

# SCHOOL LIFE

**4月** 入学式

**5月** 生徒大会

**6月** 県総体 前期中間考査

**7月** 面談週間 夏季休業

**8月** 夏季休業

**9月** 芸術教室 生徒会役員選挙 前期期末考査

**10月** 大崎地区 総合文化祭 古工展

**11月** 後期中間考査

**12月** 修学旅行(2年) 冬季休業 古工フリートーキング

**1月** 冬季休業 県総体(スキー)

**2月** 後期期末考査 卒業生を送る会

**3月** 卒業式 選抜入試

◆ 体育祭 ◆ 職場見学会 ◆ オープンキャンパス

◆ 測量競技大会(全国大会)

◆ 自転車競技部

◆ 野球部 ◆ スキー部 ◆ 柔道部 ◆ 水泳部 ◆ ハンドボール部 ◆ 陸上競技部 ◆ ラグビー部 ◆ ソフトテニス部 ◆ 卓球部 ◆ 剣道部 ◆ バレーボール部 ◆ 書道部 ◆ 写真部 ◆ 吹奏楽部 ◆ ダンス部 ◆ 理科研究部(休部)

◆ 野球部 ◆ スキー部 ◆ 柔道部 ◆ 水泳部 ◆ ハンドボール部 ◆ 陸上競技部 ◆ ラグビー部 ◆ ソフトテニス部 ◆ 卓球部 ◆ 剣道部 ◆ バレーボール部 ◆ 書道部 ◆ 写真部 ◆ 吹奏楽部 ◆ ダンス部 ◆ 理科研究部(休部)

◆ 芸術教室 ◆ 生徒会役員選挙 ◆ 前期期末考査

◆ 大崎地区 総合文化祭 ◆ 古工展

◆ 後期中間考査

◆ 修学旅行(2年) ◆ 冬季休業 ◆ 古工フリートーキング

◆ 冬季休業 ◆ 県総体(スキー)

◆ 後期期末考査 ◆ 卒業生を送る会

◆ 卒業式 ◆ 選抜入試

## 令和5年度進路実績

	土木情報科	建築科	電気電子科	機械科	化学技術科	
管内	アルプスアルパイン(仙台開発センター) 尾西食品 木戸建設(株) 積水ハウス(東北東北工場) シマダヤ東北 丸か建設 萩村田工務所 ヤマゼントウワズ	アルプスアルパイン(仙台開発センター) ケミコン東北(宮城) 積水ハウス(東北東北工場) 積水ハウス(東北東北工場) 丸か建設(株) 萩村田工務所 YKKAP(東北製造所)	アルプスアルパイン(仙台開発センター) 尾西食品 ケミコン東北(宮城) 積水ハウス(東北東北工場) 丸か建設(株) 萩村田工務所 YKKAP(東北製造所)	アルプスアルパイン(仙台開発センター) アベコンノシス(株) ケミコン東北(宮城) 積水ハウス(東北東北工場) 丸か建設(株) 萩村田工務所 YKKAP(東北製造所) JR東北テクノロジー	アルプスアルパイン(仙台開発センター) キョーユー(株) ケミコン東北(宮城) 積水ハウス(東北東北工場) 丸か建設(株) 萩村田工務所 YKKAP(東北製造所)	アルプスアルパイン(仙台開発センター) 加美電子工業(株) 加美電子工業(株) 医療法人華桜会
管内	カイト産業 仙建工業 日本道路(東北支店) ホクエツ工業(仙台工場) 東北地産づくり協会	YKKAP(東日本) 戸田建設(東北支店) セレスティカ・ジャパン 経塚工業(株) 大宮六次建設 日本建設(株) 長谷川体育施設 アルプス物流 明電工(株) ボラテック(株) ボラテック(株) ボラスハウジング協同組合 大和ハウス(リフォーム)	プライムアースEVエナジー(宮城工場) 東北電力(株) 東北電力ネットワーク(株) ユアテック(株) 同和興業(株) イオンデイライト(株) ラビセミコンダク(株) 関電工(株) パルコス(株) 西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	プライムアースEVエナジー(宮城工場) トヨタ自動車(東日本)(株) ENEOS(仙台製造所) 東北電力(株) いずゞ自動車(東北) 日本郵政(株) セイコーインスツル(株) NTKセラテック(株) 東日本旅客鉄道(株) 西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	プライムアースEVエナジー(宮城工場) トヨタ自動車(東日本)(株) ENEOS(仙台製造所) 東北電力(株) いずゞ自動車(東北) 日本郵政(株) セイコーインスツル(株) NTKセラテック(株) 東日本旅客鉄道(株) 西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	加美電子工業(株) 医療法人華桜会
県外	東日本旅客鉄道(株) 大宮六次建設 日本建設(株) 長谷川体育施設 アルプス物流 明電工(株) ボラテック(株) ボラテック(株) ボラスハウジング協同組合 大和ハウス(リフォーム)	経塚工業(株) 大宮六次建設 日本建設(株) アルプス物流 明電工(株) ボラテック(株) ボラテック(株) ボラスハウジング協同組合 大和ハウス(リフォーム)	パルコス(株) 西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	西武鉄道(株) 日野自動車(株) 日産自動車(株) 東洋自動車(株) 日進工業(株) 水ing(株) セイコーインスツル(株) サロンド・シロー(株) ENEOS(株) 千葉	加美電子工業(株) 医療法人華桜会
公務員	宮城県・土木 横浜市・土木 大崎広域消防	名取市・土木 自衛隊	国家・一般職 自衛隊	大崎広域消防 自衛隊	宮城県警	
大学	東北学院大学 東北工業大学(3)	東北学院大学(3) 仙台大学 東北学院大学 東北工業大学(2)	東北学院大学(3) 仙台大学 東北学院大学(4) 仙台大学 東北工業大学(2)	東北学院大学(4) 仙台大学 東北学院大学(4) 仙台大学 東北工業大学(2)	東北学院大学(4) 仙台大学 東北学院大学(4) 仙台大学 東北工業大学(2)	
短大	仙台青葉学院短期大学	東北工業大学(2) 日本大学(2) 石巻専修大学	日本大学(2) 石巻専修大学 八戸学院大学 帝京大学	東北学院大学(4) 仙台大学 東北学院大学(4) 仙台大学 東北工業大学(2)	東北学院大学(4) 仙台大学 東北学院大学(4) 仙台大学 東北工業大学(2)	
進学	仙台青葉学院短期大学	聖和学園短期大学	聖和学園短期大学	職業能力開発大学校 大崎高等技術専門学校	仙台青葉学院短期大学(3)	
専門学校	松戸市立総合医療C付属看護専門学校 仙台工科大学 東北電子専門学校 大崎市医師会看護専門学校	仙台工科大学 東北電子専門学校 東京モード学園 東京ITプログラミング&会計専門学校	東北電子専門学校 東京モード学園 東京ITプログラミング&会計専門学校 英会館仙台看護専門学校	花壇自動車大学校 仙台ヘアメイク専門学校 東京ITプログラミング&会計専門学校	仙台青葉学院短期大学(3) 国際マルチビジネス 東北保健専門学校 日本デザイナー学院 国際マルチビジネス	

## 令和6年度実施教育課程(抜粋)

教科	科目	1年	2年	3年	合計
国語	現代の国語	3			3
	言語文化		2	2	4
地歴	地理総合	2			2
	歴史総合			2	2
公民	政治・経済		2		2
	公共			(2)	(2)
数学	数学I	3			3
	数学II		2	2	4
	数学A		2		2
	数学C			(2)	(2)
理科	物理基礎	2			2
	化学基礎		2		2
	科学と人間生活			2	2
保健	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽I	(2)			(2)
	美術I	(2)			(2)
外国語	英語I	3			3
	英語II		2	2	4
家庭	論理・表現I			(2)	(2)
	家庭基礎	2			2
共通	フードデザイン			(2)	(2)
	科目計	48~52			
専修科	学科の特色を活かした科目				
専門科	科目計 35~39 ( )は選択科目				



**校訓** 友愛 誠実 勇気・健康

**宮城県古川工業高等学校**  
 宮城県大崎市古川北町四丁目7番1号  
 郵便番号 989-6171  
 電話番号 (0229) 22-3166  
 F A X (0229) 22-3182

土木情報科/建築科/電気電子科  
 機械科/化学技術科

VEGETABLE OIL INK

# 【宮城県】古川工業高等学校

令和6年度(2024) 学校案内 全日制



# 夢よ、飛び立て!

本校の全日制課程では、充実した設備で実践的授業を展開し、社会に活かせる知識と技術を持つエンジニアを育て、生徒たちの進路実現を応援します。また、生徒たちは、伝統に培われた自由な校風のもとで、活発な生徒会・部活動を行っています。

## 学校長挨拶

宮城県古川工業高等学校長 佐々木 隆 義

本校は、大崎耕土の中央に位置し、今年創設90年目を迎えた歴史と伝統のある工業高校です。校訓にはFurukawa Technical Highschoolの頭文字より「Friendship (友愛)、Truth (誠実)、High Spirits & Health (勇氣・健康)」とし、各学科の専門的な学びを展開することで、自立した社会人になるための基本的な学力やコミュニケーション力を着実に身に付け、地域を理解し地域の発展のために貢献しようとする、地域愛に溢れた人材を育成しております。

各学科ともに地域との連携を密に図りながら、工業に関する専門的な知識や技能の習得に努め、積極的・意欲的に、高度な技能検定などの資格取得に挑戦するなど、様々な特色ある取組を行っています。

本校の生徒の進路状況については、早期から、就職・進学ともに、継続した志教育や進路指導が行われ、将来を見据えた工業教育を徹底していることから、例年、多く生徒が希望する進路を達成しております。

また、本校では、充実した工業の教育活動とともに、課外活動にも力を入れており、生徒会活動や部活動が大変活発で、PTAや同窓会等の強力な支援体制のもと、県内でも各分野で上位の成績を収めております。

今後も本校教育目標である、豊かな人間性と創造性を備えた心身ともに健全な工業人の育成を目指してまいります。

## 全ての学科で取り組んでいる資格・検定

危険物取扱者、計算技術検定、パソコン利用技術検定、情報技術検定、日本漢字能力検定、実用英語検定、GTEC

# 建築科 (定員40名)

## Architecture

### 01 科のねらい

建築科では、建築に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における建築の意義や役割を理解させるとともに、地域や産業界との連携を図り、インターンシップを通し職業観や倫理観を養い、建築と社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てることを目標としています。

### 02 実習内容

建築測量 (レベル・セオドライト)、軸組模型、枠組足場実習、コンクリート強度試験、鉄筋引張試験、ステンボード模型、木材加工、CAD実習、縄張り方などの実習を行う。

### 03 専門科目と単位数

1年次科目	◆工業技術基礎【2】 ◆建築製図【4】 ◆建築構造【2】 ◆建築計画【1】 ◆建築構造設計【2】
2年次科目	◆建築実習【4】 ◆建築製図【2】 ◆建築計画【2】 ◆建築構造設計【2】 ◆建築施工【2】
3年次科目	◆課題研究【4】 ◆建築実習【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆建築施工【2】 ◆建築法規【2】 ◆設備計画(選択)【2】 ◆デザイン実践(選択)【2】

【単位】

### 04 学科の特色を生かした資格・検定

2級建築施工管理技士補、技能検定建築大工 (大工工事作業)、福祉住環境コーディネーター、建設業経理事務士、レタリング技能検定、トレース技能検定、色彩検定



# 機械科 (定員80名)

## Mechanical engineering

### 01 科のねらい

機械に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、技術革新に対応できる柔軟な能力と実践的な態度を育て、機械工業およびこれに関連する諸分野の業務に従事できる幅広い機械技術者を育成しています。

### 02 実習内容

計測実習、旋盤実習、鋳造実習、エンジン分解・組立実習、手仕上げ実習、材料試験、溶接実習、フライス盤実習、平面研削盤実習、電気回路実習、CAD・CAM実習、原動機実験、数値制御工作機械実習、シーケンス制御実習

### 03 専門科目と単位数

1年次科目	◆工業技術基礎【3】 ◆機械製図【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆機械工作【2】 ◆機械設計【2】
2年次科目	◆機械実習【3】 ◆機械製図【3】 ◆生産技術【2】 ◆機械工作【2】 ◆機械設計【2】
3年次科目	◆課題研究【3】 ◆機械実習【3】 ◆機械製図【2】 ◆機械設計【2】 ◆生産技術【2】 ◆原動機(選択)【2】 ◆工業管理技術(選択)【2】

【単位】

### 04 学科の特色を生かした資格・検定

技能検定機械加工 (普通旋盤作業、フライス盤作業)、技能検定機械検査 (機械検査作業)、技能検定機械保全 (機械系保全作業)、J I S アーク溶接技能者評価試験、ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、初級CAD検定、機械製図検定



# 土木情報科 (定員40名)

## Civil engineering

### 01 科のねらい

土木に関する基礎的・基本的な知識と技術を学ぶとともに、街づくり・地域づくりに参画できる人材の育成を目標としています。また、情報に関する授業においては、ワープロ・表計算等の資格取得を目指しています。

卒業生は、官公庁や建設関連会社で、土木技術者として各地で活躍しています。

### 02 実習内容

角度と距離を測って図面を作る測量の実習。セメント・砂・砂利の性質やコンクリートの強度を調べる実習。鉄筋の強度を測る実習。土の性質を調べる実習。水の流れる量をはかる実習。パソコンを使って製図するCAD実習。パソコンを使って文書を作ったり、表計算を行う情報の実習。2年生は、建設会社などでインターンシップを行う。

### 03 専門科目と単位数

1年次科目	◆工業技術基礎【2】 ◆土木情報実習【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆測量【3】 ◆土木構造設計【2】
2年次科目	◆土木情報実習【2】 ◆土木情報製図【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆測量【2】 ◆土木基礎力学【2】 ◆土木施工【2】
3年次科目	◆課題研究【3】 ◆土木情報実習【2】 ◆土木情報製図【2】 ◆土木構造設計【2】 ◆土木施工【3】 ◆社会基盤工学(選択)【2】 ◆ソフトウェア技術(選択)【2】

【単位】

### 04 学科の特色を生かした資格・検定

2級土木施工管理技士補、測量士、測量士補、小型車両系建設機械運転、日本語ワープロ検定、情報処理技能検定表計算



# 電気電子科 (定員40名)

## Electric power electronics communication

### 01 科のねらい

日常生活や産業社会において電気はなくてはならないものです。電気電子科では、電気に関する基礎学習をはじめ、電気を作る発電に関する分野、安定した電力を安全に供給する輸送に関する分野、送られた電力を安全に利用・管理する方法を学習し、電気設備の工事・保守などに関する知識を習得していきます。

### 02 実習内容

計測実習 (オームの法則、電力の測定など)、電気工事実習、各種電動機・発電機に関する実習、コンピュータ実習 (ワープロ、表計算、プレゼンテーションなど)、高圧実習、模擬送電実習、シーケンス制御実習、論理回路実習、電力の測定、接地抵抗の測定、絶縁抵抗の測定

### 03 専門科目と単位数

1年次科目	◆工業技術基礎【3】 ◆電気電子製図【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆電気回路【4】
2年次科目	◆電気電子実習【3】 ◆電気回路【2】 ◆電気機器【2】 ◆電力技術【3】 ◆電子技術【2】
3年次科目	◆課題研究【3】 ◆電気電子実習【3】 ◆電力技術【2】 ◆電子技術【2】 ◆電気機器【2】 ◆ソフトウェア技術(選択)【2】 ◆ハードウェア技術(選択)【2】

【単位】

### 04 学科の特色を生かした資格・検定

第三種電気主任技術者、第一種電気工事士、第二種電気工事士、電気通信の工事担任者、2級電気工事施工管理技術検定



# 化学技術科 (定員40名)

## Chemical engineering

### 01 科のねらい

私達の暮らしを豊かにしてくれる化学の基礎的な技術を学び、さらにこれからの工業技術に欠かせない、情報技術 (コンピュータ)・材料技術 (セラミックス等の新素材)・生物学 (バイオテクノロジー) などの新技術を学び、幅広い視点を持つ工業人を養成しています。

### 02 実習内容

定性分析、定量分析、コンピュータ、金属加工、陶芸、バイオテクノロジー、環境分析、電気配線、機器分析、生物学、単位操作、システム技術、物理化学、製図 (手書き・CAD)、マテリアル技術、管理技術、分子生物学、環境技術、有機化学

### 03 専門科目と単位数

1年次科目	◆工業技術基礎【2】 ◆化学技術実習【2】 ◆工業情報数理【2】 ◆工業化学【3】 ◆地球環境化学【2】
2年次科目	◆化学技術実習【4】 ◆化学技術製図【2】 ◆工業化学【2】 ◆化学工学【2】 ◆バイオ化学【2】
3年次科目	◆課題研究【3】 ◆化学技術実習【5】 ◆工業化学【2】 ◆化学工学【2】 ◆地球環境化学(選択)【2】 ◆生産技術(選択)【2】

【単位】

### 04 学科の特色を生かした資格・検定

危険物取扱者甲種・乙種全類、公害防止管理者、消防設備士、高圧ガス製造責任者、QC検定

