

高 紀北工業高等学校



○ 学科紹介

設置学科	システム化学	電 気	機 械
定 員	40	40	80

・ システム化学科

化学研究の需要は単に工業分野にとどまらず農、医、薬、食、といった幅広い領域にまたがっています。

システム化学科では基礎化学の素養を養いながら、最先端の機器を使用し、ファインセラミックスの製造やコンピュータによる計測制御など実習を中心に学習をします。

将来、様々なフィールドで活躍できる化学システムエンジニアを育成しています。





・ 電 気 科

エレクトロニクスの技術は情報技術の発展にともなって飛躍的に進歩しました。産業界では幅広い知識をもった技術者が求められています。電気科では電気・電子のハードウェア、ソフトウェアの基礎から応用を学び、エレクトロニクスにかかわる様々な分野で、企画・設計・製造などで活躍できるエンジニアを育成しています。

・ 機 械 科

機械科の特色は「ものづくり」です。まずは、実際に手にとって、経験を重ねながら、仕組みを考えることの楽しさを実感して下さい。基礎領域から始まり、設計、加工、制御など幅広く実験、実習をとおして学びます。21世紀の人間社会と、機械の関わりを視野に入れた機械技術者を育成しています。



充実した進路指導

その他
0.6%

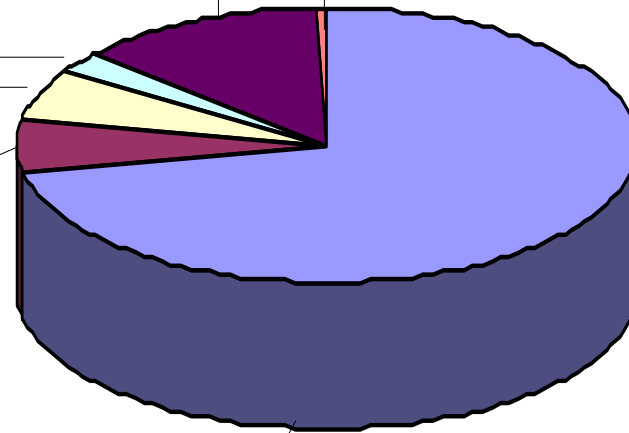
専門学校等
12.9%

進学(短期大学)
2.5%

進学(4年生大学)
6.2%

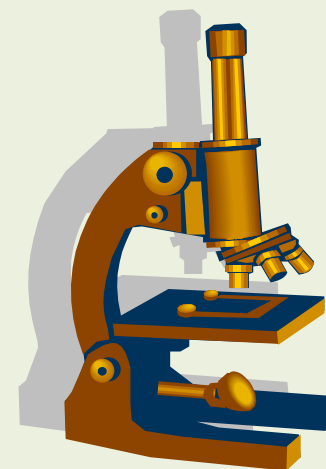
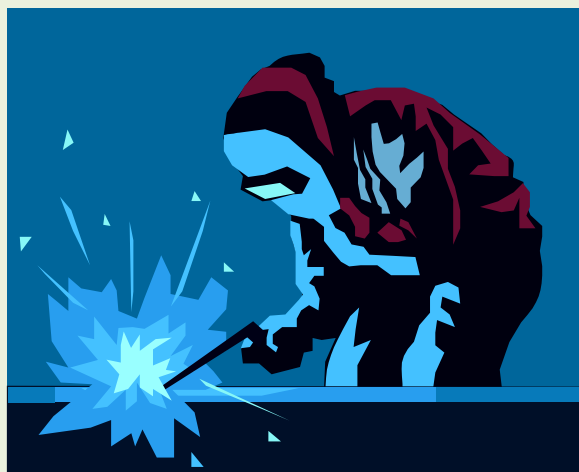
就職(その他公務員を含む)
6.2%

就職(学校斡旋)
71.6%



○ 目指す資格・検定

(平成28年度 のべ515人の生徒がいずれかの
資格や検定に合格)

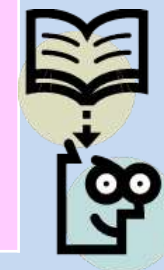


	平成28年度	平成27年度	平成26年度
県内企業	82社/89件/133人	73社	76社
県外企業	136社/147件/180人	116社	108社
求人数合計	218社	189社	184社

・進学

- ・ 多数の指定校推薦枠

	校数
4年生大学指定校	53
短期大学指定校	20



・ 工業高校の特性を生かして受験できる大学が増加

工業高校の生徒にとって有利な受験制度が多数あります。資格、検定などによるAO入試や、工業科特別推薦制度等を利用して受験できます。一人一人の希望する進路にそって、小論文対策指導や受験数学指導などが個別で行われ実績を上げています。また、進学ガイダンスなどにより「より新しい情報」を生徒に提供しています。



－ 資格にチャレンジ －

本校ではライセンス(各種資格・検定)の取得に力を入れています。ライセンスは就職のときに有利になるだけでなく、最近では、大学のAO入試などにも利用できる大学が増えています。資格取得については、徹底した対策補習を個別に行い、年々合格率も上がっています。



— 楽しい学園生活 —

○ クラブ活動

全国大会でも活躍しているクラブがたくさんあります
〈平成28年度インターハイ出場〉

ウエイトリフティング入賞

〈ソーラーカーレース鈴鹿2016チャレンジクラス〉

ものづくり研究部 優勝

〈全国高等学校ARDF競技大会144MHz帯〉

ものづくり研究部 団体優勝

◇ 体育系

陸上部、山岳部、野球部、卓球部、剣道部、
自転車部、バレーボール部、ソフトテニス部、
サッカー部、バスケットボール部、
レスリング部、ウエイトリフティング部

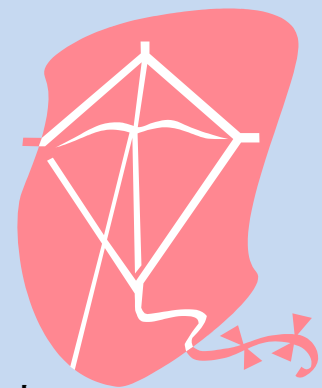
◇ 文化・工業系

ものづくり研究部、吹奏楽部、
芸術部、コンピュータ部、



自然に優しいエネルギーの研究

(800wクラスソーラーカー・太陽電池のデータ収集・解析、
風力発電による電光掲示板など)



風力発電による
電光掲示板



校 内

専門科棟

(システム化学科)

他にも機械科棟・電気科棟
があります。



新体育館

バレーボール2面

バスケットボール2面

ソフトテニス1面





○ 国際交流

平成8年より実施していた、韓国の「青鶴工業高等学校」との交流を中断し、現在は台湾の学校と交流しています。

28年度は、台湾・台中市の員林崇実高級工業職業学校訪問し、更に台湾ホンダ、台湾旭硝子、路竹新益の3社の見学を実施しました。

2年に1回、訪問する予定です。

○ 生徒会活動

毎月1回の放課後、生徒会役員と各クラスが合同で「駅・通学路」の清掃ボランティアを行っています。

年1回最寄り駅であるJR紀伊山田駅でJR西日本職員とマナーアップキャンペーンを行っています。



— お知らせ — ○ 体験学習(生徒対象)

本校での学習を実際に体験できる機会です。ぜひ、ご参加下さい。

平成29年11月3日(金)13:00～



電気科 実習



機械科 実習

○ 中学生保護者説明会(保護者対象)

本校での学習内容および学校施設・設備を見学して頂く機会です。
ぜひ、ご参加下さい。