



1/1000 mm にチャレンジ!

# 機械工学科



伝統技能から最先端技術まで、あらゆる基礎・基本を学びます。製図・実習などの実技を通して、機械技術者の養成を目指します。また、大学でさらに高度な技術の習得を目指すことも可能です。



## 機械工学科ならではの



## 学びの楽しさがここにある!

課題研究で警察マスコットを製作し、奈良警察署から感謝状をいただきました

毎年大勢が技能検定に合格しています!

## 学びの3つのコンセプト

### 伝統技能

ものづくりの原点である、  
鋳造・鍛造の伝統技術を  
学びます。



約 1200℃の鉄を打ちます



完成品

鉄を削る刃物を、鍛造で  
製作します



創立 10 周年記念プレートを  
鋳造により製作しました

### 取得可能な資格

- 技能検定 (機械加工・機械検査)
- ガス溶接技能講習
- アーク溶接作業特別教育
- 危険物取扱者 ○ 品質管理検定
- 機械製図検定

等

### 熟練技能

社会人講師から CAD 製図を、  
高度熟練技能者から  
機械加工や溶接の技能を  
学びます。



約 5500℃の熱で溶かします



職員室前に展示

溶接で組み立てた  
エッフェル塔と朱雀



2D/3D CAD で平面・立体  
図面も描きます



熟練技能を応用し、鈴鹿サーキットで  
Ene-1 レースに参戦しています

### 先端技術

レーザ加工機などの先端工作  
機械で、加工プログラムや  
精密加工の技術を学びます。



DMG 森精機 (株) の最新  
NC 工作機械を操作します



持って帰れます

コンピューター制御で  
製作した作品



各学年において、年1回の  
工場見学を実施しています



課題研究では、生徒が主体  
となって、ものづくりを行っ  
ています



インターンシップでの  
体験を、後輩に伝えて  
います