

ものづくり 機械科

産業技術の基礎から応用・発展へ

- ・充実した施設・設備を利用して、基礎実習からより深い技術を学ぶことによりニーズに対応した人材の育成を目指します。
- ・機械工作、機械設計、機械製図、原動機、情報技術等の基礎から、5軸MC（マシニングセンタ）3DCAD、3Dプリンタ、FA（ファクトリーオートメーション）等の先端の技術を学びます。

- 1年生…機械の基礎となる実習（旋盤・鍛造・鋳造・溶接・仕上げ）及び基本科目を学びます。
- 2年生…機械の幅広い分野を学び、応用技術を習得します。また興味・進路に応じた選択科目（進学含む）が学べます。
- 3年生…機械の専門知識を発展させ、勤労観を養います。また各自の進路に応じた選択科目（進学含む）が学べます。

☆進路…就職希望者は、阪神間の企業を中心に就職しています。
進学希望者は、専門高校特別選抜などを利用して四年制大学へ進学しています。



取得資格…機械製図検定、トレース検定、CAD検定、ガス溶接、被覆アーク溶接、溶接技能者評価試験、危険物取扱者
パソコン利用技術検定 など

電気情報科 電気・情報のスペシャリスト育成

- ・電気・電子・情報・通信の知識や技能を身に付け、進路決定に向けた学習をします。
- ・最新の視聴覚機器や教材提示装置を用いて、少人数による分かりやすい授業を展開します。
- ・電気や情報に関する各種国家資格を取得するため、補習授業などのサポート体制が充実しています。
- ・卒業後、国家資格の認定校制度により試験が免除されます。
(電気主任技術者、電気工事士、特殊無線技士、電気通信設備工事担任者)

- 1年生…電気・電子の基礎を実験・実習を通して学び、各種検定試験に挑戦します。
- 2年生…エネルギーから情報通信までの幅広い分野を学び、それらを活かした国家資格に挑戦します。
- 3年生…ものづくりコンテストやロボット競技会等に出場することにより、問題解決能力を育成し、人間性豊かな職業人としての規範意識や倫理観を養います。

☆進路…就職希望者は、阪神間の鉄道、製造業、電気設備管理、電気工事関係の企業を中心に就職しています。
進学希望者は、総合型選抜や専門高校特別選抜などを利用して、四年制大学へ進学しています。



理数教育実験



取得資格…第三種電気主任技術者、第一種・第二種電気工事士、2級電気工事施工管理技士補、消防設備士甲種第4類・乙種第7類
電気通信設備工事担任者第一級デジタル通信、第一級アナログ通信、第一級陸上・第二級海上特殊無線技士、危険物取扱者、情報処理技術者 など