学工学部 / 日本大学工学部 /
 神奈川工科大学工学部 / 湘南工科大学工
 学部 / 拓殖大学工学部 / 日本工業大学工
 学部 / 東北学院大学工学部 / 東北芸術工科大
 学デザイン工学部 / 新潟工科大学工学部 / 東
 北文化学園大学 / 長岡造形大学 / 帝京大学
 道都大学 / 千歳科学技術大学千葉工業大
 学 / ものつくり大学 / 石巻専修大学 / 北海道
 工業大学工学部 / 新潟工業短期大学 / 山形
 県立産業技術短期大学校 / 千葉職業能力
 開発短期大学校 / 山形短期大学 / 鶴岡工業
 高等専門学校 / 山形職業能力開発専門校 /
 日産栃木整備専門学校

◎主な就職先

（県外） 大久保歯車工業 / 山王テック / 東京
 ガス / 東北電力 / 日産自動車 / 東日本旅客
 鉄道 / 日野テクノスタッフ / 日立インダス
 トリーズ / ナブコシステム / 本田技術研究
 所 / 三菱重工業 / トヨタ自動車 / 自衛隊 / 神
 奈川警察

（県内） THK / 芦野工業 / エツキ / 片
 桐製作所 / 技研 / 啓装工業 / ザオウ製作
 所 / スガサワ / 長栄精密 / テーピー工業 / テク
 ノクオーツ / 東北精機 / トプコン山形 / ナ
 チ東北精工 / ハッピー工業 / 山形日立がー
 ノ / ピンテック / 不二工業 / パスカル山形 /
 フジミ / 三芝工業 / 山形ゼロックス / 山形
 富士通 / 山交バス / ヤマコー / 山形カシオ /
 ミクロン精密 / 東和薬品 / 山形小松
 フォークリフト / スズキハイテック / 進
 興製作所 / 芝浦シャリング / エムテッ
 クスマツムラ / ハッピー金型工業 / 山
 形県警察