



勉 勤 実 践

〔校 訓〕

岡山工業高校は 2025 年に創立 124 周年を迎えました。



1901（明治 34）年、岡山工業高校は生まれました。
 「誠実勤勉」の校訓の下、多くの先輩が学び、巣立ち、社会のあらゆる分野で活躍してきました。
 工業技術の習得と常にその先を探求する熱き若者の心が激動の明治・大正・昭和・平成・令和の時代を生き抜き、今日の社会を築きあげてきました。
 そして今、工の伝統を守りつつ、新世紀の挑戦が始まっています。
 ここには創造性を大切にする自由な校風と、124 年の歴史と伝統に培われた知識と技術が引き継がれています。

124 年の伝統には 魅力的な理由があります。

- 緑の多い広大な敷地に、**充実した施設・設備**がある
- 岡山駅から近く、**交通アクセス**が良い
- 7 科それぞれに、**特色ある実習系の授業**が多い
- 将来に役立つ**多くの資格**が取得できる
- 就職求人数が多く、有名企業への**就職率**が高い
- 各科の専門性を活かした**進学率**が高い
- 学校行事や部活動が盛ん**で学校生活が充実



特色ある 7 つの科

● 機械科	P03-04
● 土木科	P05-06
● 化学工学科	P07-08
● デザイン科	P09-10
● 建築科	P11-12
○ 情報技術科	P13-14
● 電気科	P15-16

充実した学校生活と活発な部活動

学校行事	P17-18
部活動紹介	P19-20

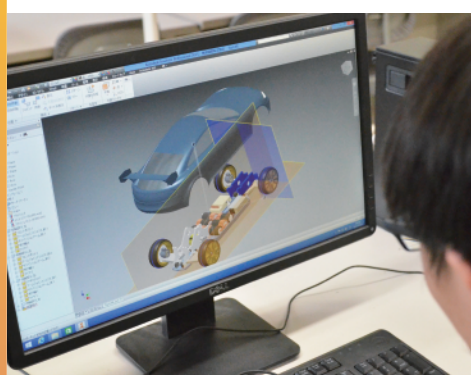
就職も進学も公務員も幅広い進路実績

進路実績	P21
卒業生・進路課長メッセージ	P22



硬く冷たい鉄に、思いが
伝わるような気がします。

機械科は本校が創立された時から設置されている歴史と伝統のある科で、全国のトップ企業から多くの求人をいただいています。機械工学は産業のあらゆる場面で欠かせない専門分野です。機械科では基礎知識から最新応用知識まで、座学・実習・実験を通して一貫的な指導体制を敷いており、広範囲な産業分野で活躍できる人材の育成や、個々の適性をみきわめたスペシャリストの育成を目指しています。



MACHINERY

3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公共		数学Ⅰ			化学基礎		体育		保健	書道Ⅰ	美術Ⅰ	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		基礎工業技術		数理工業情報		製図		機械設計		LHR		
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語Ⅱ	英語コミュニケーションⅡ	原動機	生産技術		実習		製図		機械工作		機械設計		総合的な探究の時間		LHR		
													英語論理表現Ⅰ	数学B																
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語		歴史総合		数学A			科学と人間生活		体育		英語Ⅱ		英語コミュニケーションⅡ	機械設計		製図		機械工作		実習		課題研究		LHR					
															数学Ⅲ	数学C		英語エッセイライティング												

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科目(数学、英語、物理)と一部の専門科目を選択できます。

機械科生徒のおすすめ授業



機械設計

私たちが利用している工業製品には企画・設計・生産まで多くの人が関わり、多くの資源やエネルギーを使います。これらのことを踏まえた設計が大切であることを理解し、機械の設計に必要な専門知識の基礎を学習します。



機械実習

私たちが使っている製品は、材料を"切る" "削る" "溶かす" "くっつける" "たたく" ことで変形させ手元によってきます。実習ではいろいろな機械を使って加工したり、手作業で仕上げたりして加工します。座学では学べない技を身に付けていきます。



課題研究

50CCのエンジンを使って、バギーを作りました。10班に分かれてさまざまな課題に取り組みます。機械を使って加工したり、溶接したり、電気自動車やゼロハンカーの製作、筋トレマシンの製作、銅板を叩いて作品をつくりたりしているものも製作します。

MESS AGES



平成25年度卒
豊田自動織機株式会社
浜野 元輝 氏
技能五輪全国大会
「構造物鉄工」職種
2017 優勝 金メダル

魅力ある岡工

岡工は今も入学して本当に良かったと思っている学校です。勉強や部活動以外にも体育祭、岡工祭、工業高校ならではの実習など魅力がたくさんあります。体育祭、岡工祭の行事では生徒が中心となり進めていきます。とくに岡工祭は一から生徒が全てを作っていくので楽しいのはもちろん、やり甲斐や達成感もあります。機械科の実習では工業高校しかできないものづくりや実験をすることができます。一度オープンスクールに参加して体験してみてください。

岡工の機械科に入学して、図面を描いたり、コンピュータの勉強をしたりと楽しいことがいっぱいです。実習室は大変広く、いろいろな機械が並んでいます。運転ができるように今一生懸命頑張っていて、将来は憧れの企業に就職したいと思っています!

機械科で学ぼう!



機械科の主な進路

就職では機械科は多種多様の企業から多くの求人をいただいていることが特徴です。多くの卒業生が国内屈指の一流企業で研究、開発、設計、生産、保守、検査などの仕事に就いています。

企業からの求人数
岡山県 No.1!

就職 92%
進学 8%

主な就職先 県内・県外から多数の求人!大企業で活躍できる!

県外 本田技術研究所 / 本田技術研究所 R&D 開発センター / 豊田自動織機 / トヨタ自動車 / ANA スカイビルサービス / アイシン / デンソー / マツダ / 日本製鉄 / オークマ / 牧野技術サービス / 神戸製鋼 / 三菱電機

県内 西日本旅客鉄道 / JFE スチール / コアテック / ENEOS / 日本ゴア TAKISAWA / キリンビール / ナカシマプロペラ / フジワラテクノアート / 三井 E&S 三菱自動車 / 旭化成 / 岡山村田製作所 / など

主な進学先 機械系を中心とした進学もできる!

岡山大 / 愛媛大 / 愛知教育大 / 大阪教育大 / 中央大 / 法政大 / 明治大 / 愛知工業大 / 名城大 / 立命館大 / 龍谷大 / 近畿大 / 大阪工業大 / 金沢工業大 / 福井工業大 / 岡山理科大 / 環太平洋大 / 川崎医療福祉大 / くらしき作陽大 / 吉備国際大 広島工業大 / 中日本航空専門学校 / トヨタ名古屋自動車大学校 / 日産京都自動車大学校 / 岡山自動車大学校 / 中国職業能力開発大学校 / など

取得可能な資格

- ・JIS 溶接技能者評価試験
- ・技能検定3級(旋盤・鍛造・機械検査)
- ・ボイラー技士(2級)
- ・危険物取扱者(乙種・甲種)
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・機械保全技能検定など

高い合格率を誇る実績!!

各種コンテスト

- ・製図コンクール(機械系) 最優秀特別賞
- ・ゼロハンカー大会
- ・ものづくりコンテスト岡山県大会(旋盤作業部門)
- ・ものづくりコンテスト岡山県大会(溶接部門)

機械科 BLOG
生徒の活動を見よう!



土木エンジニアは
やりがいのある仕事です。

土木科は、1901年の本校創立時に設置され、公立高校では全国屈指の伝統を誇ります。鉄道・道路・橋梁・トンネル・ダム・空港・港湾・上下水道など、暮らしに欠かせない社会基盤と快適で安心な生活環境づくりが、土木の仕事です。

土木科では、土木技術の基礎となる設計・測量・施工・実習などの科目を学習し、将来、人々の快適で安全安心な暮らしづくりに貢献できる技術者の育成を目指しています。



岡工土木科ここがすごいよ!!



CIVIL ENGINEERING

3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科

選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公共		数学Ⅰ		化学基礎		体育		保健	書美音楽Ⅰ 道術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎				基礎工業技術		測量		設計土木構造		土木施工		LHR		
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合		数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅡ		測量 英語論理表現Ⅰ		土木基礎力学 数学B				実習		製図		設計土木構造		土木施工		探究総合的な学習の時間	LHR	
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語		歴史総合		数学A		科学と人間生活		体育		英語コミュニケーションⅡ		社会基盤工学 数学Ⅲ		製図 数学C 英語エッセイライティング				実習		数理工学情報		土木施工		課題研究		LHR			

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通教科(数学、英語)と一部の専門科目を選択できます。

土木科生徒のおすすめ授業



土木施工

私たちが日々利用している道路・橋・トンネルなどの土木構造物の造り方や、そこで使用するコンクリートや鉄などの材料、また土木構造物を造る上での法律などについて、幅広く学びます。そして現場を管理するために最も基本的な資格である2級土木施工管理技士補の取得を目指します。



測量

様々な測量機器を用いて、土地の形状や河川の位置、山の高さなどを求め、建物や道路・鉄道の計画、様々な土木構造物建設のために役立てる技術です。距離・高低差・角度を計測する基礎的な内容から、道路の位置を決めるような応用的な方法まで幅広く学びます。また希望者には測量の実務に必要な、測量士補の資格取得のための学習も行います。



課題研究

6から8名のグループごとに課題を設定し、その課題解決に取り組みながら、専門的な技術や知識を深め、コミュニケーション能力や創造力を養う活動を行います。この活動を生かして各種大会やコンテスト、地域貢献や最新技術の修得にチャレンジしています。

MESSAGES



令和元年度卒
熊谷組
難波 樹生 氏

土木科に入って良かった

岡工の三年間は自分自身を高め心技体で成長して社会に出ることができます。私は入学当初から大切にしている言葉があります。それは「努力」専門学科は全員スタートが同じで努力すればするほど結果がついてくるので、将来の進路選択肢が広がり今後の人生を大きく変えることができます。土木科は特に友達、先生ともに気軽に相談できる風通しの良さがあります。就職・進学の事でも手厚いサポートが受けれるため自身の強みを最大限に引き出すことができます。岡工での三年間で積み上げてきた物は人生の財産であり土木科に入って良かったです。

土木科では、実習などで友達と協力して課題をクリアする授業が多くあります。そこでコミュニケーションが図れたり、絆が深まったりすることを感じながら授業を受けています。測量という授業では正しく計算できたときがとてうれしいです。球技大会や体育祭では、一丸となって優勝目指して一生懸命になれるところも魅力です。

土木科で学ぼう!



土木科の主な進路

土木の仕事は公共事業として行われることが多く、そのためそれを担当する建設会社で現場責任者として活躍したり、国・県・市町村の公務員として活躍したりする生徒もいます。そのほか、電力・鉄道・コンサルタント会社などでも、多くの卒業生が活躍しています。また、進学する生徒も多くいます。

企業からの求人数
岡山県 No.1!

就職 75%
進学 25%

主な就職先 建設系の就職多数! 公務員の道もある!

(公務員) 国土交通省中国地方整備局 / 岡山県 / 岡山市 / 倉敷市 / 玉野市 / 瀬戸内市 / 赤磐市 / 津山市 / 浅口市 / 高梁市 / 早島町 / 和気町 / 陸上自衛隊 / 岡山県警 / 東京消防庁 / 岡山市消防局 / 瀬戸内市消防 / 高梁市消防 / 岡山県土地改良事業団体連合会 / など
(民間) 国立印刷局岡山工場 / 中国建設弘済会 / 中国電力 / レイズネクスト / 岡山ガス / 熊谷組 / 鉄建建設 / 大豊建設 / 東洋建設 / 浅沼組 / 吉田組 / 大本組 / アイサワ工業 / 荒木組 / 蜂谷工業 / 日本国土開発 / 広成建設 / タチバナ工業 / ナイカイアーキツ / 中村建設 / シーエムエンジニアリング / 奥野組 / 岩水開発 / 西日本旅客鉄道 (JR 西日本) / 日本貨物鉄道関西支社 (JR 貨物) / 東京地下鉄 / 西日本高速道路 / 西日本高速道路メンテナンス中国 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 / 日本道路 / 前田道路 / 大林道路 / 世紀東急工業 / 山陽設計 / 西部技術コンサルタント / JFE スチール / 村田製作所 / など

主な進学先 進学先は多種多様! 色々な道が選択できる!

名古屋工業大 / 鳥取大 / 愛媛大 / 鹿屋体育大 / 金沢工業大 / 法政大 / 駒沢大 / 日本大 / 東海大 / 福井工業大 / 名城大 / 愛知工業大 / 関西大 / 大阪工業大 / 大阪産業大 / 摂南大 / 広島工業大 / 岡山理科大 / 岡山商科大 / 吉備国際大 / 環太平洋大 / 山陽学園短期大 / 近畿測量専門学校 / 修成建設専門学校 / 岡山科学技術専門学校 / 岡山医療技術専門学校 / 朝日医療技術専門学校 / 日本競輪学校 / など

取得可能な資格

- ・測量士補
- ・2級土木施工管理技術検定 (学科)
- ・危険物取扱者
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定 など

各種コンテスト

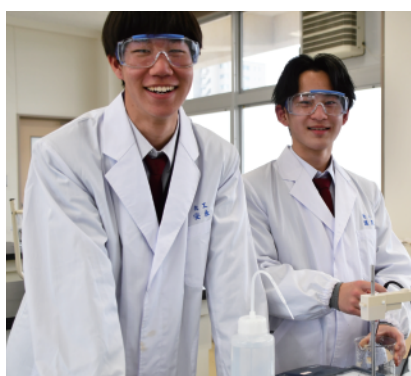
- ・岡山道路パトロール隊
第5回インフラメンテナンス大賞 優秀賞
土木学会インフラメンテナンスチャレンジ賞
おかやま SDGs アワード 2021
- ・コンクリート甲子園
デザイン部門第3位(2021)
プレゼンテーション部門第3位(2022)
- ・第14回橋梁模型コンテスト バイオニア賞
- ・高校生ものづくりコンテスト
(測量部門) 中国大会第3位

土木科 BLOG
生徒の活動を見よう!



「見えないモノ」を追いかける
醍醐味がたまらない。

石油や鉱石からガソリンやプラスチック、繊維、薬品などを作るのが化学工業です。化学工業のおかげで、私たちは快適で便利な生活を送ることができます。しかし一方、水や空気の汚染、地球の温暖化のように、かけがえない地球に大きな負担をかけることになってしまいました。化学工学科では、環境に関する内容をたくさん取り入れ、地球にやさしい化学工業のありかたを学習し、これからの社会に役立つ人材を育成しています。



岡工化学工学科ここがすごいよ!!



CHEMICAL ENGINEERING 3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公共			数学Ⅰ		化学基礎		体育	保健	書美音 道術ⅠⅠ	英語 コミュニケーションⅠ		家庭基礎	基礎工業技術	数理工業情報	工業化学		実習										LHR
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合			数学Ⅱ		物理基礎		体育	保健	英語 コミュニケーションⅡ	英語 コミュニケーションⅡ	バイオ化学 英語論理表現Ⅰ	地球環境化学 数学B		実習	工業化学								化学工学	総合的な探究の時間			LHR
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語			歴史総合		数学A		人間生活		体育		英語 コミュニケーションⅡ	工業化学 数学Ⅲ	地球環境化学 数学C 英語エッセイライティング		実習	工業化学								化学工学	課題研究				LHR

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科目(数学、英語)と一部の専門科目を選択できます。

化学工学科生徒のおすすめ授業



バイオ化学

主に学ぶことは、バイオテクノロジーの基礎と工業や環境への活用法です。遺伝子の働きなども学びます。



地球環境化学

環境に関する、地球の今の問題や現状など就職・進学先で役立つことをたくさん学びます。



化学工学

就職先でとても役立つ、基礎的な単位・計算法から専門的な化学工場の運転技術を学びます。

MESSAGES



平成30年度卒
株式会社 デンソー
草野 紗帆 氏

岡工だからこそ成長できた

「化学が好きで高校で専門的な知識を習得して就職したい」そう思い入学した化学工学科での学校生活は、勉強や資格取得に加えて部活動、委員会、ものづくりコンテストへの出場など、たくさんのことに取り組んで挑戦し続けた密度の濃い3年間でした。その中で時間管理能力やコミュニケーション能力、挑戦を恐れない心など社会人として必要になる能力を身に付けることができたのは、専門科の実習から岡工祭を始めとする学校行事に至るまで生徒が自ら考え行動する風土があり、志の高い生徒が多く集まる岡工だからこそだと思います。社会人になった今、改めて振り返ってみても「岡工生は忙しい」と感じますが、その分楽しく充実したかけがえない時間を過ごすことができました。ぜひ岡工に入学して自分を成長させて、目標や夢を叶えてください。

化学工学科の魅力と言えば、本格的で楽しい実習です。備前焼づくりや、ガラス細工、硫酸銅などの薬品製造や微生物培養など様々な実習をします。どれも、中学生の時にした実験よりもレベルが高く、専門的で学びがいがあります。

本格的で楽しい授業!



化学工学科の主な進路

化学工業には、石油・プラスチック・電力・鉄鋼・繊維・薬品・バイオなどの幅広い分野がありますが、卒業生は、化学技術者として各分野で高い評価を受けています。また、大学へ進学後、企業や大学院で化学や環境の研究者として活躍する卒業生もいます。

企業からの求人数 岡山県 No.1!



主な就職先 化学系の就職多数!大企業への就職なら絶対化工!

デンソー / 三井化学 / 関西ペイント / 日本触媒 / カネカ / コスモ石油
ダイセル / 沢井製薬 / ENEOS / 旭化成 / 三菱ケミカル / 日本ゼオン
クラレ岡山 / テイカ / 三菱ガス化学 / 東洋紡フォトケミカルズ / ナガセヴィータ / 住友化学 / 岡山県警 / など

主な進学先 進学してさらに化学の研究を極めることもできる!

岡山大 / 香川大 / 徳島大 / 鳥取環境大 / 徳島文理大 / 京都産業大
関西大 / 愛知工業大 / 大阪工業大 / 大阪産業大 / 広島工業大 / 岡山理科大 / 川崎医療福祉大 / 就実大薬学部 / 米子工業高等専門学校 / 宇部工業高等専門学校 / 津山工業高等専門学校 / 朝日医療大学 / 済生会看護専門学校 / 岡山ビューティーモード / など

取得可能な資格

- ・危険物取扱者(甲種, 乙種4類他)
- ・ボイラー技士(2級)
- ・公害防止管理者
- ・高圧ガス製造保安責任者
- ・消防設備士
- ・情報技術検定など

全国屈指の合格実績!!
ハイレベル資格挑戦者多数!!

各種コンテスト

- ・ものづくりコンテスト化学分析部門入賞
- ・ボランティア活動(各種化学実験教室)
- ・日本学生科学賞岡山県知事賞

化学工学科 BLOG
生徒の活動を見よう!



デザインって
「人を想う」こと。

ポスターや広告など、視覚を通して情報を伝えるビジュアルデザイン、自動車や家電製品を提案し、身の回りの器具を作るプロダクトデザイン、公園や街並みなど、人間を取り囲む空間を設計する環境構成デザインが、デザインの3大分野です。

デザイン科では、この3分野を広く学び、さまざまな実習課題に取り組みながら、基礎となる観る力、創る力、表す力を習得します。将来、デザインの職域で活躍できる人材の育成を目指します。



岡工デザイン科ここがすごいよ!!

趣味がある仲間がたくさん
であえる!!

自分のやりたい事
が
存分にできる

先生の授業が
熱い!!!

DESIGN

3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公 共		数 学Ⅰ		化学基礎		体 育		保 健	書 美 音 道 術Ⅰ 楽Ⅰ		ニ ー ケ ー シ ョ		英 語 コ ミ ュ		家 庭 基 礎		基 礎 工 業 技 術		実 習				製 図		L H R		
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合		数 学Ⅱ		物理基礎		体 育		保 健	ニ ー ケ ー シ ョ		英 語 コ ミ ュ		製 図 素 描 英 語 論 理 表 現Ⅰ		数 理 工 業 情 報		実 習				実 践 デ ザ イン		ビ ジ ュ ア ル テ ク ニ ッ ク		探 究 的 な 時 間		L H R
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語		歴史総合		数 学Ⅲ		科学と 人間生活		体 育		ニ ー ケ ー シ ョ		英 語 コ ミ ュ		製 図 素 描 英 語 エッセイ ライティング		実 習		デ ザ イン 史		企 画 デ ザ イン		実 践 デ ザ イン		課 題 研 究		L H R			

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科科目(美術、英語)と一部の専門科目を選択できます。

デザイン科生徒のおすすめ授業



実習

デザインの3分野(ビジュアルデザイン、プロダクトデザイン、エンバイロメントデザイン)について基礎から学びます。「デザインは絵を描くこと」と思われがちですが、立体を作ったりパソコンを使って作品を仕上げたりと幅広い内容です。

ビジュアル
テクニック

技法や画材の研究、シルクスクリーン印刷など、ビジュアルデザインに特化した岡工デザイン科にしかない授業(学校設定科目)です。自分の得意なことをさらに深めていけるようコース選択制を導入しています。



課題研究

3年間で学んだことを活かして、一から自分でテーマ設定をして、サーベイ(調査)をし、1年間をかけて作品を制作します。完成した作品は、毎年1月に岡山県天神山文化プラザで開催される「卒業制作展」に出品します。

MESSAGES



平成7年度卒
ソニー株式会社
アートディレクター
横田 洋明 氏

作ること・絵を描くことが好きな人へ

2000年 ソニー株式会社入社。2004年までデザインセンターにてVAIO、CLIEなどのIT機器をデザイン。2004年～2007年まで液晶テレビ、PCモニターをデザイン。2007年よりイギリスへ赴任、2010年に帰任後、液晶テレビBRAVIAのデザイン。現在、クリエイティブセンターにてアートディレクター Red Dot Design 賞の Best of the Best をはじめ GOOD DESIGN 賞、iF 賞など多数受賞。私は小学生の頃から工作が好きで、木や粘土でいつも新しい何かを作っていました。岡工で学んだ事をきっかけに、今ではそれが仕事になっています。作るのが好きな人、絵を描くのが好きな人、ぜひ岡工をチェックしてみてください。

信頼できる先生方のアドバイスや、たくさんの貴重な資料に囲まれて、デザインについて心置きなく学べます!仲間たちに刺激されながら作る、作品や思い出は、生涯の財産になると思います!ぜひ、岡工デザイン科へ!

ぜひ岡工デザイン科へ

取得可能な資格

- ・レタリング技能検定
- ・グラフィックデザイン検定
- ・パソコン利用技術検定
- ・色彩検定など

各種コンテスト

- ・FAIヤング・アーティスト・コンテスト 世界第1位!
- ・交通安全ポスター 内閣総理大臣賞
- ・明るい選挙啓発ポスター 文部科学大臣賞
- ・山火事予防ポスター 農林水産大臣賞 文部科学大臣賞
- ・ポスター甲子園 内閣総理大臣賞
- ・各種ポスターコンクール(世界連邦/銃器根絶/薬物乱用防止キャンペーンなど)
- ・ロゴタイプ・マークなど採用作品多数

受賞ラッシュ!

デザイン科 BLOG
生徒の活動を見よう!

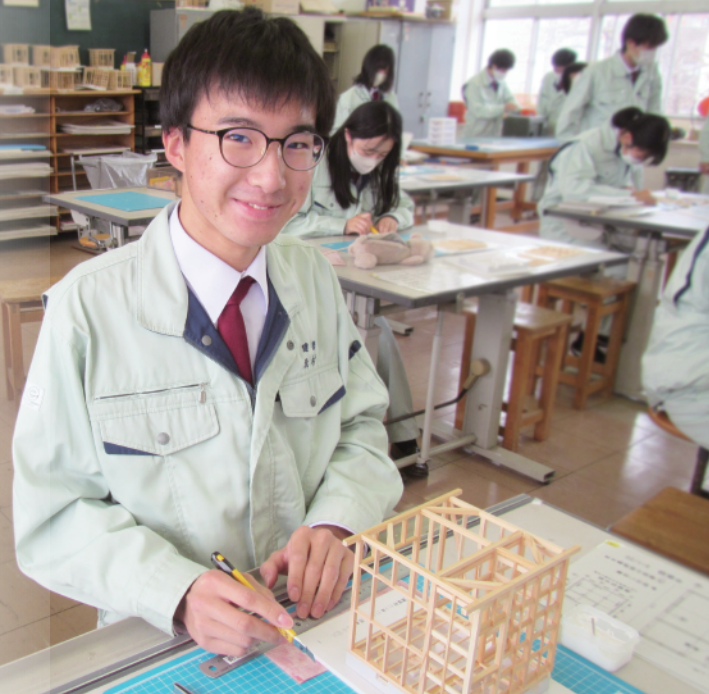


建築科

住みやすい住居・建物から都市空間までの、設計や施工を学びます。

夢は建築士、
技能・知識を鍛えたい。

住宅や一般の建築物をはじめ、都市全体の計画から完成までが建築の仕事です。一つの建物が完成するまでには、企画・計画・設計・施工など、多くの段階の仕事があります。そのどれもが大切な仕事です。建築科では、材料・構造・設計など建築の基礎知識を学び、将来、建築関係の技術者として活躍できる人材の育成を目指しています。在学中に2級建築施工管理技術検定（第一次検定）が受験できます。また、卒業後、二級建築士が受験できます。



岡工建築科ここがすごいよ!!



ARCHITECTURE

3年間の学習内容

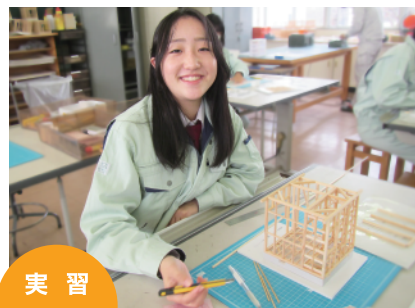
一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公共		数学Ⅰ			化学基礎		体育		保健	書道Ⅰ	美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎			基礎工業技術		数理工業情報		製図		建築構造		建築計画		LHR
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語Ⅱ	英語コミュニケーションⅡ	建築構造		建築計画		実習			製図			設計 建築構造		建築施工		探究的な時間	
													英語論理表現Ⅰ		数学B															
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語		歴史総合		数学A			科学と人間生活		体育			英語Ⅱ	英語コミュニケーションⅡ	建築構造設計		建築施工		実習			製図			建築法規		建築総合		課題研究	
													数学Ⅲ		英語エッセイライティング															

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科目(数学、英語)と一部の専門科目を選択できます。

建築科生徒のおすすめ授業



実習

設計図だけでなく、木造建築物の骨組み模型(縮尺 1/20)や外観模型(縮尺 1/100)を作成し、部材名称や部材の接合部などの学習を深めます。細かな作業もありますが、楽しみながら知識や技術が身につきます。



製図

1年で週2時間、2年で週4時間、3年で週3時間学びます。設計図を読み取れること、そして描けることを目標に、線や文字、記号など図面の基礎から学習を深め、自主設計ではプレゼンテーションを行い、自分の作品のアピールをします。



課題研究

3年生での授業で、自分たちで問題点を見つけ、その課題の解決に向けて計画的に取り組み、研究、製作の成果を発表します。様々な先生からのアドバイスを受けながら、自らの力で切り拓いていく授業です。

MESSAGES



平成28年度卒
アイサワ工業株式会社
設計課
上村 将斗 氏

挑戦できる環境と自身の成長

建築科では専門教科の実習など関心のある授業が多かったので意欲的に学ぶことが出来ました。また資格やコンペなど挑戦できる場が多数あるので自身の成長を実感できます。文化祭では建築科ならではの本格的な模擬店を楽しみながら作りました。授業で学んだことが基礎となり、今は就職して夢だった設計の仕事に就いています。自分で作製した図面が実際に建ち、形に残ることは、やりがいと達成感に繋がります。建築関係に進みたい方やものづくりが好きな方は是非オープンスクールに参加してみてください。

幼い頃から興味を持ち続けてきた「建築」を学ぶために岡工に入学しました。将来の夢でもある建築士に向けて、積極的に設計コンペに取り組んだり、資格取得に向けての学習に取り組んだりするなど、授業以外の活動にも先生たちがしっかりとサポートしてくれます。

建築科で学ぼう!



建築科の主な進路

建築会社や住宅関連会社で、設計・監理・施工の技術者として活躍しています。設計事務所に入る生徒もいます。公務員として勤める生徒もいます。中には棟梁を目指して大工になる生徒もいます。また、より高い技術を学ぶために、上級学校へ進学する生徒も多くいます。

企業からの求人数 岡山県 No.1!



主な就職先 自分にあった建設関連企業で活躍できる!

清水建設 / 大和ハウス工業 / アイムコラボレーション / 藤田設計事務所 / 戸田建設 / 大本組 / 荒木組 / なんば建築工房 / ミサワ中国建設 / 坂本工務店 / 福富建設 / アイサワ工業 / ライフ・デザイン・カバヤ / 中国建設工業 / 重藤組 / 藤木工務店 / 協立土建 / ユージー技建 / 山陽設計 / 岸本建設 / 畑本建築 / 積水ハウス建設中国四国 / きんりの家 / 蜂谷工業 / まつもとコーポレーション / ヘルシーホーム / など

主な進学先 建築系の大学を中心に進学先も充実! 名工大など国公立大へも進学できる!

名古屋工業大 / 岡山県立大 / 香川大 / 島根大 / 長岡造形大 / 日本工業大 / 東京理科大 / 愛知工業大 / 名城大 / 大阪工業大 / 摂南大 / 神戸芸術工科大 / 岡山理科大 / 倉敷芸術科学大 / 環太平洋大 / 広島工業大 / 福山大 / 近畿大 / 金沢工業大 / 九州共立大 / 京都造形芸術大 / 修成建設専門学校 / 京都建築大学校 / 明石工業高等専門学校 / 呉工業高等専門学校 / 岡山理科大学専門学校 / 大阪工業技術専門学校 / 岡山科学技術専門学校 / 中国デザイン専門学校 / など

取得可能な資格

- ・2級建築施工管理技術検定試験
- ・測量士補
- ・計算技術検定
- ・パソコン利用技術検定
- ・建築CAD検定
- ・レタリング技能検定
- ・トレース技能検定
- ・危険物取扱者(乙種)
- ・ボイラー技士(2級)など

各種コンテスト

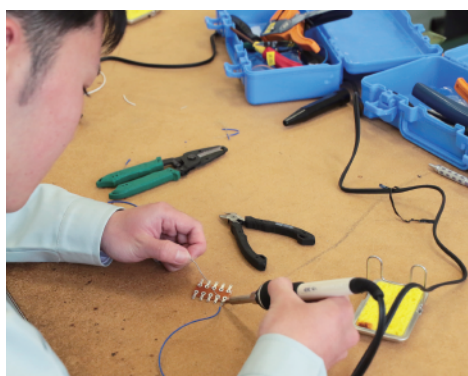
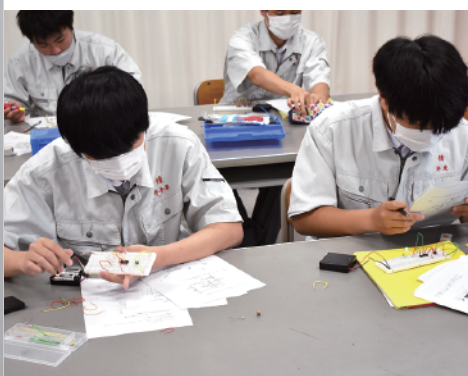
- ・建築設計製図技術競技会 **最優秀賞**
- ・日本建築学会中国地区卒業設計製図 **最優秀賞受賞!**
- ・建築甲子園 **ベスト8!!**
- ・高校生対象コンペティション **佳作**
- ・木造住宅インターハイ **優秀賞**
- ・高校生の作文コンクール **優秀賞**
- ・ワンデーエクササイズ **優秀賞**
- ・全国高校生建築提案コンテスト **佳作**

建築科 BLOG
生徒の活動を見よう!



プログラムが走り出す時、
苦勞が報われます。

情報通信技術(IT)の発達により、パソコン、携帯電話、インターネットなどの情報通信機器の利用が進み、世界はネットワーク時代になりました。情報技術者の需要は飛躍的に高まっています。情報技術科では、電気・電子の基礎からハードウェア、ソフトウェアおよびコンピュータシステムや通信技術について、実験・実習を交えて学びます。将来IT関連分野で活躍する創造力豊かな技術者の育成を目指しています。



岡工情報技術科ここがすごいよ!!



3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公 共		数 学Ⅰ		化学基礎		体 育		保 健	書 道Ⅰ	美 術Ⅰ	音 楽Ⅰ	ンイニ英語 グー ーシ ョ		家庭基礎				基礎工業 技術		数理工業 情報				電気回路		LHR	
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合		数 学Ⅱ		物理基礎		体 育		保 健	ンイニ英語 グー ーシ ョ	英語 コミュニケーション表現Ⅰ	英語 コミュニケーション表現Ⅱ	プログラミング 技術		電子回路				実 習				技術 ハードウェア		技術 ソフトウェア		総合的な 探究の時間	LHR
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語		歴史総合		数 学Ⅲ		科学と 人間生活		体 育			ンイニ英語 グー ーシ ョ	製 図	英語 コミュニケーション表現Ⅲ	製 図		ネット ワーク システム		情報テ ク ノ ロ ジ ー				実 習		システム コンピュータ 技術		課題研究		LHR	

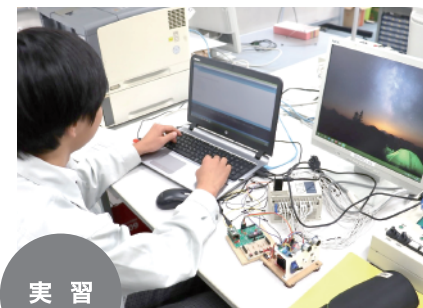
一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科目(数学、英語、物理)と一部の専門科目を選択できます。

情報技術科生徒のおすすめ授業



プログラミング技術

プログラムを作成するための知識・技術を学びます。授業時間の半分は実際にコンピュータで様々なプログラムの作成をしていきます。



実習

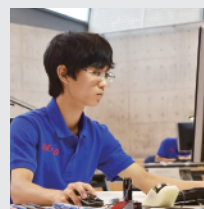
情報技術科の実習はプログラミング・論理回路・電子回路・シーケンスなどソフトウェアとハードウェアについて幅広く学んでいきます。



課題研究

今まで情報技術科で学んできた集大成として興味・関心に応じて課題を設定しプログラム、ロボット、電子回路など製作して、最後は発表会を行います。

MESS AGES



平成26年度卒
株式会社デンソー
機械製図職種
鈴井 光 氏

自分の仕事に誇りを持って

私は情報技術科を卒業後、株式会社デンソーに企業内訓練生として入社し、現在は技能五輪の機械製図職種の選手として、日本を目指し訓練に励んでいます。機械製図職種は、CADを駆使し図面を作成する競技で、上手く行かず悩むことも多くあります。しかし、そんな時は高校時代の実習や検定取得で培った「諦めず前向きに取組む」の気持ちを実践し、全国大会では敢闘賞に入賞できました。これも厳しくご指導頂いた先生方のお蔭です。

情報技術科は施設・設備が充実していて、プログラミングや電気・電子回路、ロボット製作などいろいろなことに挑戦できます。

情報技術科で学ぼう!

取得可能な資格

- ・応用情報技術者試験
- ・基本情報技術者試験
- ・情報セキュリティマネジメント試験
- ・ITパスポート試験
- ・技能士
- ・工事担任者
- ・電気工事士
- ・情報技術検定
- ・パソコン利用技術検定
- ・危険物取扱者など

即戦力になる資格多数!!
目指せ!合格率100%!!

各種コンテスト

- ・ものづくりコンテスト全国大会
- ・各種ロボットコンテスト全国大会
- ・ジャパンマイコンカーラリー全国大会など

情報技術科の主な進路

コンピュータメーカーをはじめ、自動制御、情報通信機器、計測制御機器などの関連企業で、設計、製造、セールスエンジニア、保守サービス、ソフトウェア開発などの分野で活躍しています。さらに高度な知識と技術を求めて、大学、高専(4年次へ編入)、専門学校へ進学する生徒も多くいます。

企業からの求人数
岡山県 No.1!

就職 進学
52% 48%

主な就職先 コンピュータメーカーをはじめ幅広く就職できる!

アルウィン/OKIクロステック/高速道路トールテクノロジー/本田技術研究所/デンソー/トヨタ自動車/ダイハツ工業/関西電力/パナソニック/西日本旅客鉄道/大阪ガス/三菱電機株式会社/中国計器工業/日立ソリューションズ西日本中国本社/日立ビルシステム中国支社/DOWA IPクリエイション/NECフィールドイング/エムテック/オージー技研/カーツ/コアテック/ソルコム/トンボ/ビジネスコム/旭電業/岡山村田製作所/三井E&Sシステム技研/三井E&Sマシナリー/三菱マテリアル/住友ゴム工業/西日本設備管理/内山工業/日本ゼオン/両備システムズ/独立行政法人国立印刷局/国家公務員/航空自衛隊/など

主な進学先 情報系の進学も充実!国公立大へも毎年合格!

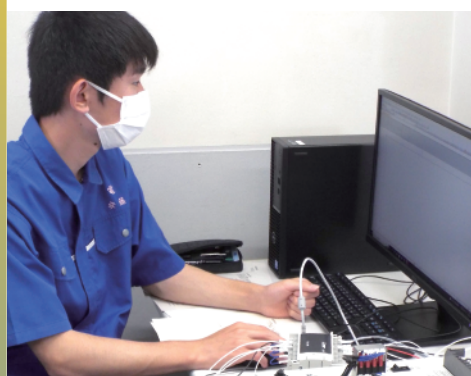
岡山大/鳥取大/愛媛大/高知大/会津大/岡山県立大/高知工科大/愛知工業大/名古屋国際工科専門職大/京都産業大/近畿大/神戸国際大/大阪芸術大/大阪工業大/大阪産業大/大阪電気通信大/岡山理科大/川崎医療福祉大/倉敷芸術科学大/就実大/広島工業大/福山大/中国職業能力開発大学校/近畿大学工業高等専門学校/津山工業高等専門学校/米子工業高等専門学校/各種専門学校/など

情報技術科 BLOG
生徒の活動を見よう!



電気は見えないけど、
世の中を動かすから面白い。

現代の生活には電気が欠かせません。また各種機械や工場その他の産業施設においても、動力に機器操作に、電気を必要とする物ばかりです。電気科では、基礎的な電気理論・技術から、発電、送電、各種電気器具の原理、コンピュータなど、電気の基礎から応用まで幅広い分野の実験・実習を交えながら、時間をかけて理解・習得していきます。電気に関するあらゆる分野で広く活躍できる技術者の育成を目指しています。



岡工電気科ここがすごいよ!!



3年間の学習内容

一人ひとりの進路に応じた授業が選択できる!!

専門教科 選択教科

第1学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代の国語		公共			数学Ⅰ		化学基礎		体育	保健	書美音	芸術音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎	基礎工業技術	数理工業情報		電気回路										LHR
第2学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	言語文化		地理総合			数学Ⅱ		物理基礎		体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	電子技術	ハードウェア技術		実習		電気回路		電気機器		電力技術	総合的な探究の時間					LHR
第3学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	文学国語			歴史総合		数学A		科学と人間生活		体育		英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	プログラミング技術	電気機器		実習		電力技術		電子計測制御		製図	課題研究					LHR

一人ひとりの進路に合わせ、2・3年次に普通科科目(数学、英語)と一部の専門科目を選択できます。

電気科生徒のおすすめ授業



実習 (電気工事)

国家資格第2種電気工事士に2年生全員がチャレンジして、全員合格を目指します。最初は難しいですが、出来るまで先生が教えてくれるので、自信を持って試験を受けることが出来ます。



電気回路

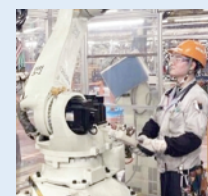
1～2年で学びます。電気はどうやって出来るの?どうやって使うの?電気の性質から利用まで詳しく習います。計算が多く大変ですが、タブレットを使った授業でみんなで協力して答えを導き出すことも有り、楽しい授業です。



課題研究

3年間の集大成。私たちで問題を見つけ、自らその問題の解決に向けて努力する時間です。ゼロから作ったロボットで高校生ロボコン大会に参加し、岡工の女子生徒が操縦するロボットが全国大会に出場しました。

MESS AGES



令和2年度卒
トヨタ自動車(株)
姫路 龍氏

「Plus Ultra!」

Plus Ultra! はラテン語で「もっと先へ」「さらなる前進」を意味する言葉です。私が皆さんに伝えたい事は、常に向上心を持って色々な事にチャレンジして欲しいという事です。岡工電気科では、社会のエネルギーの中心である電気についての知識の取得や、それに携わる様々な資格取得にチャレンジ出来ます。私は今、電気科で学んだ事を応用し、設備保全業務を頑張っています。皆さんも岡工で仲間と支え合いながら挑戦を続けて、更なる前進をして下さい!

電気科の実習の醍醐味はメーターを使って目に見えない電気を測定したり、大きなモーターを回して性質を確かめたりすることができる事です。岡工の実習室で電気を深く学べば学ぶほど、身の回りにある電気の見方が変わってきます。今後はますます電気の時代です。電気科の人間はそんな社会に無くてはならない存在です。

電気科で学ぼう!!

取得可能な資格

- ・第1種電気工事士
- ・第2種電気工事士
- ・電気主任技術者
- ・工事担任者(2級アナログ・デジタル)
- ・電気工事施工管理技術者
- ・危険物取扱者など

目指せ合格率100%!!

電気科の主な進路

電気があるところには、電気技術者が必要です。電力会社、電気工事会社、自動車・家電・コンピュータメーカーを中心に、電気を使用するあらゆる企業で、在学中に取得した資格などを活かして、設計・製造・検査・保守サービスなどの電気技術者として、日本全国で活躍しています。

企業からの求人数 岡山県 No.1!

就職 85%
進学 15%

主な就職先 社会を支える電気! 資格を活かして
多種多様な企業に就職できる!

中国電力/中国電力ネットワーク/中電工/きんでん/旭電業/平松電気工事/トヨタ自動車/本田技術研究所二輪開発センター・四輪開発センター/デンソー/西日本旅客鉄道/豊田自動織機/パナソニック/三菱電機/マツダ/マツダ E&T/京セラ/神戸製鋼/住友電気/中国電気保安協会/JFE スチール/JFE プラントエンジニア/ENEOS/コスモ石油/旭化成/岡山村田製作所/岡山電気軌道/三井造船特機/NTN/コアテック/など

主な進学先 電気系を中心とした進学もできる!

岡山大/大阪工大/千葉工大/金沢工大/近畿大/岡山理科大/環太平洋大/吉備国際大/など

各種コンテスト

- ・全国製図コンクール5年連続受賞 最優秀賞受賞!(全国で1名のみ)
- ・高校生ものづくりコンテスト(電気工事部門/電子回路組立部門)
- ・高校生全国ロボコン
- ・ジャパンマイコンカーラリー
- ・つやまロボットコンテスト
- ・仁科ロボットコンテスト

電気科 BLOG
生徒の活動を見よう!





多彩な学校行事が魅力！

専門科の学習を深めるための、校外学習、社会人講師授業、課題研究発表会など、魅力的な授業が用意されています。
また生徒会を中心に体育祭、文化祭など生徒が主体的に取り組む多彩な学校行事が行われています。



入学式



球技大会



発輝祭

文化部・同好会・委員会・専門科が参加する発輝祭が開催されます。



進路
校外学習



体育祭

競技種目、レクリエーション種目、応援合戦など、専門科対抗で競われ、クラス、科の団結を深めます。



岡工祭

クラス、専門科、部、同好会、委員会等が展示、舞台、模擬店などで発表します。



芸術観賞



卒業式



修学旅行

2年生で実施されます。最近では、主に関東方向へ行くことが多いです。

4月

始業式
入学式
課題考査
新入生ガイダンス
進路校外学習

5月

球技大会
生徒総会
中間考査

6月

県高校総体
発輝祭（小文化祭）

7月

期末考査
終業式
進学・SPI 補習

8月

全国高校総体
進学・SPI 補習
第1回オープンスクール

9月

始業式
課題考査
就職選考開始
第2回オープンスクール
部活動体験

10月

創立記念式典
芸術鑑賞会
中間考査
体育祭

11月

岡工祭（文化祭）
進路校外学習
生徒会役員選挙

12月

期末考査
修学旅行
終業式

1月

始業式
課題研究発表会
卒業制作展

2月

学年末考査

3月

卒業式
終業式



放課後の輝きは 誰にも負けない！

●世界大会出場

バスケットボール部（日韓中ジュニア交流競技大会U18日本代表）
自転車競技部（世界選手権7位・ユースオリンピック4位・アジア選手権優勝・日韓対抗学生自転車競技大会優勝）

●全国大会出場

ボクシング部（全国高校総体・国体・全日本女子選手権大会・全国高校選抜大会）
水泳部（日本高校選手権大会）
陸上競技部（全国高校対校選手権大会・国体・日本ジュニア選手権大会・日本ユース選手権大会・日本ジュニア室内大会全国高校総体）
バスケットボール部（全国高校総体・国体・全国高校選抜大会）
弓道部（全国高校総体R1男子団体優勝・R6女子団体5位・全国高校選抜大会・国体）
自転車競技部（全国高校総体優勝・全国高校選抜大会優勝・JOCジュニアオリンピック大会優勝・全国都道府県対抗大会優勝
全日本ステージレース優勝・国体優勝）
少林寺拳法部（全国高校総体・全国高校選抜大会）
空手道部（全国高校総体・全国高校選抜大会）
山岳部（全国高校総体）
ラグビー部（全国高校合同チーム大会）
写真部（全国高校総文祭）
囲碁将棋部（全国将棋選手権大会女子団体3位）
書道同好会（全国高校総文祭）

●中国大会出場

ハンドボール部（中国高校新人大会）
柔道部（中国高校柔道大会・中国高校新人大会）
ラグビー部（中国高校ラグビーフットボール大会）
山岳部（中国高校登山大会）
テニス部（中国高校新人大会）
少林寺拳法部（◎県総体 ◎男子組演武3位◎女子組演武3位 ◎新人大会◎男子規定組演武1位）
空手道部（中国高校選手権大会・中国高校選抜大会）
吹奏楽部（第65回岡山県吹奏楽コンクール高校小編成部門：金賞受賞）
演劇部（中国高校演劇発表会3位入賞）
囲碁将棋部（中国高校選手権大会）
土木研究同好会（中国地区測量競技大会および高校生ものづくりコンテスト中国地区大会出場）

20の運動部、7つの文化部、10の同好会が各種大会・コンテストで活躍しています。

体を鍛え、技を磨き、そしてかけがえのない友を得る。今だからこそできることに一緒に挑戦しよう！

体 育 部

剣 道 部
野 球 部
ハンドボール部
ボクシング部
柔 道 部
卓 球 部
ソフトテニス部
水 泳 部
バレーボール部
山 岳 部

陸上競技部
サッカー部
バスケットボール部
ラグビー部
弓 道 部
テニス部
空手道部
バドミントン部
自転車競技部
少林寺拳法部

文 化 部

美術部
放送部
吹奏楽部
写真部
新聞部
演劇部
囲碁将棋部

同 好 会

漫画総合研究同好会
書道同好会
模型同好会
機械研究同好会
土木研究同好会
化学工学研究同好会
デザイン研究同好会
建築研究同好会
マイコン研究同好会
電気研究同好会

かけがえのない友と一緒に岡工部活動。

