

※体験実習内容パンフレットは沖縄工業高校 HP からダウンロードできます。

检索



令和8年度 沖縄県立沖縄工業高等学校 体験入学

○日程

No	内容（式第）	場所	午前の部	午後の部
1	集合・出席点検・資料配付等	第1管理棟2階 視聴覚室	09:45～10:00	13:45～14:00
2	体験入学式 (1)学校代表挨拶 (2)学校紹介 ①本校の教育課程の特色 ②進路について ③資格検定合格状況 ④ジュニアマイスター制度について ・部活動について（動画視聴） ⑤学寮について (3)体験実習内容 (4)諸連絡	第1管理棟2階 視聴覚室	10:00～10:20	14:00～14:20
3	移動・体験実習	各科実習室	10:20～12:30	14:20～16:30
4	アンケート	各科実習室	12:30～12:40	16:30～16:40

○各専門科の体験実習内容一覧（本校HP掲載）

学科名	体 験 内 容
電子機械科	旋盤（金属切削加工）、溶接（金属融接）、マイコン制御（ラインレスカー）その他実習
情報電子科	レーザー加工、FA制御、マイコン制御、プログラミング
建 築 科	3Dマイホームデザイナー、木工体験、鉄筋組立体験、左官体験
土 木 科	建設機械（バックホウ）、電子平板測量、3D_CAD、木材加工
工業化学科	極低温（約－200℃）実験、中和滴定実験、大気圧実験
生活情報科	学科・展示物（生徒作品）の説明、デコレーショントナツ調理、保育実習、ワッペン作り

○もくじ

・ 日程・各科体験実習内容一覧	1
①本校の教育課程の特色	2
②進路について	3
③資格・検定取得状況	4
④ジュニアマイスターについて	5
⑤学寮について	6
・ 各科の体験実習内容	7～12

◎本校の教育課程の特色◎

1. 教育課程とは・・・

本校在学中にどのような 教科・科目を学習するのかを定めたものです。本校では、1年間で30単位、3年間で90単位を履修・修得できるように定めています。

「単位」とは、簡単にいうと科目ごとの学習量のことです。基本的に週に2時間の授業がある科目は2単位、3時間ある科目は3単位となります。

2. 工業高校の教育課程は（※普通高校との違いは）

3年間で学ぶ割合➡

普通科目 50%

専門科目 41%

選択科目 9%

本校は6つの学科から成り立っており、各学科に共通する教科（国数英などの普通教科）と、各学科の専門教科（実習、課題研究など、学科によって大きく異なる）の両方を学習します。実習とは、物を作ったり実験をしたりする科目で、工業高校ならではの科目です。例として、情報電子科の1年生の授業時間割りをあげますので、参考にして下さい。

（白色が普通教科、グレーが専門教科）

校時	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
1	工業技術基礎	電気回路	LHR	地理総合	工業情報数理
2	工業技術基礎	数学Ⅰ	言語文化	言語文化	工業情報数理
3	工業技術基礎	体育	物理基礎	工業情報数理	体育
4	実習	保健	英語コミュ1	家庭基礎	数学Ⅰ
5	実習	物理基礎	電気回路	家庭基礎	地理総合
6	実習	英語コミュ1	体育	数学Ⅰ	英語コミュ1

3. 選択科目について

1) 2、3年生になると、選択群の中から自分で選ぶ科目が出てきます。これを選択科目と言います。選択科目はいろいろ用意されています。

（例）普通教科・・・国語・数学・理科・社会・英語・音楽等

専門教科・・・プログラミング技術(電子機械科)・ハードウェア技術(情報電子科)・測量(土木科)

建築施工(建築科)・工業化学演習(工業化学科)・服飾手芸(生活情報科)等

2) 先輩はどのように科目を選択しているか

・・・自分の興味関心や、志望する進路に応じて科目を選択しています。

〔進学希望の先輩〕→進学先の受験科目に合った内容、普通科目中心の選択をしています。

〔就職希望・専門分野の知識を深めたい先輩〕→主に専門科目を中心に選択をしています。

4. まとめ（本校教育課程の特徴）

本校は、工業及び家庭に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させるために必要な教育課程を組んでいます。そのため、普通高校と比べると普通教科が少ない分、実習や課題研究などの実技をとまなう科目が多いのが特徴です。さらに、各自の進路あるいは興味関心に応じて、選択科目が用意されています。

令和7年度 3年生進路先一覧

県外
株式会社 デンソー
株式会社SUBARU 群馬製作所
トヨタ車体 株式会社
フィルムファクトリー・ソリューションズ株式会社 (2名)
株式会社 きんでん
株式会社 トーエネック
株式会社 九電工
JFE プラントエンジニアリング株式会社 東日本事業所
シャープサポートアンドサービス株式会社
日野自動車株式会社
株式会社 東横イン電建
株式会社 不動トラ
石田エンジニアリング 株式会社
株式会社 高田工業所 京葉支社
自衛隊
葵企業 株式会社 (2名)
沖縄電力株式会社 (2名)
MROJapan株式会社
日本トランスオーシャン航空株式会社
アメリカンエンジニアリング・ソリューション
沖縄バナソニック特機株式会社
サンエー運輸 株式会社
株式会社 大輝
沖縄バナソニック特機株式会社
沖縄鋳鉄工業株式会社
株式会社オカノメーション
新晃アトモス株式会社
国立 群馬大学
沖縄大学
中日本航空専門学校
専門学校那覇日経ビジネス
ベトナム専門学校
沖縄みらいAI&IT専門学校

県外
株式会社 デンソー
株式会社 関電工 (3名)
株式会社 エヌ・ティ・エムイー (NTT-ME)
株式会社 クワ・ライン・ソリューション (2名)
新星電工 株式会社 (3名)
株式会社 マルニコー・ソリューション 東京事業所
防衛大学校
アメリカンエンジニアリング・ソリューション
沖縄総合警備保障 株式会社
沖縄東芝エレベーター 株式会社
株式会社 OSE
日本トランスオーシャン航空 株式会社
比嘉工業 株式会社
国立 琉球大学 (2名)
国立 三重大学
公立 高知工科大学
沖縄国際大学
千葉工業大学
朝日大学
大阪電気通信大学
西日本工業大学
沖縄職業能力開発大学校
沖縄水産高等学校専攻科
トヨタ自動車大学校
沖縄統合医療学院
インターナショナルデザインアカデミー
HAL大阪
沖縄みらいAI&IT専門学校
国際電子ビジネス専門学校

県外
株式会社 オムテック
青木あすなろ建設株式会社 (2名)
クワイスター不動産株式会社
株式会社 近藤組 (2名)
東亜建設工業 株式会社
株式会社 一条工務店
沖縄県庁 初級土木
(株) りゅうせき建設 (2名)
株式会社 屋部土建 (2名)
大崎建設 株式会社 (2名)
株式会社 昭正組
株式会社 國場組
国立 琉球大学
沖縄国際大学 (3名)
沖縄大学
神奈川大学
岐阜女子大学 (2名)
京都精華大学
大阪芸術大学
広島工業大学
比治山大学
西日本工業大学 (3名)
九州産業大学
日本文理大学
沖縄職業能力開発大学校
パンフィクテクナレッジ
サイテックカレッジ那
ハリウッドワールド美容専門学校
大育理美容専門学校

県外
アツマ株式会社 (2名)
日本瓦斯株式会社 (ニチガス)
山九株式会社 千葉支店 (2名)
沢井製薬株式会社 関東工場
沢井製薬 株式会社 九州工場 (2名)
東京地下鉄 株式会社 (東京メトロ)
東部電工 株式会社 (4名)
自衛隊
株式会社フロンティアウェーブ
株式会社 ADO
瑞泉酒造株式会社
国立 琉球大学 (2名)
沖縄国際大学 (4名)
沖縄大学
金沢工業大学
日本大学
日本体育大学
東京成徳大学
山梨学院大学
北部看護学校
国際電子ビジネス専門学校

県外
アイダエンジニアリング株式会社
キャンノ 株式会社
株式会社 アイシ (2名)
株式会社 きんでん
株式会社 トーエネック (2名)
株式会社 関電工
株式会社 甲斐組 (2名)
株式会社 新宮電気設備
株式会社 中電工
株式会社 日立システムズフィールドサービス
関西電力送配電 株式会社
阪神ケーブルエンジニアリング 株式会社
住電電業株式会社
常石造船 株式会社
新星電工 株式会社
東京地下鉄 株式会社 (東京メトロ)
日本オーチス・エレベーター株式会社
本田技研工業株式会社 浜松製作所
MROJapan株式会社 (2名)
株式会社プログレッサエナジー
株式会社 沖電工
沖縄都市モビル
株式会社ASAP
沖縄東芝エレベーター 株式会社
比嘉工業 株式会社
株式会社 琉豊総合設備
沖縄福山通運
進学
八戸学院大学
トヨタ自動車大学校
専門学校那覇日経ビジネス専門学校 (2名)
沖縄リゾート&スポーツ専門学校
ビューティーモードカレッジ

県外
株式会社 東芝 小向事業所
株式会社 クワ・ライン・ソリューション
株式会社 きんでん
株式会社日立ビルシステム 首都圏支社
航空学生 (航空自衛隊)
沖縄電力 株式会社
日本トランスオーシャン航空 株式会社
明和システム 株式会社
株式会社 ヤマダデンキ
MRO Japan 株式会社
沖縄総合警備保障 株式会社
サンエー運輸 株式会社
進学
公立 名城大学
沖縄国際大学 (4名)
沖縄リスト教学院大学
金沢学院大学
駿河台大学
千葉工業大学
東京電機大学
朝日大学 (2名)
長崎総合科学大学 (2名)
西日本工業大学
沖縄職業能力開発大学校
日本工学院専門学校 (3名)
トヨタ神戸自動車大学校
名古屋ECO動物海洋専門学校
HAL大阪
沖縄みらいAI&IT専門学校(3名)
国際電子ビジネス専門学校

県外
株式会社 近藤組
大成ロテック株式会社
国土開発工業 株式会社
株式会社 エステック
成幸利根株式会社
自衛隊
南石開発株式会社
株式会社 太名嘉組 (3名)
株式会社 大寛組 (3名)
株式会社 大城組 (3名)
株式会社 国建
株式会社 ホープ設計
株式会社 シンコウ
沖縄県土地改良事業団体育連合会(2名)
株式会社 東恩納組
金城重機株式会社
進学
沖縄リスト教学院大学
第一工科大学
浦添職業能力開発校
大育理美容専門学校 (2名)
東海工業専門学校金山校 (2名)

県外
岐阜車体工業株式会社
社会福祉法人 松宝苑 湘南(すの)木保育園
株式会社 カニ道楽 (関東地区)
株式会社タイムエース
株式会社ザ・ウエルビ (フェイスステック)
はにんすキッズ学習クラブ 真志喜クラブ
株式会社南都
株式会社ワイズ
SUNEA 株式会社
進学
沖縄大学 (2名)
沖縄リスト教短期大学
沖縄女子短期大学 (6名)
宮崎産業経営大学
大阪常盤会大学短期大学部
福岡医療・スポーツ専門学校
琉球調理師製菓専門学校
沖縄みらいAI&IT専門学校
沖縄大原簿記公務員専門学校
沖縄中央学園
沖縄こども専門学校
沖縄福祉保育専門学校(2名)
沖縄ビューティー&ブライダル専門学校

令和7年度 各種免許及び検定取得状況

令和8年
4月1日現在

免許・検定名	電機	情報	建築	土木	工化	生情	取得者数
計算技術検定 1 級							
計算技術検定 2 級							
計算技術検定 3 級				31	23		54
情報技術検定 1 級							
情報技術検定 2 級		14					14
情報技術検定 3 級					16		16
パソコン利用技術検定 1 級							
パソコン利用技術検定 2 級		50					50
パソコン利用技術検定 3 級							
実用英語技能検定 2 級		3					3
実用英語技能検定準 2 級		3	1				4
実用英語技能検定 3 級					1	1	2
日本漢字能力検定 2 級							
日本漢字能力検定準 2 級							
日本漢字能力検定 3 級							
実用数学技能検定 2 級	1						1
実用数学技能検定準 2 級	1		1				2
実用数学技能検定 3 級		1					1
2級機械加工技能士(普通旋盤作業)	2						2
3級機械加工技能士(普通旋盤作業)	13						13
2級機械加工技能士(フライス盤作業)	1						1
3級機械加工技能士(フライス盤作業)	1						1
3級機械保全技能士(機械系保全作業)	76						76
2級機械保全技能士(電気系保全作業)							
3級機械保全技能士(電気系保全作業)	31						31
2級シーケンス制御技能士(シーケンス制御作業)							
3級シーケンス制御技能士(シーケンス制御作業)	5						5
2級機械検査技能士(機械検査作業)							
3級機械検査技能士(機械検査作業)	26						26
技能士3級電子機器組立て作業		3					3
品質管理検定 4 級							
2級建築技能士(建築大工)							
3級建築技能士(建築大工)			20				20
3級建築技能士(左 官)			14				14
2級建築施工管理技術士			34				34
2 級 建 築 C A D 検 定							
3 級 建 築 C A D 検 定							
4 級 建 築 C A D 検 定			3				3
2 級 土 木 施 工 管 理 技 術 士 補			33	24			57
小型移動式クレーン運転技能講習	1		19	12			32
ガス溶接技能講習							
玉 掛 け 技 能 講 習	1		16	4			21
小型車両系建設機械特別教育			15	29			44
2級ボイラー技士実技講習							
1 級 ボ イ ラ ー 技 士							
2 級 ボ イ ラ ー 技 士							
第 一 種 電 気 工 事 士	7	15			1		23
第 二 種 電 気 工 事 士	29	31			15		75
測 量 士 補				7			7
福祉住環境コーディネーター検定試験3級							
建設業務計理士 3 級			3	5			8
建設業務計理士 4 級			7				7
危険物取扱者 甲種					3		3
危険物取扱者 乙種第1類	1				2		3
危険物取扱者 乙種第2類					5		5
危険物取扱者 乙種第3類	1	1			5		7
危険物取扱者 乙種第4類	4	1	1		19		25
危険物取扱者 乙種第5類					10		10
危険物取扱者 乙種第6類					10		10
危険物取扱者 丙種							
無人航空機従事者試験3級				3			3
コンクリート製品検定初級				26			26

免許・検定名	電機	情報	建築	土木	工化	生情	取得者数
消防設備士 甲種 1 類							
消防設備士 甲種 3 類							
消防設備士 甲種 4 類		1			1		2
消防設備士 甲種 5 類							
消防設備士 乙種 4 類							
消防設備士 乙種 6 類					3		3
消防設備士 乙種 7 類					3		3
公害防止管理者(水質4種)					4		4
毒物劇物取扱責任者					31		31
甲種火薬類取扱保安責任者							
ISO1401内部環境監査員講習					30		30
基本情報技術者							
I T パ ス ポ ー ト	4						4
工事担任者第2級デジタル通信							
第2級陸上特殊無線技士		33					33
第2級海上特殊無線技士		34					34
高圧ガス製造保安責任者(乙種化学)							
ワープロ検定 準 1 級							
ワープロ検定 2 級						2	2
ワープロ検定 準 2 級						2	2
ワープロ検定 3 級			3			17	20
ワープロ検定 4 級						6	6
情報処理検定(表計算)1級							
情報処理検定(表計算)2級						1	1
情報処理検定(表計算)準2級				3		1	4
情報処理検定(表計算)3級						33	33
情報処理検定(表計算)4級							
応 用 情 報 技 術 者		1					1
プレゼンテーション作成検定2級							
プレゼンテーション作成検定3級						19	19
家庭技術検定 食物調理 1 級						7	7
家庭技術検定 食物調理 2 級						43	43
家庭技術検定 食物調理 3 級						40	40
家庭技術検定被服製作 2 級						25	25
家庭技術検定被服製作 3 級						40	40
保育技術検定(音楽・リズム)1級							
保育技術検定(音楽・リズム)2級						16	16
保育技術検定(音楽・リズム)3級						40	40
保育技術検定(造形表現)1級						6	6
保育技術検定(造形表現)準1級						15	15
保育技術検定(造形表現)2級						23	23
保育技術検定(造形表現)3級						40	40
保育技術検定(言語表現)1級						14	14
保育技術検定(言語表現)準1級						24	24
保育技術検定(言語表現)2級						23	23
保育技術検定(言語表現)3級						40	40
保育技術検定(家庭看護)1級						17	17
保育技術検定(家庭看護)準1級						22	22
保育技術検定(家庭看護)2級						23	23
保育技術検定(家庭看護)3級						40	40
秘 書 検 定 2 級							
秘 書 検 定 3 級						1	1
ビジネス実務マナー検定3級							
サービス接遇検定 2 級						3	3
サービス接遇検定 3 級						8	8
文書デザイン検定試験 1 級							
文書デザイン検定試験 2 級				4			4
文書デザイン検定試験 3 級			10	15			25
パソコンスピード認定試験(日本語)3級			8				8
環境管理士検定 4 級					7		7
情報処理検定(表計算)準1級							
ボイラ取扱技能講習修了	12						12

ジュニアマイスターとは

この顕彰制度は、社会が求める専門的な資格・知識を持つ生徒の輩出を目的とし、社会及び大学や企業に向けた工業高校の評価向上を目指して設立されたものです。

将来の仕事や学業に必要と考えられる国家職業資格や各種検定、及び各種コンテストの入賞実績をジュニアマイスター顕彰制度委員会（全国工業高等学校長協会）が独自に調査・認定して、点数化したものを全国工業高等学校長協会から各工業高校に紹介し運営しています。

この制度には、現在 150 以上の職業資格・検定と 50 以上のコンテストが登録されており、その中から生徒が在学中に取得した職業資格や各検定の等級、参加したコンテストに対して得た点数の合計によって、『ジュニアマイスターブロンズ』『ジュニアマイスターシルバー』『ジュニアマイスターゴールド』の称号を贈っています。ゴールドの中でも特に優秀な生徒には顕彰特別表彰が贈られます。

沖縄工業高校実績 令和7年度（2025年度）

種類	取得者数	条 件
特別表彰	8名	8つの資格で60点以上かつ SまたはAランクの資格があること。
ゴールド	7名	45点以上
シルバー	0名	30点以上
ブロンズ	0名	20点以上

資格と得点等の区分（一例）

資格・検定名	級	区分・得点	資格・検定・コンテスト名	級	区分・得点
英語検定	1級	B・12	電気主任技術者	3種以上	S・30
	2級	C・7	電気工事士	1種	A・20
	3級	D・4	ITパスポート		B・12
漢字検定	1級	B・12	土木・建築施工管理技術検定	2級	A・20
	準1級	C・7	危険物取扱者	甲種	A・20
	2級	D・4		乙種4類	D・4
数学検定	1級	B・12	全国ロボット競技大会	入賞	B・12
	準1級	C・7	アイディアロボット大会	全国優勝	B・12
	2級	D・4	児童発明工夫展	大臣賞	A・20

沖縄県立沖縄工業高等学校 学寮案内

<学寮の目的>

教育基本法に則り、遠隔地の生徒の学校生活の便宜を図り、共同生活を通じて民主的、社会的教養を高めることを目的とする。

<学寮の定員>

男子生徒のみ 通常定員24名 全12室(2人部屋)

※今年度もコロナ・インフル療養用として1室利用しているため、全11室、定員22名

<入寮の条件>

学寮に関する規定

第4条 入寮希望者は、原則として離島及び名護以北の男子生徒とし、入寮申込書(様式1)を保護者連署のうえ校長に提出するものとする。

①校長は入寮を許可する場合は、入寮決定通知書(様式3)を保護者あて交付する。

②入寮を許可された者は、速やかに入寮誓約書(様式4)を校長あて提出する。

③離島及び名護以北の入寮希望者が入寮予定人数を上回っている場合は、抽選をして入寮者を決定する。

④離島及び名護以北の入寮希望者が入寮予定人数を下回っている場合は、残りをその他の入寮希望者を学寮運営委員会で選考する。ただし、単年度のみ入寮とする。

⑤退寮を希望するものは、退寮願い(様式2)を保護者連署のうえ校長に提出する。

第8条 寮費は次のとおりです。

(1)入寮費・・・・・・・・5,000円

(2)寮費(月額)・・ 35,000円 (主に食費、光熱水費、維持費等)

※ 食事は日曜を除いて1日3食付きます。

第10条 寮生で学校の懲戒処分を受けた者、以下の第6条禁止事項に違反し学寮生活に不当と認められたときは、校長は退寮を命じることができる。

第11条 校長は、寮費その他の納入金の納付を3ヶ月滞納した者に対して退寮を命じることができる。

日 課 表

起床	7:00	夕食	18:00～23:00
点呼	7:00～7:15	門限	22:00 時間厳守
朝食	6:30～8:20	点呼	22:00～22:05
登校	～8:30	清掃	22:05～22:10
昼食	12:00～14:00(土祝)	消灯	23:00

学寮に関する細則

第3条 届出を要する事項を次のとおりとする。

(1) 外出する場合は、舎監に連絡をする。

(2) 外泊する場合は、保護者の承認を受け、外泊許可願いに記入して舎監へ届け出る。

(3) 不測の事故等による事情で点呼時刻までに帰寮することが困難な場合は、速やかに舎監等に連絡し、その指示を受ける。

第4条 学寮の開寮を次のとおりとする。ただし、特別の理由がある場合は、校長と調整する。

(1) 夏期休業(おおよそフレッシュウィーク前日から山の日(祝日)まで)

(2) 冬期休業(おおよそ終業式の翌日から仕事始めまで)

(3) 春期休業(おおよそ年度末から年度始めまで)

第6条 禁止事項を次のとおり定める。

(1) 寮生以外の学寮への立ち入り

(2) 動物類の飼育

(3) 家電製品の持ち込み

(但し、ラジオや教材用パソコン等の許可を受けた家電の持ち込みは可)

(4) その他、校則で禁じられた事項

電子機械科



溶接

火花が飛ぶ迫力のある
技術！
金属同士をきれいに
つなげてみよう！

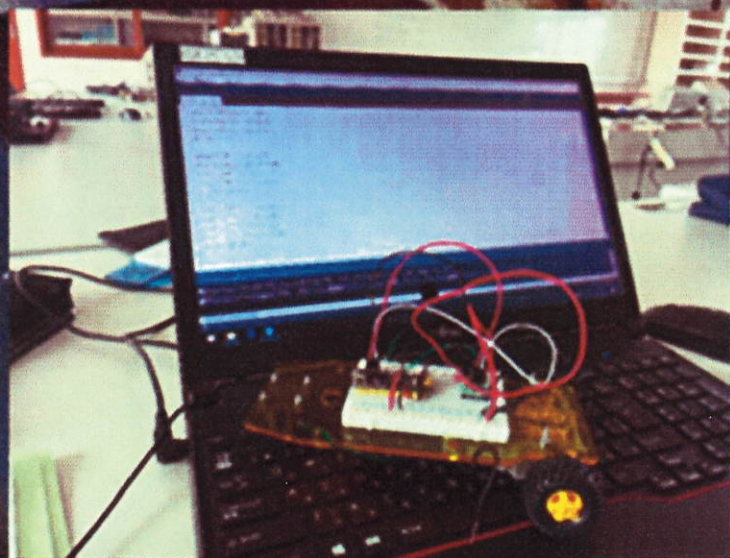
旋盤

高速回転する機械で
金属を削り、部品を
作ってみよう！



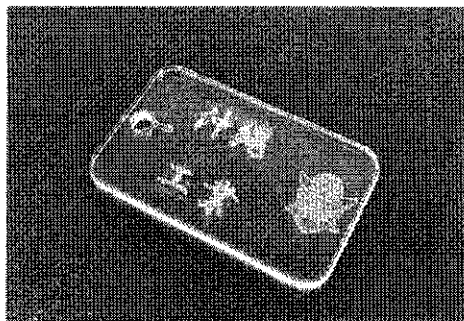
マイコン制御

ものを動かす制御の基
礎。マイコンカーを動か
してゴールを目指せ！



情報電子科

レーザー加工



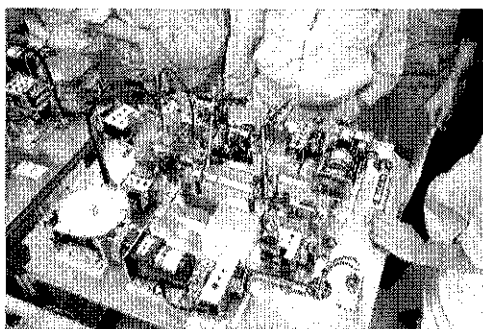
あなたの考えを形にする技術です。

気軽に、簡単に、自由に。

この体験では、デジタルデータの活用方法として、“アクリルプレート”の製作を通して、レーザー加工機の使い方を学びます。

自作回路のケース製作やロボットの筐体、IoT 機器の開発時の外装の製作などに活かすことのできる技術です。

FA制御



ミニチュア工場をあなたの思い通りに動かそう。

「今日から俺は」工場長！

「スイッチON！」商品が動き出す。様々なセンサーを使用し、欠陥商品を見つけてそれらを取り除き、良好な商品だけを選別する。このミニチュア工場で、実際に行われている制御技術を体験しよう！ベルトコンベアに回転テーブル等、見逃せないぞ！

マイコン制御



あなたの思い通りにマイコンカーを

制御してみませんか？

制御するのは、“マイコンカー”！！
マイコンとパソコンを USB でつなぎ、パソコンにプログラムを書き込んでマイコンを制御します。

情報電子科の先輩たちが操作方法を親切にサポートするので、パソコン操作が苦手な人でも大丈夫です。

プログラミング



初めて自分の手で“ゲーム”を

つくってみませんか？

あなたは、自分で作ったゲームで遊んだことがありますか。

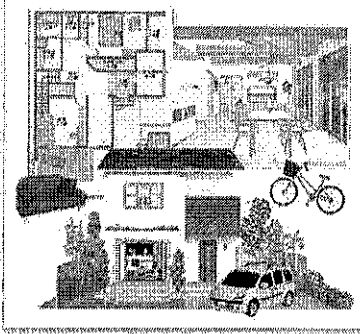
自分でプログラミングして、

“オリジナルゲーム”を作成！！

本科生徒がていねいに分かりやすく説明し、誰でもやる気があればゲームを完成できますよ！！

建 築 科

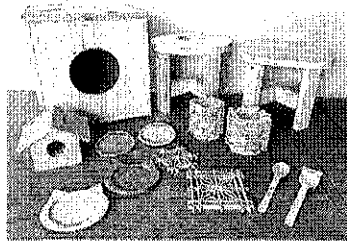
CAD_3D マイホームデザイナー



建築用PCソフト「マイホームデザイナー」を使って、住宅の中を好きな家具、照明等を配置しウォークスルーして3D体験ができる。

君の理想的な空間を演出できて、プロの建築家になった気分になれる。

木工体験



木の手ざわり・香りにふれながら木のぬくもりを感じられる体験ができます。「沖縄の木」を使用した木工体験が楽しめます。完成したその瞬間、「やったー」と叫びたくなる体験ができるかも・・・♪



鉄筋組立体験

建物の安全を陰で支える「鉄筋の骨組み」 づくりに挑戦！

専用の工具を使い、鉄筋をワイヤーでキュッと縛って固定するプロの技（結束）を体験できます。パズルのように図面通りに組み上がったときの達成感最高！めったにできない建設現場のリアル体験です。

左官体験



左官では、コテの種類や使い方によって、フラットな感じからリズムカルなパターンまで壁に様々な表情をつけることができます。世界文化遺産の姫路城（白鳥城）は左官技術の最高傑作として有名です。さあ楽しいからやってみよう♪

土 木 科

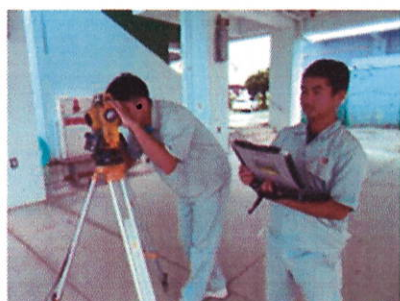
建設機械(バックホウ)



建設機械 (バックホウ)

巨大な土木構造物を造るために建設機械が必要となります。バックホウを使って走行や土砂掘削の操作方法を体験します。

電子平板測量



距離・角度を瞬時に測定できる測量器械(トータルステーションと電子平板)を用いて、土地の面積や建物、道路などの位置を求める測量を体験します。

土木CAD



パソコン(土木CAD)を利用して、土木構造物(道路・橋など)の図面を描くことを体験します。

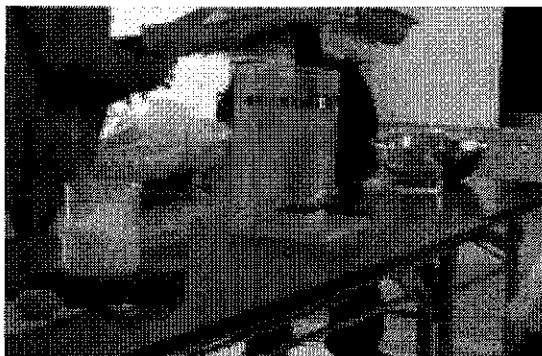
木材加工



ハンマー、ノコギリ、さしがね、電動ドリル、丸のこ盤などの機械器具を使い木材を加工し、木製の作品製作を体験します。

工業化学科

極低温の実験

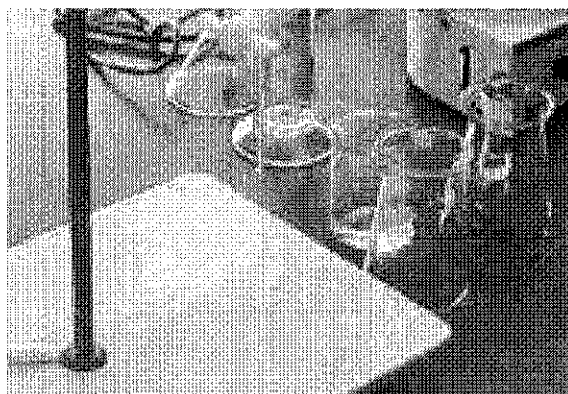


工業化学では、温度による変化を利用して製品を製造しています。

極低温（約マイナス 200°C ）の液体窒素を用いて、草花やゴムボールなどを液体窒素に浸してみるとガラスのように割れてしまいます。

極低温でのさまざまな物質の変化を観察・実験を行います。

中和滴定実験

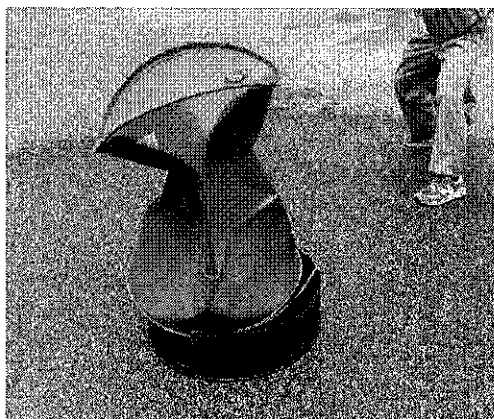


中和とは、酸性とアルカリ性の性質を打ち消し合う化学反応です。この化学反応を用いて酸性またはアルカリ性の物質濃度（含有量）を調べる実験です。

この実験では、食品中に含まれる成分分析や環境中の汚染物質を調査するために用いられる実験です。

見た目では判断できないことを薬品や化学反応を適切に活用して行う実験です。

大気圧実験



大気圧とは、空気の重さによって生じる圧力のことです。皆さんも日々、この大気圧を受けながら生活しています。

工業化学では、この気圧を利用して様々な化学反応や製品製造を行っています。

この実験では、この大気圧を利用して頑丈なドラム缶を一瞬で潰すことの出来る実験を行います。

生活情報科

生徒作品展示



生活情報科の授業や検定などで取り組んだおもちゃや絵本などの生徒の作品や授業の課題作品などを実物やパネルで紹介します。

デコレーションドーナツ調理



食物コースの3年生と一緒に、美味しくてかわいいデコレーションドーナツ🍩を作しましょう。それぞれの好みでかわいくデコレーションしてね。

保育体験



保育コース体験

入学後に保育検定で取り組む内容（乳幼児の抱き方、手遊び、折り紙など）を体験します。

ワッペンづくり実習



保育コースの3年生と一緒に、フェルトを使ったオリジナルのワッペンづくりをしましょう。

生活情報科の生徒たちもみんな持っています