

# セラミック工学科

# CERAMIC

「セラミックのプロフェッショナル」を目指し、半導体材料や航空宇宙素材に使われるファインセラミックスの基礎から、陶芸作品や陶磁器製品の製作などに関する専門的な知識や技術を習得しています。

## 実習内容

- ・ファインセラミックス
- ・化学分析
- ・電子顕微鏡
- ・X線回析
- ・パソコン
- ・制御
- ・光触媒
- ・ろくろ
- ・釉薬
- ・石膏型制作
- ・大物制作 など

## 専門科目

- ・セラミック工業
- ・セラミック技術
- ・セラミック化学
- ・工業情報数理
- ・工業材料技術 など



## 課題研究(3年間の集大成)

- ・ファインセラミックスの研究
- ・吸水性トースト皿の制作
- ・陶芸プロジェクト
- ・釉薬の研究
- ・セラチューバー など



## ●主な就職先

- ・日本ガイシ(生産技術職)
- ・TYK(技能職)
- ・エヌジーケイ セラミックデバイス(製造職)
- ・アドマテックス(技能職)
- ・高砂工業(製造技術員)
- ・MARUWA(セラミック基板製品製造)
- ・新興窯業(窯業エンジニア)
- ・光洋陶器(製造管理)
- ・ヨータイ瑞浪工業(耐火物製造)
- ・美濃窯業(電気機械システムエンジニア)
- ・リンナイ(技能職)
- ・三井ハイテック(技能職)
- ・フタムラ化学(技能職)
- ・イザワビグメンツ(製造)
- ・タカラスタンダード(技能職) など

## ●主な進学先

- ・愛知工業大学
- ・愛知みずほ大学
- ・岐阜聖徳学園大学
- ・東海学院大学
- ・名古屋工学院専門学校
- ・岐阜県立多治見看護専門学校
- ・岐阜県立多治見工業高等学校 専攻科(陶磁科学芸術科) など

# 産業デザイン工学科

# DESIGN

アイデアを実現させるためには、デザインの技術が必要です。様々な表現方法を学び、スキルアップを目指します。デジタルとアナログの両面から幅広く学んでいきます。

## 実習内容

- ・コンピュータグラフィックス
- ・広告デザイン
- ・CAD
- ・平面構成
- ・立体構成
- ・レタリング
- ・デッサン
- ・模型
- ・木工
- ・ろくろ
- ・石膏 など

## 専門科目

- ・デザイン実践
- ・デザイン史
- ・デザイン材料
- ・デザイン製図
- ・工業情報数理
- ・インテリア計画
- ・マルチメディア表現 など



## 課題研究(3年間の集大成)

- ・ビジュアルデザイン(PRポスター)
- ・スペースデザイン(都市計画)
- ・グラフィックデザイン(商品ブランド化)
- ・インダストリアルデザイン(生活用品の製品制作) など



## ●主な就職先

- ・ホワイトハウス(パッケージデザイナー)
- ・エーワンパッケージ(企画開発)
- ・大東亜窯業(技能職)
- ・トキ工藝(看板グラフィックデザイナー)
- ・土岐ダイナパック(パッケージデザイナー・技能職)
- ・光洋陶器(陶磁器デザイナー)
- ・フタダ(陶磁器デザイナー)
- ・飛騨産業(家具製造)
- ・旭サナック(CADオペレーター)
- ・高砂工業(一般事務)
- ・金属技研(一般事務)
- ・松岡技研(製造)
- ・日本郵便(一般職)
- ・恵那川川上屋(総合職) など

## ●主な進学先

- ・名古屋芸術大学
- ・名古屋造形大学
- ・愛知産業大学
- ・愛知みずほ大学
- ・中京学院大学短期大学部
- ・中部学院大学短期大学部
- ・あいち造形デザイン専門学校
- ・専門学校日本デザイナー芸術学院
- ・専門学校日本マンガ芸術学院
- ・トライデントデザイン専門学校 など

# 電子機械工学科

# AUTOMATION

産業社会の要求に応えられる「ひとづくり」を目指して、機械・電気電子・制御の3分野にわたって、幅広い知識と技術を習得します。

## 実習内容

- ・旋盤
- ・フライス盤
- ・CAD
- ・電気工事
- ・シーケンス制御
- ・電子回路作成
- ・ライントレーサー
- ・ガス溶接
- ・アーク溶接
- ・鋳造
- ・マシニングセンタ など

## 専門科目

- ・工業情報数理
- ・機械工作
- ・機械設計
- ・電気回路
- ・機械製図
- ・電子機械
- ・原動機 など



## 課題研究(3年間の集大成)

- ・金型製作
- ・VRライドマシン
- ・空気機関車
- ・電動台車
- ・エコランカー など



## ●主な就職先

- ・トヨタ自動車(専門部生徒)
- ・豊田自動織機(技能専修学園生)
- ・デンソー(高専生)
- ・アイシン(アイシン高等学校)
- ・日本車輛製造(技術職)
- ・アドヴィックス(技能養成訓練生)
- ・ジェイテクト(学園生)
- ・中部電力(技術職)
- ・大同特殊鋼(技術学園生)
- ・愛知製鉄(技術学園生)
- ・JR東海(運輸・電気)
- ・三菱電機名古屋製作所(生産基幹)
- ・アマダ(技能職)
- ・川崎重工航空宇宙カンパニー(技能職)
- ・鳥羽工産(生産技術)
- ・明和工業(技能) など

## ●主な進学先

- ・名城大学
- ・愛知工業大学
- ・金沢工業大学
- ・大同大学
- ・中部大学
- ・中日本自動車短期大学 など

# 電気工学科

# ELECTRIC SYSTEM

主に、プログラミング、電子回路、モーター、発電機の仕組みなどを学び、電気スペシャリストを目指します。

## 実習内容

- ・LEGOロボット
- ・ブロック崩しゲーム
- ・モーターの特性
- ・電圧計、電流計の取り扱い
- ・プログラミング
- ・電気工事
- ・オームの法則の実験
- ・電子回路組立て など

## 専門科目

- ・電気回路
- ・電気機器
- ・電子技術
- ・電力技術
- ・電子計測制御
- ・電気工学製図
- ・工業情報数理 など



## 課題研究(3年間の集大成)

- ・ラジコンカー
- ・電車の研究・製作
- ・電子オセロ
- ・アーケードゲーム
- ・モーションキャプチャー など



## ●主な就職先

- ・トヨタ自動車(専門部生徒)
- ・アイシン精機(アイシン学園生)
- ・名古屋鉄道(電気技術部)
- ・トーテックアメニティ(カスタマーエンジニア)
- ・関西電力(技術職)
- ・JR東海(電気)
- ・パナソニックエコシステムズ(技能職)
- ・アマダ(技能職)
- ・中部電気保安協会(現業技術職)
- ・中部電力パワーグリッド(技術職)
- ・東芝エレベータ(エンジニア)
- ・トーエネック(配電・内線)
- ・三菱電機名古屋製作所(生産基幹)
- ・新生テクノス(施工管理)
- ・日本トムソン(機械操作)
- ・NDS(エンジニア)
- ・松本電気設備(電気技能士)
- ・奥村電気工事(電気工事士) など

## ●主な進学先

- ・愛知学院大学
- ・愛知工業大学
- ・大同大学
- ・金沢工業大学
- ・中部大学
- ・岐阜協立大学
- ・東京国際大学
- ・名城大学
- ・東海工業専門学校
- ・代々木アニメーション学院名古屋校
- ・名古屋情報メディア専門学校 など