

工業科で 「ものづくり」 を学ぼう!!



模擬送電線実習



自分の思いを形にする学び 紀北工業高等学校

- システム化学科
- 電気科
- 機械科

授業では専門的な知識を学ぶとともに、論理的思考力の育成をめざし、PDCAサイクルを意識することで主体的かつ協動的に学ぶ力を養うなど、「ものづくり」の楽しさと奥深さを実感できる取組を行っています。

さらに、バッテリー教育プログラムとして、地域や関連企業と連携し、リチウムイオン電池に関する専門の授業を展開するなど、近畿で最先端の取組を実施しています。

地域産業に沿った学びを広げながら、未来を切り拓く人を育てます。



仏像レプリカ製作



和歌山工業高等学校

- [全日制課程]
- 建築科
 - 機械科
 - 電気科
 - 土木科
 - 産業デザイン科
- 君のワクワクを応援する
- 化学技術科
 - 創造技術科

全7学科を設置しており、幅広い専門分野が学べます。

特に、産業デザイン科では、寺院や神社で大切に受け継がれてきた仏像や神像の盗難・災害対策として3Dプリンター製の高精度レプリカを製作して現地に安置し、実物を博物館等で保管するお身代わり仏像プロジェクトを展開しています。この学びの成果は、大阪・関西万博で新たな取組として高い評価を受けました。

本校でものづくりへの情熱を見つけ、形にし、ワクワクする未来を作りましょう。



ガス溶接実習



[定時制課程] 生徒一人一人に寄り添い、夢の実現を目指す

- 機械電気科
- 建築科

県内唯一の工業高等学校定時制課程として、地域の産業を支える人材が数多く輩出しています。生徒一人一人に寄り添い、夢の実現をサポートします。

本校の特徴として専科生制度があります。この制度は、高等学校をすでに卒業された方を対象としており、3年生に編入して工業の専門科目のみを学習します。専科生には年齢の高い方も多く、熱心に学ぶ大人の存在は、10代の生徒にとっても良い刺激となっています。



本県の工業科を設置する高校では、普通科目に加え、専門科目の授業を行い、将来、工業分野で活躍できるスペシャリストの育成を目指しています。

今回は、和歌山の「ものづくり」を支える、県内の工業科について紹介します!



ものづくりは人づくり、想像を創造する 箕島高等学校

機械科

機械全般に関する基礎的な知識や技能・技術を学びます。実習では、実際に地元企業の方に「匠の技」を技術指導していただきながら授業を行っています。また、「実習安全の手引き」に基づき、安全教育を行っています。

将来、工業の各分野において即戦力として活躍できる人材育成と、資格検定の取得に力を入れています。

これからも、「健全で実践的な態度や姿勢」「確かな技術力」をもった工業人を育成していきます。



アームロボット操作

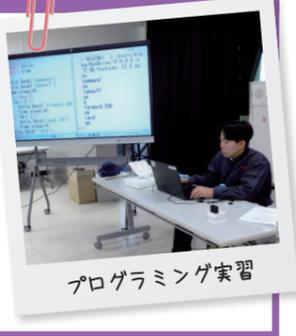


専門性を活かした持続可能な地域産業の創り手 紀央館高等学校

工業技術科

「機械系列」と「電気系列」の2つの系列で構成されています。「ものづくり」の基礎と応用を実技重視で習得し、必要な知識と技術を幅広く学びます。卒業後すぐに実務に通用するスキルが身に付き、資格取得やキャリア形成に有利な制度も整っています。

機械・電気分野で専門性を磨きたい人にとって非常に魅力的な学校として、地域からも高く評価されています。生徒一人一人の個性を大切にしながら、多様な進路を実現しています。



飛び出し看板の設置



未来の地域を担う、伝統が育むものづくり人材 田辺工業高等学校

- 機械科
- 電気電子科
- 情報システム科

「ものづくりは人づくり」を校訓とし、各学科で特色を活かした工業教育を展開し、未来の地域を担う人材育成に努めています。

また、飛び出し防止看板を制作・設置したり、田辺市立武道館の周辺をイルミネーションで彩ったりするなど、地域や企業との関わりを取り入れた授業を展開しています。

ふるさとを大切にすることを育むとともに、ものづくりの奥深さや楽しさを通じて、常にチャレンジする生徒を応援します。



工業科では



実践的技術や専門的知識を高等学校段階から身に付けることができます。卒業後は、様々な職種への就職はもちろん、大学・専門学校への進学など幅広い進路につながっています。

学校生活においては、工業科ならではの部活動や行事などがあり、生徒が意欲的に取り組む姿が見られます。

今後さらに、工業科の充実を進めるとともに、魅力を高め、地域産業で活躍する人材の育成を目指していきます。