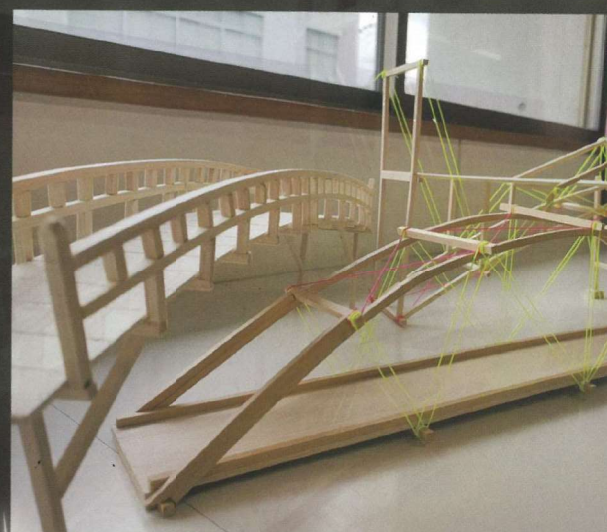
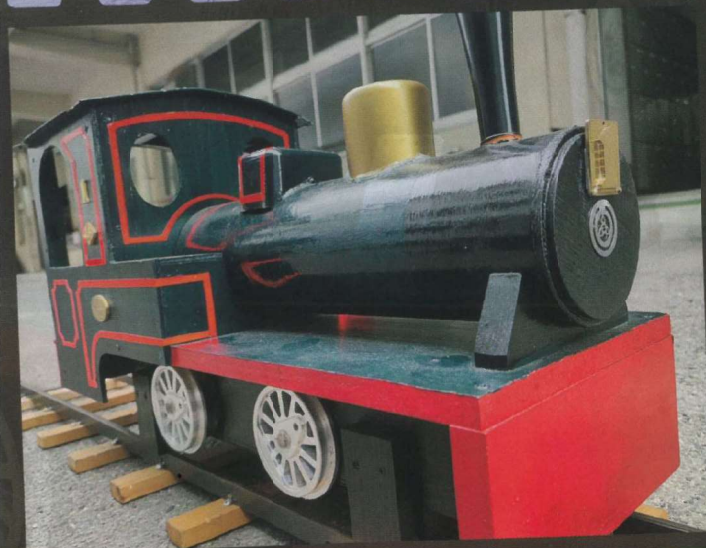
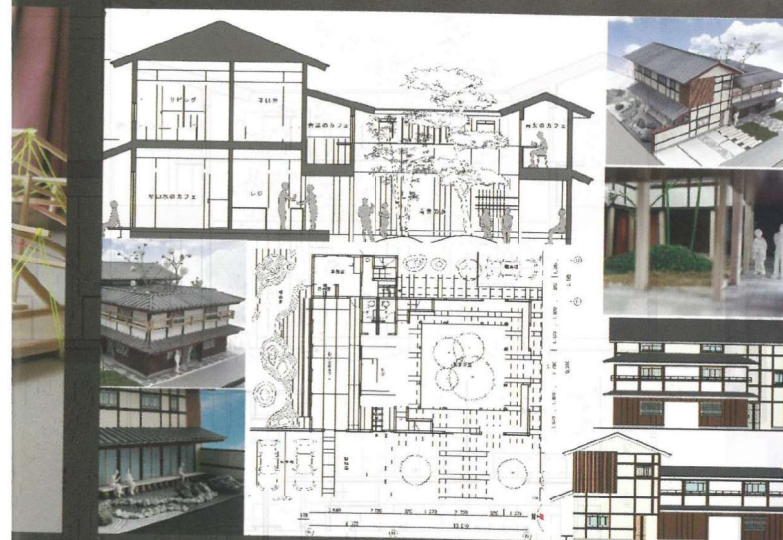


革新と挑戦の



君の心が

舞台へ



未来をつむぐ

本校のポリシー 3つの方針

カリキュラム・ポリシー

～こんな教育をします～

- ① 地域産業界と連携したものづくり教育を推進します。
- ② 各種資格の取得を推奨し、専門的な知識や技術・技能の定着を図ります。
- ③ 主体的・対話的で深い学びを取り入れ、思考力・判断力・表現力を育成します。
- ④ ボランティア活動等を通して、豊かな人間性や社会性、実行力を育成します。
- ⑤ 学校行事や部活動等を通して、自己有用感・責任感・連帯感を育成します。

グラデュエーション・ポリシー

～こんな人に育てます～

- ① 確かな学力と卓越した技術・技能を持った次世代マイスター人材を育成します。
- ② 社会の一員としての自覚や高い規範意識を持った人材を育成します。
- ③ 自ら学び、考え、判断し行動できる人材を育成します。
- ④ 多様性を受け入れ、協働する心を育成します。
- ⑤ 地域理解に努め、地域に貢献できる人材を育成します。

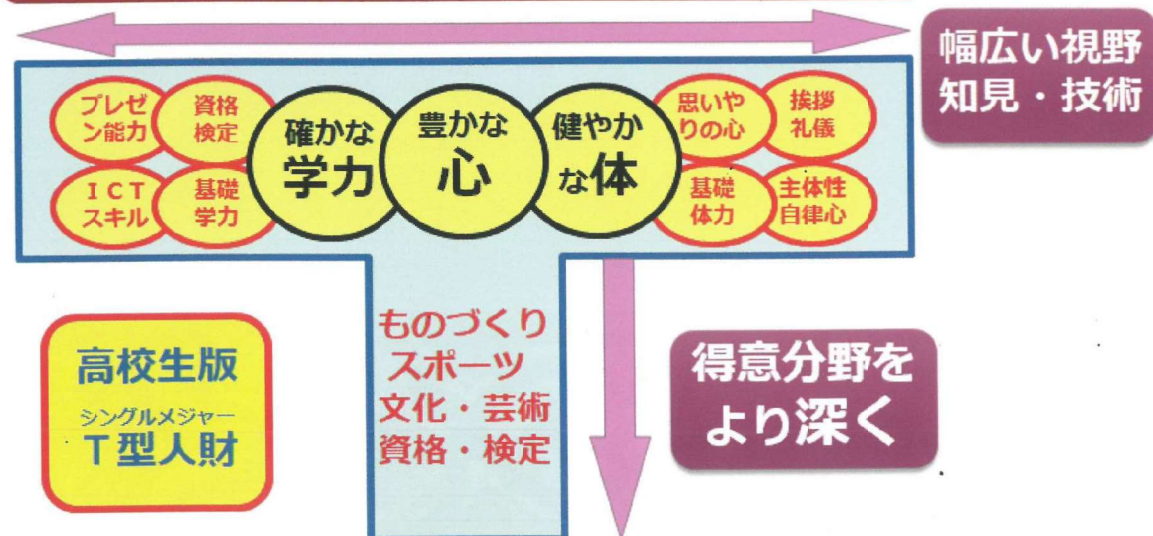
アドミッション・ポリシー

～こんな生徒を求めます～

- ① 工業系分野に強い興味・関心を有し、ものづくりが好きな生徒を求めます。
- ② 探究心にあふれ、創造性に富む生徒を求めます。
- ③ 向上心を持ち、あらゆることに対して自主的、意欲的に取り組める生徒を求めます。
- ④ 基本的生活習慣や規範意識を身に付けようとする生徒を求めます。

愛媛県立松山工業高等学校 令和6年度グランドデザイン

次代を担う心豊かなT型人財の育成



機械科

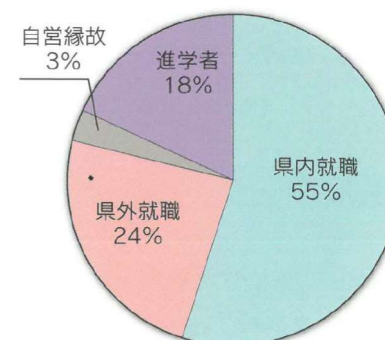


溶接実習



特殊機械実習

進路の割合



機械はあらゆる製品の基幹産業です。そこで使用される各種材料の特徴や機械的性質についての知識を座学や実験で深めています。機械加工では汎用工作機械（普通旋盤、フライス盤ほか）をはじめ数値制御によるNC旋盤やマシニングセンタの基本的な操作技術を習得し実際にものづくりの加工で役立てています。それ以外に、各種溶接、手仕上げ、計測、鍛造、鋳造、熱機関、シーケンス制御など製造業に必要な幅広い分野での基本的な知識や技術の習得を目指しております。製図も手描き以外にCAD（2Dや3D）の基本操作方法の習得に励んでいます。主に機械工業の分野で設計や機械加工・組立・保守・整備などの業務に携わる技術者を育成します。

卒業までに取得可能な資格・検定

2・3級技能検定（普通旋盤・機械検査・機械保全）、機械製図検定、ガス溶接技能者、危険物取扱者（乙種・甲種）、二級ボイラー技士、ボイラー取扱技能者、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

電子機械科

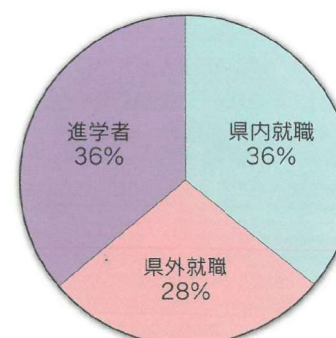


マシニングセンタ実習



組込み制御実習

進路の割合



産業界各分野におけるFMS、FAなどの自動化生産システムに必要な機械工学・電子工学などの総合的な基礎知識・技術・技能を学びます。機械工学では、旋盤や計測の基礎を学び、溶接やCAD/CAM、マシニングセンタ（立形・横型）実習で試作・量産などを想定した機械加工や機械メンテナンス等の技能を習得します。電子工学では、ダイオードやトランジスタ、論理回路などの電子回路実験を行います。また、組込み制御実習を通じてマイコンを使ったプログラミングを習得し、各種ロボットを製作します。3年次では、シーケンス制御実習やアームロボットによる自動制御を想定した生産設備の実習を行い、運用・保守・開発などの業務に携わる技術者を育成します。

卒業までに取得可能な資格・検定

2・3級技能検定（マシニングセンタ作業・電子機器組立て作業・機械保全作業）、二級ボイラー技士、ガス溶接技能者、第二種電気工事士、危険物取扱者（乙種・甲種）、機械製図検定、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

電気科

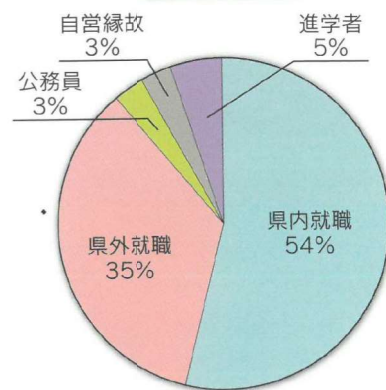


直流電動機の制御実習



電気工事実習

進路の割合

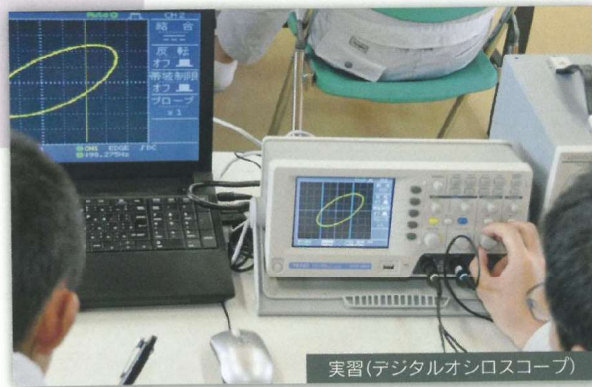


現代社会を支える電気。またライフラインでもある電気を安全に運用・管理するための技術者を養成します。さらに現代の社会に必要なエレクトロニクスや、省電力化などの産業界ニーズに応えるために、制御に関する知識や技術なども学習し、幅広い分野で活躍できる技術者の養成を目標としています。国家資格の取得にも力を入れており、卒業生は電力供給・電気保安業・電気工事業・電気通信業をはじめ製造業など基幹産業の中核的技術者として活躍しています。本学科の規定科目を履修修得することで、卒業後の実務経験により第三種電気主任技術者の資格が取得できます。また、第二種電気工事士試験の筆記試験が免除されます。

卒業までに取得可能な資格・検定

第三種電気主任技術者、第二種・第一種電気工事士、2級電気工事施工管理技士補、2級管工事施工管理技士補、工事担任者、乙種危険物取扱者、乙種消防設備士、二級ボイラート技士、技能検定(2・3級電気機器組立てシーケンス制御作業)、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

情報電子科

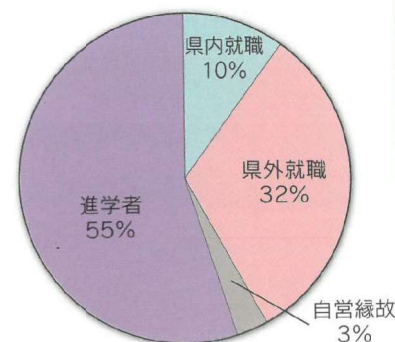


実習(デジタルオシロスコープ)



課題研究(二足歩行ロボットの製作・組立の様子)

進路の割合



松山工業高校の中で唯一コース制がある学科で、「電子類型」と「情報類型」の二つがあります。2年生からどちらかのコースを選びます。コースの違いは、学習する科目の一部(1科目)に選択制を取り入れ、自分の進路に応じて学習を行えます。電子類型は、電子回路や通信などの知識や技術を修得し、エレクトロニクスに関する設計、開発、管理、運用、保守などの業務に携わる技術者を育成します。また、情報類型は、コンピュータのハードウェアやソフトウェアなどの知識や技術を修得し、コンピュータに関する開発、管理、運用、保守などの業務に携わる技術者を育成します。

卒業までに取得可能な資格・検定

工事担任者(第二級アナログ通信・第二級デジタル通信)、第二種電気工事士、特殊無線技士(陸上・海上・航空)、ITパスポート試験、基本情報処理技術者試験、危険物取扱者乙種、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

工業化学科

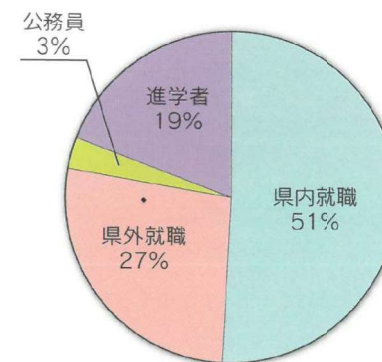


アルコール発酵の実習



ガスクロ・原子吸光分析

進路の割合



化学の知識と技術・技能を習得することで、化学製品の開発、製造、環境保護、バイオ、医療にいたる幅広い分野の業務に携わる技術者を育成します。授業では、工業情報数理・工業化学・化学工学・地球環境化学・生産技術・工業材料技術の学習を行います。実習では、無機・有機反応実験をはじめ、計量器具を使った定量分析、吸光度・原子吸光・ガスクロなどの機器分析、流動・熱伝導・遠心分離・真空ろ過・真空冷凍乾燥などの単位操作、イースト菌の培養やアルコール発酵と蒸留実験を行っています。課題研究では、フラックス法による人工ルビー・サファイヤ・エメラルドの合成をはじめ、化学発光や光触媒、燃料電池の実験、柑橘からの香料の抽出、不燃木材の製造、バイオマス燃料や生物による水質浄化の研究などを行っています。

卒業までに取得可能な資格・検定

危険物取扱者乙種(第1類〜第6類)・甲種、2級管工事施工管理技士補、二級ボイラート技士、ボイラート取扱技能者、ガス溶接技能者、毒物劇物取扱責任者(本学科で化学に関する単位を必要以上取得することで認定可)、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

建築科

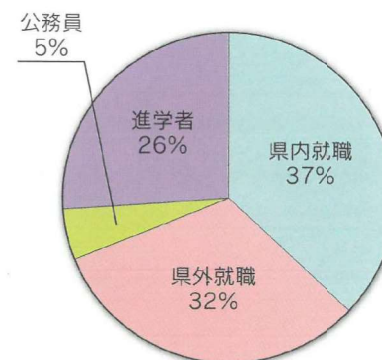


設計コンペ



木材加工実習

進路の割合



建築科では施工、構造、環境設備等の学習を通して、将来の建築士や施工管理技士を育成しています。ものづくり教育では、大工、左官をはじめとする伝統技能や三次元CAD等のデジタル技術の習得を目指しています。さらに建築技術者による体験学習会と資格取得も充実させ、スキルアップを図っています。生徒は身に付けたスキルで設計コンペに挑戦します。地域課題を捉え、建築を通して解決するデザイン力を向上させます。進路は、施工管理をはじめ、設計、専門工事、官公庁の職に就きます。進学は工学系、芸術系の建築学科のある大学、専門学校となっています。また、就職・進学先で、二級建築士に意欲的に挑戦し、たくさんの合格者が出ています。

卒業までに取得可能な資格・検定

2級建築施工管理技士補、2級管工事施工管理技士補、2・3級技能士(建築大工・左官・鉄筋組立て・型枠・建築配管)、3・4級建設業経理事務士、建築CAD検定2級、初級CAD検定(建築)、福祉住環境コーディネーター3級、危険物取扱者乙種(第1〜6類)、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

土木科

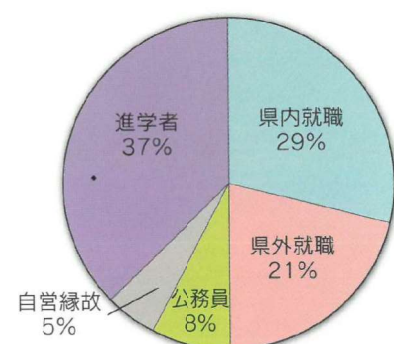


コンクリート圧縮強度試験



測量実習

進路の割合



社会基盤の基礎となる専門性の高い授業を実践しています。1年生では、橋梁模型制作などの実施。2年生では、愛媛県建設業協会様と愛媛県測量設計業協会様の御協力のもと、インターンシップを実施。また、レベルやトータルステーションを用いた測量実習やコンクリート圧縮強度試験機を用いた材料実習を実施。3年生では、測量実習や材料実習の他に、JwCADを用いた製図の実施や各班でテーマ別に課題を見つけ探究する課題研究を実施。その他、各協会や組合、事業所などの協力により、測量技術講習会、基礎工事出張講座、鉄筋出前講座、クレーン体験学習会、工事現場見学会など、将来土木技術者として活躍するために必要な授業や実習を実践しています。

卒業までに取得可能な資格・検定

2級土木施工管理技士補、測量士、測量士補、2級管工事施工管理技士補、小型車両系建設機械運転（3t未満）特別教育、フルハーネス型安全帯使用作業特別教育、コンクリート製品検定、危険物取扱者乙種、4級・3級建設業経理事務士、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

繊維科

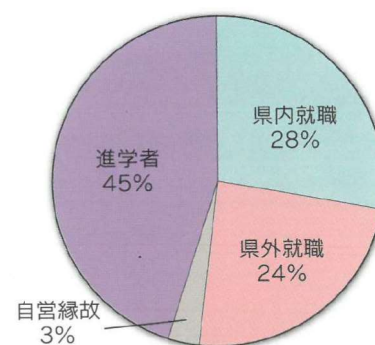


デザイン実習



製織実習

進路の割合



繊維工業に関する知識と技術を修得し、繊維試験機関、繊維素材メーカーからアパレル産業にいたる幅広い分野において、製造・企画・試験・検査・技術サービスなどの業務に携わる技術者を育成します。学習内容は、繊維製品における素材を学び、『染・織・デザイン』を核とし、ものづくりを基盤に置いた学習をします。そして、ものづくりを通して、創造力や加工技術を学びます。進路先は、繊維業界への就職のみならず、ものづくりに関わる工業分野への就職先もあり、また、大学、短大、専門学校への進学など、様々な分野への進路先が開かれています。繊維科で培った創造力豊かな発想力と実践力で、将来のなりたい自分を目指すことができます。

卒業までに取得可能な資格・検定

織物設計検定、染色検定、色彩検定、危険物取扱者乙種、情報処理技能検定試験（表計算）、日本語ワープロ検定試験、レタリング技能検定、情報技術検定、計算技術検定、実用英語技能検定、リスニング英語検定、日本漢字能力検定

主な学校行事等

- 4月 入学式
- 5月 リレーカーニバル
遠足
- 6月 県高校総体
修学旅行
- 7月 求人受付開始
クラスマッチ
- 8月
- 9月 運動会
就職試験開始
- 10月 インターンシップ
- 11月 松工祭
ポスターセッション
- 12月 マラソン大会
クラスマッチ
- 1月 課題研究発表会
- 2月 マッチングフェア
- 3月 卒業式
クラスマッチ



リレーカーニバル



遠足



修学旅行



現場見学会



運動会



出前授業



ポスターセッション



弁論大会

松工祭



マッチングフェア



マラソン大会



松工坊っちゃん列車



JR 松山駅前ジャンボ門松設置



ファッション甲子園

部活動

体育部門	バスケットボール、バレーボール、卓球、柔道、剣道、空手道、少林寺拳法、ボクシング、ソフトテニス、テニス、ハンドボール、サッカー、ラグビー、ソフトボール、硬式野球、弓道、陸上競技、水泳、自転車競技
文化部門	写真、新聞、放送、吹奏楽、美術
生産部門	機械技術、自動車、メカトロ、電子技術、建築デザイン、繊維デザイン
同好会	フットサル、バドミントン、応援、グローバルスタディ、将棋、囲碁、日本伝統文化、電気技術、コンピュータ、工業化学、土木技術



バスケットボール部



陸上競技部



柔道部



自転車競技部



空手道部



ハンドボール部



硬式野球部



ラグビー部

過去3年の主な活動成績

●バレーボール部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場
令和3年度春の高校バレー第74回全日本バレーボール高等学校選手権大会出場
令和4年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度春の高校バレー第75回全日本バレーボール高等学校選手権大会出場

●空手道部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度全国高等学校空手道選手権大会出場
令和5年度全国高等学校総合体育大会出場
令和5年度かこしま国体 特別国民体育大会出場
令和5年度第51回全日本空手道選手権大会
令和5年度全国高等学校空手道選手権大会出場

●少林寺拳法部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場
令和3年度第25回全国高等学校少林寺拳法選手権大会出場
令和4年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度第26回全国高等学校少林寺拳法選手権大会出場
令和5年度全国高等学校総合体育大会出場
令和5年度第27回全国高等学校少林寺拳法選手権大会出場

●ボクシング部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度第77回国民体育大会ボクシング競技出場
令和4年度第1回全日本女子ジュニアボクシング選手権大会出場
平成5年度第2回全日本女子ジュニアボクシング選手権大会出場
令和5年度第35回全国高等学校ボクシング選手権大会出場

●ハンドボール部

令和3年度第45回全国高等学校ハンドボール選手権大会出場

●ソフトボール部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場

令和3年度第40回全国高等学校男子ソフトボール選手権大会出場
令和4年度第41回全国高等学校男子ソフトボール選手権大会出場
令和5年度全国高等学校総合体育大会出場
令和5年度かこしま国体 特別国民体育大会 少年男子1位
令和5年度第42回全国高等学校男子ソフトボール選手権大会出場

●弓道部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場

●陸上競技部

令和3年度全国高等学校総合体育大会出場
令和4年度全国高等学校総合体育大会 5000mW 優勝

●自転車部

令和3年度全国高等学校総合体育大会 チームスプリント 3位
ポイントレース 2位

令和3年度2021年全日本自転車競技選手権大会

トラックレース男子Jポイントレース 優勝
男子3km個人パーシュート 優勝
令和4年度JOCジュニアオリンピックカップ男子U17 男子ケイリン 優勝

令和4年度全国高等学校総合体育大会

3kmインディヴィデュアルパーシュート 優勝
令和4年度2022全日本ジュニアトラック選手権大会 ポイントレース 優勝
3kmインディヴィデュアルパーシュート 2位
令和4年度第77回国民体育大会 少年男子ポイントレース 3位
少年男子ロードレース 3位
令和4年度日韓高校対抗自転車競技大会 男子オムニアム 優勝
3kmインディヴィデュアルパーシュート 2位
4km チームパーシュート 優勝

令和5年度全国高等学校総合体育大会出場

令和5年度全国高等学校自転車競技選手権大会出場

●美術部

令和3年度第45回全国高等学校総合文化祭和歌山大会出場
令和4年度第46回全国高等学校総合文化祭東京大会出場



ソフトボール部



バレーボール部



吹奏楽部



メカトロ部



自転車競技部



テニス部(女)



サッカー部



テニス部(男)



電子技術部



卓球部



サッカー部



テニス部(男)



弓道部



ボクシング部



ソフトテニス部



少林寺拳法部

令和5年度第47回全国高等学校総合文化祭鹿児島大会出場

●囲碁同好会

令和3年度第45回全国高等学校総合文化祭和歌山大会出場
令和3年度第45回文部科学大臣杯全国高等学校囲碁選手権大会出場

●将棋同好会

令和3年度第45回全国高等学校総合文化祭和歌山大会出場
令和4年度第46回全国高等学校総合文化祭東京大会出場
令和4年度第31回全国高文連将棋棋人大会山梨大会出場
令和5年度第47回全国高等学校総合文化祭鹿児島大会出場

●機械技術部

令和3年度第16回若年者ものづくり競技大会 旋盤職種出場
令和3年度第21回高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門 出場
令和4年度第22回高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門 敢闘賞
令和5年度第23回高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門 出場
令和5年度第31回全国高等学校ロボット競技大会福井大会 出場

●自動車部

令和3年度第19回全日本高等学校ゼロハンカー大会出場

●メカトロ部

令和3年度第16回若年者ものづくり競技大会 銀賞
令和3年度第21回高校生ものづくりコンテスト全国大会 優勝
令和3年度第41回全国高校生プログラミングコンテスト 優勝
令和3年度第11回中学生プログラミングコンテスト 審査員特別賞
令和3年度第15回マイクロロボットコンテスト 優勝
令和4年度第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会 準優勝
令和4年度第17回若年者ものづくり競技大会 銅賞
令和4年度技能五輪全国大会電子機器組立て職種 出場
令和4年度第42回全国高校生プログラミングコンテスト 準優勝
令和4年度第16回マイクロロボットコンテスト 優勝
令和5年度第18回若年者ものづくり競技大会 銀賞
令和5年度技能五輪全国大会電子機器組立て職種 出場
令和5年度第23回高校生ものづくりコンテスト全国大会 準優勝

令和5年度第43回全国高校生プログラミングコンテスト 3位
令和5年度第13回中高生国際Rubyプログラミングコンテスト 優秀賞
令和5年度第17回マイクロロボットコンテスト 優勝

●電子技術部

令和4年度ジャパンマイコンカーラリー-2023全国大会 Advanced Class 出場
令和5年度ジャパンマイコンカーラリー-2024全国大会 Advanced Class 出場
Camera Class 3位

●建築デザイン部

令和3年度第18回「民家の甲子園」 特別賞
令和3年度高校生建築提案コンテスト2021 優秀賞
令和3年度第12回修成インテリアスケッチコンテスト 最優秀賞

●繊維デザイン部

令和3年度第20回全国高等学校ファッションデザイン選手権大会 3位
令和4年度第21回全国高等学校ファッションデザイン選手権大会 出場
令和5年度第22回全国高等学校ファッションデザイン選手権大会 出場
審査員特別賞(天津憂賞)

●電気技術同好会

令和4年度高校生ものづくりコンテスト全国大会 電気工部門 出場

●工業化学同好会

令和5年度高校生ものづくりコンテスト全国大会 化学分析部門 出場

●建築科

令和3年度第10回古民家フォト甲子園 銀賞
令和3年度建設産業人材確保・育成推進協議会「高校生の作文コンクール」 国土交通大臣賞

●その他

令和4年度全国高等学校総合体育大会第72回全国高等学校スキー大会出場
令和4年度特別国民体育大会冬季大会スキー競技会いわて八幡平白銀国体出場

