

機械科紹介



☆機械科の学習目標

- ・ものづくりに必要な設計や工作といった機械に関する知識と技術を、
授業や実習を通して習得する。
- ・産業界や情報化社会の進歩、発展に柔軟に対応でき、自ら問題解決できるたくましさを身につける。
- ・将来必要な各種資格取得にチャレンジすることで、学習に対し積極的に
取り組む姿勢を身につける。

※取得可能な資格

- ・技能検定(機械加工・機械保全・機械検査) ・危険物取扱者
- ・ガス溶接、アーク溶接技能講習 ・機械製図検定 ・計算技術検定
- ・情報技術検定 等

☆機械科の学習内容

一般教養科目のほかに、工業科目として、機械設計・機械製図・機械工作・原動機・電気基礎・情報技術基礎などがあります。

実験実習では旋盤やフライス盤など各種の工作機械を使っていろいろな金属を加工する実習や鋳造・溶接・鍛造などのものづくり実習や、エンジンの性能試験・材料試験・流体実験・制御などの実験、マシニングセンターなどコンピュータ制御の機械実習、CAD(3次元)などのコンピュータ実習などがあります。

☆最近の就職先・進学先

・ 就職先

新日鐵大分製鉄所、新日鐵八幡製鉄所、東芝大分工場、東芝京浜事業所、日立製作所笠戸事業所、昭和電工大分石油化学コンビナート、マツダ、クボタ、日本水産、三菱重工業機械事業部(広島製作所)、三和酒類、三菱電機稲沢製作所、TOTO中津、オイレス工業、ダイハツ九州、西日本プラント工業、三菱重工業長崎造船所、大分キャノン、ヨロズ大分、NECセミコンダクターズ九州・山口、大分キャノンマテリアル、三井造船、パナソニック九州 CC、九州河西、九州フセラシ、TRI九州、ムロオカ産業、田辺三菱製薬工場 他

・ 進学先

大分大学教育福祉科学部、日本大学経済学部、徳山大学経済学部、福岡工業大学工学部・社会環境学部、西日本工業大学総合システム工学科、大分工科短期大学、自動車整備等各種専門学校 他

☆機械科の授業風景



フライス盤実習



旋盤実習



材料試験



鍛造実習



マシニングセンター実習 (プログラミング)



マシニングセンター実習 (機械操作)