

機械科

産業の中心で貢献する

レーザー加工機、NC(数値制御)工作機械、CADをはじめとする先端技術の習得や、技能検定などの資格取得に力をいれています。また、ものづくり競技大会(旋盤・フライス盤・CAD・溶接)でも良い成績を修めています。



創造的なものづくり

機械加工の基礎や機械設計の方法を製図や実習によって体験し、未来のエンジニアへの第一歩を踏み出します。

専門教科

- 1年:工業技術基礎(旋盤・ガス溶接・手仕上げ鍛造・鍛造・ロボット製作・計測・材料試験)機械製図 情報技術基礎 機械工作
- 2年:機械実習(アーク溶接・ロボット・特機・CAD・シーケンス制御・旋盤) 機械製図 機械工作 機械設計
- 3年:課題研究 機械実習(レーザー加工・流体試験・PLC機構制御・内燃機関・NC旋盤・NCフライス盤・MC・旋盤) 機械製図 生産システム技術(選) 機械設計 原動機(選) 電子機械(選) 自動車工学(選)

資格・検定

- ◆技能検定(普通旋盤作業、フライス盤作業、機械系保全作業、機械製図CAD作業、機械検査作業) ◆2級ボイラー技士
- ◆ガス溶接技能講習 ◆基礎製図検定 ◆機械製図検定◆計算技術検定 ◆情報技術検定 ◆危険物取扱者

●主な就職先

アスモ(デンソー) NTN コンチネンタルオートモーティブ スズキ 東海旅客鉄道 浜松ホトニクス ヤマハ発動機
デンソー 新来島豊橋造船 アイシンエイダブリュ 愛知製鋼 トヨタ自動車 日本車輛製造 本田技研工業 公務員 他

●主な進学先

岐阜聖徳学園大学 静岡産業大学 静岡理科大学 中京大学 常葉大学 名古屋芸術大学 日本大学
職業能力開発短期大学校 東海工科大学自動車大学校 中日本航空専門学校 他

在校生から



中村 悠貴
(三ヶ日中学校)

Q1 機械科を選んだ理由

中学生の頃から製造関係の企業に就職したいという目標がありました。その目標を達成するために、高校で専門的な知識を学びたいと思い、機械科を選びました。

Q2 機械科の良いところ

機械科の実習では旋盤や溶接など工業高校でしか学べない知識や技術を身につけることができます。また明るくまとまりのある科で、体育祭や球技大会などの行事での団結力はナンバーワンです。

Q3 後輩に一言

私はテニス部に所属していますが、勉強と部活動の両立に励んでいます。機械科では知識が豊富で個性あふれる先生方がいちから丁寧に指導してくれます。工場には充実した設備が整い、専門知識を学ぶのに十分な環境の中です。皆さんも仲間と切磋琢磨して、社会で活躍するエンジニアを目指しましょう。

電気科

産業界のニーズに応える

電気は産業の様々な分野で必要とされており、企業からのニーズが高まっています。電気科ではその要望に応えられる人材の育成を目指しております。また、電気主任技術者、電気工事士などの資格や技能士(シーケンス制御)などの検定試験の取得にも力を入れており、就職にも大変有利な科です。

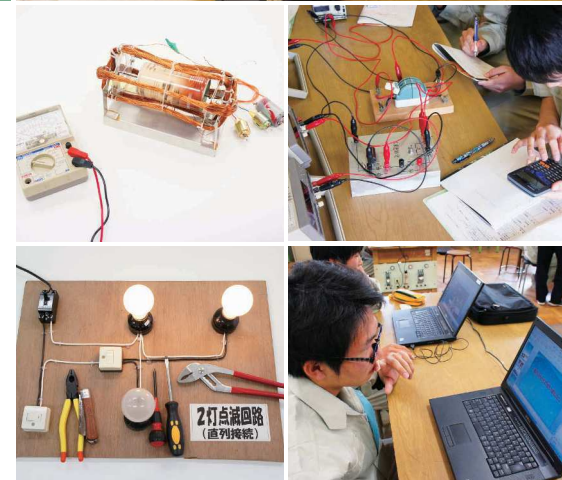


電気は未来をつくる基幹技術

電気は現代のあらゆる産業や社会生活の基盤として欠くことのできない分野です。テレビやDVDなどの身近な家電製品、太陽電池や風力発電などの新エネルギー、パソコンや携帯電話をはじめとする情報・通信機器、交通・運輸機関の動力、自動制御…。電気科ではこうした電気について幅広く学習します。

専門教科

- 1年:工業技術基礎・情報技術基礎・電気基礎
- 2年:電気実習・電気機器・電力技術・電子技術
- 3年:課題研究・電気実習・電気製図・電気基礎演習(選)・電気機器・電力技術・電子技術演習(選)・電子計測制御(選)



資格・検定

- ◆電気主任技術者(第3種認定校)1,2種経験取得可 ◆電気工事士(第2種,第1種)卒業者筆記免除(第2種)
- ◆技能検定(シーケンス制御) ◆工事担任者(7種類) 他

●主な就職先

アイシン精機 遠州鉄道 関電工 興和 中部電気保安協会 中部電力 テイボー デンソー トーエネック トヨタ自動車 浜名湖電装
浜松ホトニクス ポーラ 本田技研工業 明光電気 ヤマハ発動機 ローランドディー・ジー ASTI JR東海 NDS 静岡県警 他

●主な進学先

静岡大学 豊橋技術科学大学 東京海洋大学 名城大学 中京大学 愛知工業大学 東京理科大学 東京工科大学 日本大学 芝浦工業大学
新潟医療福祉大学 創価大学 金沢工業大学 神奈川大学 関東学院大学 東京電機大学 東海大学 工学院大学 駒澤大学 他

在校生から



鈴木 夏実
(笠井中学)

Q1 電気科を選んだ理由は?

入学前から、高校卒業後は就職したいと考えていました。特に浜工電気科は、就職先に恵まれていて、資格をとるチャンスも多いです。また、学習内容も高いレベルの勉強ができると思い、浜工の電気科を選びました。

Q2 電気科の良いところは?

学習の場が恵まれているところです。私は部活で運動部に所属していて、勉強との両立が難しいと思っていました。しかし、テスト前だけでなく、普段から分からないところがあったら、先生方に気軽に質問でき、苦手分野を克服することができます。

Q3 後輩に一言!

中学の時に電気についてあまり知識がなかった私でも、浜工の電気科に入学し、少しずつ電気についての知識を身につけることができました。また、資格や検定などの取得もたくさんできます。特に第二種電気工事士は電気科全員で取り組むので一生懸命できました。部活と勉強を両立させて、私たちと一緒に浜工で青春しませんか?