

出工 style 2024

地域産業を担う
将来の
テクノロジストを
育成する

IZUMO
TECHNICAL
HIGH SCHOOL



島根県立
出雲工業高等学校

出工の5つの特色

1 充実したものづくり教育

『ものづくり』のスペシャリスト育成をめざし、基礎基本を重視した実践的な専門教育を行っています。新しい実習棟の充実した施設・設備により、基礎基本から先端技術まで学ぶことができます。

2 恵まれた教育環境

出雲市街が一望できる塩冶ヶ丘にあり、木のぬくもりのある校舎と、最新の実習設備が整備され、快適な環境で学ぶことができます。全教室に大型モニタ・プロジェクタ・実物投影機があり、ICT機器を活用した教育にも力を入れています。

3 抜群の進路状況

製造業が集積する県東部の企業を中心に多くの求人をいただき、県内外とも就職はたいへん有利です。進学も四年制大学から専門学校まで多様な進路に対応しています。全科とも3年生進学希望者を対象に進学コース（数学）を設けています。

4 資格取得の実績

資格は一生の宝です。授業や補習で資格取得の対策を徹底的に行ってています。難関の資格にも積極的に挑戦し、高い合格率です。

5 活発な部活動

体育系・文化系・工業系の各部活動は、熱心な指導者のもとで活発に活動しています。県大会はもとより、中国大会・全国大会でも活躍しています。

社会の多様なニーズに応える4つの科

エンジニアを目指す

機械科

金属加工からコンピュータ制御まで幅広く学びます。



豊かな生活空間を創造する

建築科

建築技術者に必要な知識や技術を学びます。



生活エネルギーを生み出す

電気科

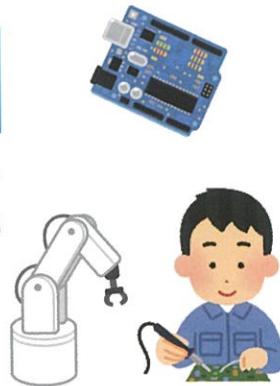
電気をバランスよく学びます。



機械を自由自在に操る

電子機械科

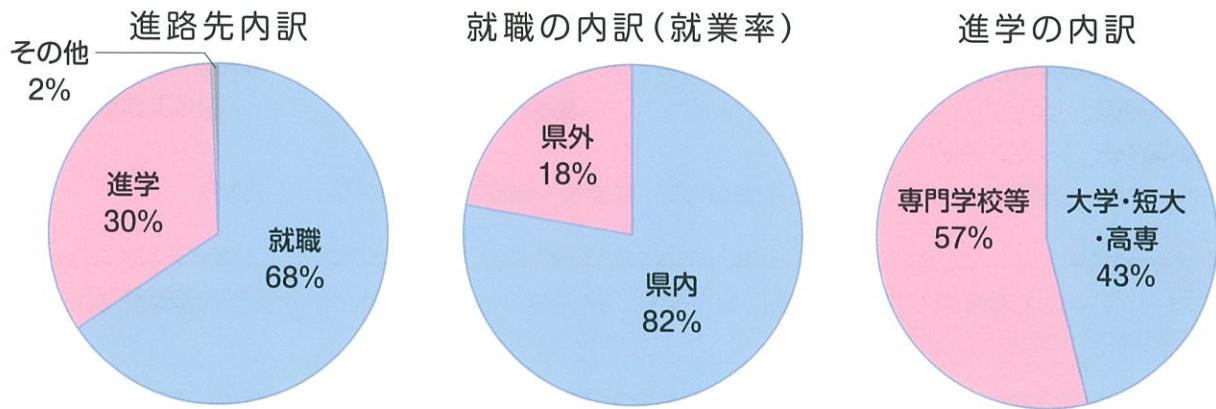
コンピュータで制御する機械の設計・製作について学びます。



出工の求める生徒像

- ・ 工業の分野に興味・関心がある人
- ・ ものづくりを通して探究心や積極性を發揮できる人
- ・ 目標を持ち学習や部活動などに意欲的に取り組める人

進路状況 (令和5年度)



資格・検定

授業や補習で取得対策に力を入れています。

専門科	資 格 試 験			検 定 試 験		
	科 別	階 級	合格者数	科 別	階 級	合格者数
機 械	機械保全 (機械系保全作業)	2級	11名	機械製図 基礎製図 初級 CAD		24名 33名
	機械保全 (機械系保全作業)	3級				
	機械加工 (普通旋盤)	2級				
	機械加工 (普通旋盤)	3級				
	機械検査 (機械検査)	3級				
	技能検定 (シーケンス制御) JIS溶接技術技能者評価試験	3級 基本級				
建 築	建築施工管理技術者	2級	9名 1名 5名	建築 CAD 建築 CAD 色彩検定 色彩検定 インテリアコーディネーター	2級 3級 2級 3級	24名 32名 5名
	建築大工 (大工工事作業)	2級				
	建染大工 (大工工事作業)	3級				
電 気	電気工事士	第1種	18名	電気施工管理技術 電気工事施工管理技術者	2級 2級	1名
	電気工事士	第2種				
電子機械	電気主任技術者	第3種				
	電気通信工事担当者 AI	第1種				
	電気通信工事担当者 DD	第1種				
	電気工事士	第2種	1名	機械製図 基礎製図 IT パスポート		10名 13名
	電気機器組立て (シーケンス制御作業)	2級				
	電気機器組立て (シーケンス制御作業)	3級				
	機械保全 (機械系保全作業)	2級				
	機械保全 (機械系保全作業)	3級				
	機械保全 (電気系保全作業)	2級				
	機械保全 (電気系保全作業)	3級				
専門科	科 共 通		合格者数	科 共 通		合格者数
全科	危険物取扱者	乙種全類	2名 1名 1名 1名 13名 2名 1名 15名 8名 10名 21名	・計算技術 ・計算技術 ・計算技術 ・情報技術 ・情報技術 ・情報技術 ・パソコン利用技術 ・パソコン利用技術 ・パソコン利用技術 ・リスニング英語 ・リスニング英語 ・リスニング英語 ・日本漢字能力 ・日本漢字能力 ・日本漢字能力 ・実用数学技能 ・実用数学技能 ・実用数学技能 ・実用英語技能 ・実用英語技能 ・実用英語技能	1級 2級 3級 1級 2級 3級 1級 2級 3級 2級 3級 2級 3級 1級 2級 3級 2級 3級 2級 3級 1級 2級 3級	1名 4名 122名 113名 3名 1名 3名 5名
	危険物取扱者	乙種1類				
	危険物取扱者	乙種2類				
	危険物取扱者	乙種3類				
	危険物取扱者	乙種4類				
	危険物取扱者	乙種5類				
	危険物取扱者	乙種6類				
	【技能講習】					
	・小型車両系建設機械運転業務					
	・フォークリフトの運転業務					
	・クレーンの運転業務					
	・ローラーの運転業務					
	・高所作業者の運転業務					
	・アーチ溶接の業務					
	・ガス溶接技能講習					
	・ボイラ取扱技能講習					

エンジニアを目指す 機械科

機械技術者は社会のあらゆる分野で必要とされており、製品を作る上で機械技術は欠かせない分野です。機械を動かすために必要な力学や材料、エンジンなどの基礎、ものを作る上で欠かせない機械図面について学びます。実習では鉄を溶かす鋳造や溶接、工作機械を使ったものづくりや、コンピュータで数値制御を行い加工するNC工作機械実習、コンピュータ制御、CAD実習、エンジンについてなど多彩な実習があり、幅広く進路を選択できます。



鋳造実習



溶接実習



機械加工(旋盤)実習



NC工作機械実習

主な専門科目

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理 原動機 機械工作 機械設計 生産技術

課題研究

1班あたり5～6名程度のグループ活動になります。各班でテーマを決め、作品製作や課題解決を通して技術の習得や探究活動を行います。

エンジンの知識を探求



エンジンの構造や整備技術について市内の企業にも協力いただき、探究に取り組みました。

環境に関する探究(地域連携)



地域と連携し、「海ゴミゼロ」を目指し、ステンレスで拾い箱を作成し稲佐の浜へ設置。

NC工作機械の知識を探求



マシニングセンタの基本操作の習得と、マスターCAMにての加工データの作り方を調べ、5軸加工について探究しました。

令和5年度 主な就職先

【県内】 株式会社出雲村田製作所 株式会社カーテックスー畑 株式会社ジェイ・オー・ファーマ
島建コンサルタント株式会社 株式会社スター精機出雲工場 大和紡績株式会社出雲工場
DMGMORIキャステック株式会社 ネットツヨタ島根株式会社
パナソニックソーラーシステム製造株式会社 有限会社ヒラオカ 有限会社山崎組 島根県警察官
【県外】 矢田製作所 自衛隊(自衛官)

令和5年度 主な進学先

岡山理科大学 金沢工業大学 島根県立東部高等技術校 出雲医療看護専門学校
大阪航空専門学校 大阪ハイテクノロジー専門学校 広島工業大学専門学校
広島自動車大学校

在校生より



高校でのチャレンジ

私は、中学の頃よりものづくりや機械の仕組みについて興味を持っていました。高校では実習の授業を通して、旋盤という機械を用いたものづくりに興味を持ち、「ものづくり研究部」に入りました。旋盤を用いて金属材料を削り、ものを作るうえで様々な知識を身に付けることができ、ものづくりの楽しさについて再確認することができました。

ものづくりに興味のある方、機械科で資格を取ったり、ものづくり大会へ挑戦してみませんか。



機械を楽しく学ぶ

私は、将来ものづくりの仕事に就いた際に必要な技術が得られると思い機械科に入りました。高校では実習の授業を通して、制御や溶接の技術が身につき、とても楽しく学習しています。

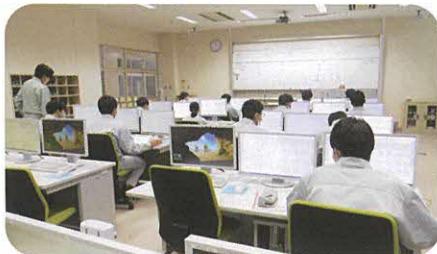
課題研究では、班のみんなとアイディアを出し合って課題を見つけ、完成へ向けて作業に取り組んでいます。機械の構造や制御、溶接に興味がある方は、ぜひ機械科に来てみませんか。

豊かな生活空間を創造する 建築科

住宅や学校など私たちが生活したり勉強したりする建物をつくるのが建築です。建築科では、快適で安全な日常生活を支える建物をつくるために必要な知識や技術を学びます。建築士や建築施工管理技士など社会に貢献する建築技術者の育成を目指しています。



施工実習



CAD実習



木材加工実習

主な専門科目

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理 建築構造 建築施工 建築構造設計 建築計画 建築法規
インテリアエレメント生産

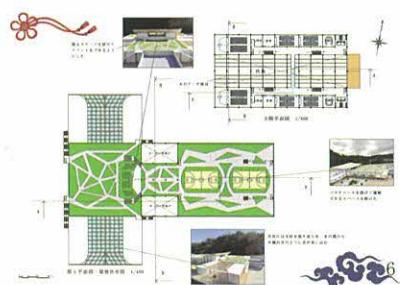
コース選択

建築コース 建築の構造や計画について学びます。 **インテリアコース** 材料や加工について実習を通して学びます。

課題研究

建築物を設計したり、保育園や神社など、地域の施設のための製作物を作製したりします。

出雲ご縁コンベンションセンターの提案(設計)



地域施設支援活動 ～保育園で使用する家具製作～(製作)



出雲地区伝統建築物に対する取り組み



令和5年度 主な就職先

- 【県内】** 株式会社イズコン 今井産業株式会社 岩崎建設有限会社 岩成工業株式会社 有限会社キドデザイン
有限会社北脇建築設計事務所 株式会社建装 株式会社ジェイ・エム・エス出雲工場 株式会社ジンザイスチール
株式会社内藤組 株式会社中筋組 株式会社ひらぎの 株式会社フクダ 島根県職員
【県外】 鹿島建設株式会社 力ネモク工業株式会社新潟事業所 株式会社鴻池組
清水建設株式会社広島支社 株式会社松原組 株式会社マルニ木工 自衛隊(自衛官)

令和5年度 主な進学先

- 島根県立大学 福山大学 近畿大学 大阪芸術短期大学 島根県立東部高等技術校
出雲医療看護専門学校 穴吹デザイン専門学校 東京モード学園

在校生より



夢を現実にするために

私は、幼い頃から自ら考えてものをつくるという作業が楽しいと感じていて、建築に興味がありました。中学生の頃には、本校のオープンスクールに参加し、「楽しく学べそう」と感じ、本校の建築科に入学しました。
建築科では、専門的な知識や技術を深く学ぶことができます。私は将来、建築関係の仕事に就きたいと考えています。みなさん、ぜひ出雲工業高校建築科へ！



夢へ向かって

私は、小学生の頃から木を使いものを作ることが好きでした。工作について考えたり設計したりするうちに建築物にも興味をもつようになりました。そして、将来は建築関係の仕事に就きたいと思い、本校の建築科を志望しました。建築科の先生方は優しく、基礎から丁寧に建築について指導してくださいます。また、たくさんの資格を取得することも可能で、やりがいのある学科です。みなさん、私たちと一緒に建築科で楽しく学びましょう！

生活エネルギーを生み出す

電気科

私たちの生活を支えるエネルギーの大部分は電気です。家庭で使うテレビ・冷蔵庫からコンピュータやスマートフォン等の情報機器、またそれらを生み出す工場の生産設備も電気エネルギーで動いています。誰もが毎日使う電気だからこそ、安定して供給され、安全に使える必要があります。現代社会では欠くことのできない電気を扱う電気技術者を目指して、発電・送電の仕組みから電気工事、さらにコンピュータ制御やさまざまな電子機器の使い方まで、最新の設備を使って学習します。



電力実習



電気工事実習



電気制御実習

主な専門科目

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理 電気回路 電気機器 電力技術 電子技術

課題研究

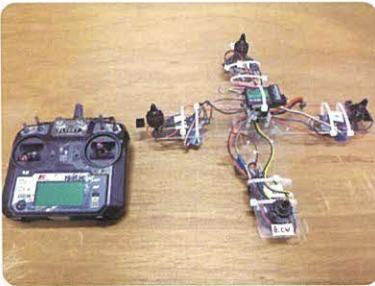
「パワーエレクトロニクス」、「電子回路」、「電気工事」等について研究しています。制御装置はマイクロコンピュータやシーケンサを使用しています。

イルミネーション事業への参加(地域連携)



地域の方に喜んでもらうことを目的に、商工会議所や地域企業と連携し、出雲市役所でのイルミネーション事業に参加しました。

ドローンの制作



高校3年間で学習した電子回路やプログラム制御技術を活かして、ドローンを制作しました。

電気工事



センサーにより自動点灯する照明の取り付けや、校内の蛍光灯をLED照明へ交換しました。

令和5年度 主な就職先

- 【県内】 株式会社出雲村田製作所 株式会社内村電機工務店 サン電子工業株式会社出雲工場
株式会社三友電工 三和電工株式会社 島根電工株式会社 株式会社島根富士通
神州電気株式会社 大成電気水道工業株式会社 大和紡績株式会社出雲工場 株式会社ハマ電機
【県外】 一般財団法人中国電気保安協会 中国電力ネットワーク株式会社 株式会社中電工
中電プラント株式会社 株式会社電力サポート中国 日本コルマー株式会社

令和5年度 主な進学先

- 大阪体育大学 環太平洋大学 神戸電子専門学校 島根リハビリテーション学院

在校生より



楽しい電気科

電気は現代を生きるうえで必要不可欠です。出雲工業高校の電気科では電気についての知識、技術を深く学ぶことができます。この知識、技術を将来に生かせるときが来るかもしれません。

先生方も優しく、質問などもしやすい雰囲気があります。電気に興味がある人は、ぜひ一緒に学んでいきましょう。



電気の魅力

電気と聞くと、どことなく難しそうなイメージがあると思います。しかし、皆さんが日常で使っているものには電気で動くものがたくさんあります。また、2年時には「第2種電気工事士」という国家資格を全員が受検します。暗記することも多く、難しい試験ですが、将来に役に立つ資格です。ぜひ電気科に入って資格をたくさん取得してみてください。

機械を自在に操る 電子機械科

電子機械とは、機械・電気・コンピュータ技術を融合した自動制御技術で、メカトロニクスと呼ばれています。実習や座学を通して様々な自動制御について学びます。「NC工作機械」は数値制御により工作物を自動で加工する機械です。「ロボット実習」では人間の腕の形をした産業用ロボットを自在に操ります。他にも「シーケンス実習」「マイコン実習」などの工場用コンピュータやマイクロコンピュータの制御実習やドローンを目的どおりに飛行させる「ドローンプログラミング実習」も取り入れています。電子機械科では、実際に自動的に動く作品を製作し、体験的な学習を行います。



NC工作機械実習



ロボット実習



ドローン実習

主な専門科目

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理 ハードウェア技術 電子計測制御 機械設計 電子機械 生産技術

課題研究

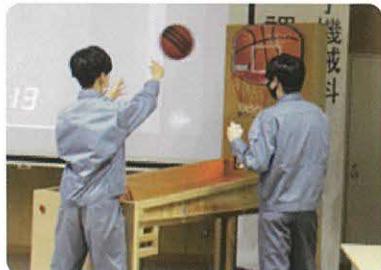
メカトロニクス工作物の製作・研究を通して機械加工、電子技術、コンピュータ制御など、電子機械について幅広く学びます。

ネコ型セラピーロボットの製作



「癒し」をコンセプトにしたネコ型セラピーロボットを製作しました。高齢者や一人暮らし、ペットを飼えない人など癒しを求めるあらゆる人に向けたロボットです。

バスケットシューティングゲーム



大人も子どもも楽しめ、体を動かして遊べる物を作りたいと思い、バスケットシューティングゲームの製作をしました。

海岸清掃ロボットの製作



身近な環境問題解決のために「海岸清掃ロボット」を製作しました。海岸清掃作業をより楽にして、効率化を図ることはできないかと考え工夫を重ねました。

令和5年度 主な就職先

【県内】 アイレック株式会社 株式会社出雲村田製作所 株式会社ジェイ・エム・エス出雲工場
株式会社ジェイ・オー・ファーマ ホシザキ株式会社島根工場
前川鋳工造機株式会社平田工場 福間商事株式会社 島根県警察官

【県外】 株式会社ソルコムマイスター

令和5年度 主な進学先

大阪電気通信大学 金沢工業大学 島根県立大学 広島工業大学 出雲医療看護専門学校
坪内総合ビジネスカレッジ 日本工学院専門学校

在校生より



幅広い専門科目の学習

電子機械科では、プログラミングや金属の加工、電子回路の作成など幅広い専門科目を学びます。また、基礎製図検定やシーケンス検定などの様々な資格も取得できます。実習では、CADや旋盤加工、基盤で回路を作るなど、幅広い技能を身につけることができます。出雲工業は、きれいで設備も整っています。そんな電子機械科で学んでみませんか。

魅力のある電子機械科



工作機械での加工、電子回路、プログラミングなど幅広い専門知識を身につけることができます。課題研究では生徒たちが一からロボットを作ります。自分でロボットを作りたい人にはお勧めの学科です。私は、プログラミングの学習に興味を持ち入学しました。今は自分の興味のあることを素晴らしい設備と共に学ぶことができています。興味のある方はぜひ電子機械科に来てください。

部活動等 体育系

硬式野球 / 陸上競技 / バスケットボール / バレーボール / 卓球 / ソフトテニス / 柔道 / 剣道
サッカー / 弓道 / アーチェリー / 自転車競技 / 空手道



硬式野球部



陸上競技部



バレーボール部



卓球部



ソフトテニス部



柔道部



剣道部



サッカーチーム



バスケットボール部



弓道部



アーチェリーチーム



自転車競技部



空手道部

出雲工業高校のロゴマークを作りました。4科の特徴を盛り込んで、すてきなデザインができあがりました。

小川沙月さんの作品



部活動等 工業系

ものづくり研究部(機械系、建築系、電気系、電子機械系)

ものづくり研究部 機械系



高校生ものづくりコンテスト
旋盤作業部門

旋盤を用いて、金属材料を競技時間内に課題図面に従って加工し、100分の1mmの精度で完成度の高さと正確さ、組立精度、外観の美しさを競う競技です。



高校生ものづくりコンテスト
溶接(圧力容器)競技会

被覆アーク溶接で、支給された材料を使用して課題の圧力容器の製作に取り組みます。決められた時間内に作品を完成させ、寸法精度や水圧試験での耐圧の高さなど、溶接の技術を競う競技です。

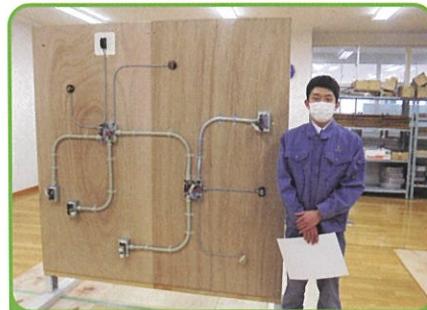
ものづくり研究部 建築系



高校生ものづくりコンテスト
木材加工部門

配付された材料を使用し、仕様および課題図に従って、現寸図を作成し、木造り、墨付け、加工、組立を制限時間内に行います。加工や組立の精度を競う競技です。

ものづくり研究部 電気系



高校生ものづくりコンテスト
電気工事部門

課題図面により指定された位置に、ランプやスイッチ等を取り付け、電気配線を完成させます。金属管を曲げ、ケーブルを接続し、制限時間内に正確に作業できるかを競います。



高校生ものづくりコンテスト
電子回路組立部門

課題図面に示された入力回路を設計・製作し、制御用コンピュータのプログラミングによるモーター、LEDランプなどの操作を行います。回路製作とプログラミングの技術を競います。

ものづくり研究部 電子機械系



全国高等学校
ロボット競技大会

コートもルールも全国大会の開催県で決められたものに毎年変わります。人が操作するリモコン部分と、プログラムにより自動で動く部分を組み合わせて制限時間内の満点を目指します。

部活動等 文化系

美術 / 新聞 / 吹奏楽 / 放送



美術部



新聞部



吹奏楽部



放送部

School Uniform



冬制服

Aタイプ

ブレザー
スラックス
カッターシャツ
ネクタイ

Bタイプ

ブレザー
キュロットスカート
(スラックス)
ブラウス・ネクタイ

春・秋制服

Aタイプ

ニットベスト
スラックス
カッターシャツ
ネクタイ

Bタイプ

ニットベスト
キュロットスカート
(スラックス)
ブラウス・ネクタイ



夏制服

Aタイプ

スラックス
カッターシャツ
ネクタイ

Bタイプ

キュロットスカート
(スラックス)
ブラウス・ネクタイ



充実した施設・設備

機械科



1 5軸マシニング・NC旋盤



2 曲げ加工機



3 アーチ溶接



4 旋盤・フライス盤



5 機械科CAD室



6 VR溶接



1 測量実習室



2 万能材料試験機



3 建築施工実習室



4 建築科製図室



5 モデルルーム



6 木造実習室

電気科



1 模擬送電設備



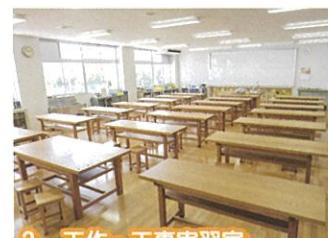
2 電気科CAD室



1 産業用ロボット・FAシステム



2 NC工作機械 (マシニングセンタ)



3 工作・工事実習室



4 太陽光・風力発電



3 シーケンス制御装置



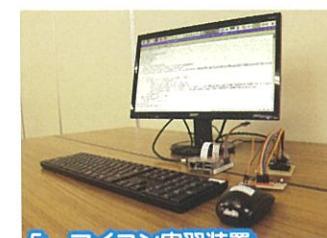
4 工作機械



5 レーザー基板加工機



6 高電圧試験 (放電) 装置



5 マイコン実習装置



6 ドローンプログラミング実習装置

充実した施設・設備により、基礎基本から最先端技術まで学ぶことができます。

建築科

電子機械科

恵まれた教育環境

木のぬくもりのある校舎と最新の教育設備が整備され、快適な環境で学ぶことができます。



1 昇降口吹き抜け



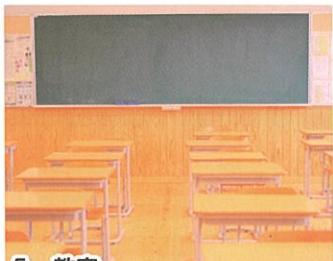
2 中庭



3 中庭円形ステージ



4 地下駐輪場



5 教室



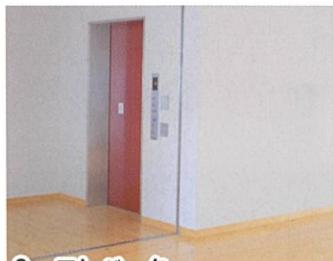
6 教室ICT機器



7 教室鍵付きロッカー



8 トイレ



9 エレベータ



10 図書館



11 コンピュータ室



12 製図室



13 体育館



14 体育館ギャラリー(卓球場)



15 体育館ピロティ



16 グラウンド(サッカー・陸上)



17 野球場



18 テニスコート



19 柔道場



20 剣道場



21 弓道場



22 アーチェリー場



23 トレーニングルーム



24 購買

School Events

4月
始業式、新任式、対面式
課題テスト
新入生オリエンテーション
生徒総会
遠足（1年）



R6 保護者のための
出雲市内専門高校説明会
7月5日(金)
工業・商業・農林
ラピタウェディングパレス

8月
夏季休業
第1回オープンスクール
全国総合体育大会
第2回オープンスクール
始業式
課題テスト

R6オープンスクール
第1回 7月31日(水)～
8月2日(金)
第2回 8月23日(金)
実習体験



10月
工芸祭（文化祭・体育祭）
中間試験
創立80周年記念式典(市民会館)
立会演説会
就職ガイダンス（1年）
生徒総会
県内企業見学（1年）



11月
出工ジュニアスポーツフェス
インターンシップ（2年）
期末試験
いずも産業未来博

2月
課題研究発表会（機械科）
課題研究発表会（市民会館）
3年生を送る会
期末試験（1・2年）



1月
始業式
期末試験（3年）
課題研究発表会
(建築科・電気科・電子機械科)



3月
卒業式
進路説明会（1年・2年）
救命救急講習
面談期間
終業式
入学予定者説明会

5月
中間試験
企業説明会（1・2・3年）
県高校総体（前期・後期）



6月
県高校総体（後期）
県内企業見学（3年）
基礎力診断テスト（1・3年）
職業適性検査（2年）
ものづくりコンテスト
期末試験



9月
県外企業見学（2年）
就職選考開始
工雲祭（文化祭）



12月
校内球技大会
クリスマス会（図書委員会）
面談期間
終業式





寄宿舎【青雲寮】令和6年度

- 審生数 11名
最大収容数 28名(男子のみ)
- 所在地 出雲市上塩治町 2317-4
(学校から 1.8km)



青雲寮外観



自習室



寮食堂



洗濯場



島根県立出雲工業高等学校

〒693-0022 出雲市上塩治町420

TEL 0853-21-3131

FAX 0853-21-7543

URL <https://www.izumo-th.ed.jp>

E-mail izumokogyo-hs@edu.pref.shimane.jp

