クラブ活動 club activities

伊勢工は部活動が盛んです。現在、１２の運動部と９の文化部（同好会含む）があり、多くの生徒が活動しています。毎年のように東海大会や全国大会に出場、入賞して活躍しています。

運動部

陸上競技	硬式野球	ソフトテニス
サッカー	卓球	バレー
バスケット	バドミントン	柔道
剣道	弓道	レスリング

文化部

吹奏楽	茶道	美術
ロボット	機械	コンピュータ
電気技術	調理同好会	建築研究同好会

学科紹介 courses

伊勢工の授業は普通教科と専門教科に分かれています。一般常識を勉強する普通教科。基本的な専門知識を勉強する専門教科。
この２つから自分の力をつけることが希望の進路に繋がります。

機械科

機械科の専門科目

工業技術基礎	情報技術基礎	機械工作
機械設計	実習	製図
原動機	電気基礎	課題研究

MECHANICAL ENGINEERING

80人 機械科

目標　機械工業に関する知識と技術を習得し、工業のあらゆる分野において教養豊かな、幅広い想像力に富んだ技術者の養成を目標にしています。
何を学ぶか　一般教養科目の学習のほかに、工業科目として、機械工作・機械製図・機械設計・原動機・電気基礎・情報技術基礎等により基礎的理論を学習します。実験実習では、各種工作機械（汎用旋盤、立フライス、横フライス）・仕上げ組み立て・鋳造・塑性加工・溶接実習等の生産的実習、そして内燃機関の構造、電気実習や実験装置による材料試験・流体実験・計測制御等により専門的技術を身につけます。また、最新の技術に対応するため、NC旋盤・NCフライス盤・マシニングセンターによる数値制御実習やCAD/CAMによる設計製図やメカトロ教育についての学習をします。

メッセージ VOICE　藤村竜朗　小俣中卒

私はバレーボール部の活動を続けながら、普通教科・機械科専門教科の勉強や資格取得に力を入れてしっかりとその成果を得ることができています。機械科では専門授業だけでなく、資格試験などで「機械」に関する幅々な技術・技能を身につけるチャンスがあります。そしてそれにチャレンジする時は先生方が優しく、時に厳しく親身になって指導をしてくれます。ですから皆さんもぜひ伊勢工業の機械科に入って自分のやりたいことを見つけ、挑戦してみてください。

建築科

建築科の専門科目

工業技術基礎	情報技術基礎	建築構造
建築計画	実習	製図
建築構造設計	建築施工	建築法規
	課題研究	

ARCHITECTURE

40人 建築科

目標　建築に関する知識と技術を習得し、建築技術開係の分野において建築物の設計、管理、施工、行政などの業務に従事する建築技術者を養成しています。
何を学ぶか　一般教養科目のほかに、工業科目として、各種建物の建築計画図書・設計法、形態や色彩についての感覚、図面の描き方・読み方、建物の構造法や強度の計算法、工事を進める現場や工法、材料の性質や必要な数量を見積もる方法、実際に土地を測量する方法、材料や構造物の検査や試験をする実験、データをパソコンで処理する方法などを学習します。

メッセージ VOICE　平賀美希　志摩中卒

私は建築研究同好会に所属しています。授業中の製図や建物の勉強を基礎に、夏休みは製図コンクールに取り組んでいます。その他にも、課外活動として伊連が使う柿子を設計するプロジェクトなどにも取り組むことができました。この２年間様々な活動に参加することで、ＣＧの勉強ができたり、模型の勉強ができたり、幅広く学ぶことができています。私たちと一緒に設計や建築の勉強に挑戦してみませんか？

電気科

電気科の専門科目

工業技術基礎	情報技術基礎	電気基礎
電気機器	実習	製図
電力技術	電子技術	課題研究

ELECTRICAL ENGINEERING

80人 電気科

目標　生活に不可欠な電気技術は、家電製品から衛星放送や医療、発電まで、幅広く活用されています。電気科では、そこで使われる電気についての理論と実践を学ぶ学科です。電気に関する知識と技術を取得し、電力・通信・電気施設・その他電気の各分野で活躍できる熱意ある技術者を育成しています。
何を学ぶか　学習内容は普通科目のほかに、専門科目として、電気基礎、電気機器、電子技術、電力技術を学習します。また、これらに関する実験・実習・製図などにより専門的な技術を身につけます。卒業で得られる資格は、第２種電気工事士については筆記試験免除に、また、第３種電気主任技術者は卒業後３年の実務経験を経て経済産業省の認可で資格を取得することができます。

メッセージ VOICE　村田雄紀　磯部中卒

私が電気科を選んだ理由は、テレビの配線を自分でつないだときにもっと電気について詳しく勉強がしたいと思ってかです。先生の勧めで２年生になってから取得した第二種電気工事士の資格では、見たこともない言葉や計算が載っている参考書と十年分の過去問に必死に取り組みました。これからも資格取得や就職試験に向けて充実した高校生活を送りたいと思います。ぜひ皆さんも電気科にきてください。

学校行事 school events

入学式

壮行会

ＨＲ対抗

ＨＲ対抗

在卒塾（在校生と卒業生の懇談会）

七夕大掃除

【主な学校行事】

１学期	始業式　入学式　対面式　新入生研修　壮行会　県高校総体　在卒塾
	定期考査　七夕大掃除　HR対抗　防災訓練　終業式
２学期	始業式　就職試験　体育祭　伊工祭・芸術鑑賞　遠足　定期考査
	防災訓練　終業式
３学期	始業式　３年卒業考査　修学旅行　卒業式　学年末考査　HR対抗　修了式

体育祭

体育祭

伊工祭

伊工祭

修学旅行

修学旅行

資格取得 acquisition of qualifications

伊勢工では資格の取得に挑戦できます。直接仕事に関わる資格から、自分の技術力を高めるためにチャレンジする資格まであります。たくさんの資格を持つことで、社会に出ても自信を持って仕事に励めるようになれます。

ガス溶接技能講習

プロパンやアセチレンなどの可燃性ガス、及び酸素を用いて行う金属の溶接、溶断、加熱の作業に従事するために必要な資格です。建築業、土木業、金物製造業、鉄鋼業などで一人が通くなっています。

試験　４～９月頃
本校で受けられます
難易度　☆☆
主に 機械科
ジュニアマイスター指点　－

製図検定（基礎等）

基礎製図検定では製図の基礎知識をよく理解し、簡単な部品の物作図が確実に書けるかどうかを検定します。また機械製図検定では投影図法を使用されています。技能検定に合格すると技能士と称することができます（名称独占資格）。

試験　６月、９月
本校で受けられます
難易度　基礎☆☆　機械☆☆☆
主に 機械科
ジュニアマイスター指点　基礎２点　機械７点

技能検定施盤

技能検定とは、労働者のみする技能の程度を検定し、これを公証するとともに職業能力開発促進法に基づき、労働者の技能と地位の向上を図ることを目的に、完全無欠点です。技能検定に合格すると技能士と称することができます（名称独占資格）。

試験　６～９月頃
難易度　☆☆☆☆
主に 機械科
ジュニアマイスター指点　１２点

２級ボイラー技士

ボイラー取扱作業主任者が担当できる伝熱面積の合計２以上、ボイラー技士の資格は、特級、１級、２級に分かれています。２級は２５平方メートル未満のボイラーの取扱作業主任者をつとめる事が可能です。

試験　月１～２回
難易度　☆☆☆
主に 機械科
ジュニアマイスター指点　７点

レタリング検定

デザイン文字は、雑誌や記事の内容や商品のイメージを表出するとの所属に大切な要素です。まだテレビや映画のタイトルにもあしられ、作品を発揮している場合もあります。レタリング検定はデザイン性だけでなく、あく抜て文字としての正確さが求められます。

試験　６月頃
本校で受けられます
難易度　４級☆☆
３級☆☆☆
主に 建築科
ジュニアマイスター指点　４級１点　３級４点

建築 CAD 検定

全国規模のレベルを誇る定番の検定です。試験は実技で、実践的な技術が判定されるので実務力の信頼が厚く、有資格者は建築系の企業等で優遇される傾向があります。建築業界でのCADの需要は今後も高まり続けると予想されています。

試験　４、１０月頃
本校で受けられます
難易度　４級☆☆
３級☆☆☆
主に 建築科
ジュニアマイスター指点　４級２点　３級４点

建設業経理事務士３級

おもに建設業界で経理部門を担当している人のために実施されています。３級以下では２～３日間の講習と試験からなる特別研修が用意されており これを修了することで事務士の資格をとることも可能です。

試験　７月頃
本校で受けられます
難易度　☆☆☆
主に 建築科
ジュニアマイスター指点　４点

２級建築施工管理技術検定

建築施工管理技士は、建築現場において施工管理の技術を身かさ れる国家資格です。１級以下では２～３日間の講習と試験からなる特別研修が用意されており これを修了することで事務士の資格をとることも可能です。

試験　１１月頃
難易度　☆☆☆☆
主に 建築科
ジュニアマイスター指点　１２点

電気工事士１種２種

屋内外の様々な電気工事に必要な技術開発の時代で 高圧の電気を取扱う際には重大な危険が伴う ため、国家資格かつ専門職者のみが業務従事者を許 され 実務技術と資格を 工事できる範囲及び規 模が決まっている。難しいお仕事ですが、やりがい のある資格は不足しており、いずれも就職に強い資 格です。

試験　１０，１２月頃
難易度　１種☆☆☆☆
２種☆☆☆
主に 電気科
ジュニアマイスター指点　１種２０点　２種７点

電気主任技術者３種

電気工作物の工事や維持、運用に関する保安の監督を行うことが任務です。第３種は電圧５万ボルト未満の事業用電気工作物を扱うことができます。需要の高さから、この第３種の受験者が圧倒的に多くなっています。

試験　９月頃
難易度　☆☆☆☆
主に 電気科
ジュニアマイスター指点　３０点

工事担任者 DD3 種

IP通信の普及に、ネットワーク接続技術者として情報インフラに精通した工事担任者の需要は高まっています。情報通信ネットワークなどのスペシャリストとして、IP技術の現場で活躍できる人材が求められている分野です。

試験　５、１１月頃
難易度　☆☆☆
主に 電気科
ジュニアマイスター指点　７点

２級特殊無線技士（陸上・海上）

陸上無線は一般的な陸上無線局の操作ができる免許です。市町村の防災行政無線や列車無線、消防・警察間の無線設備などの操作が可能です。また海上無線では船舶や海岸無線などの操作に必要なこの免許です。

試験　２、６、１１月頃
難易度　☆☆☆
主に 電気科
ジュニアマイスター指点　４点

危険物取扱者甲種

甲種危険物取扱者は危険物のエキスパートです。第１類～第６類までの全ての危険物について、取扱い及び無資格者への立ち会いができます。６ヶ月以上の実務経験があれば、危険物保安監督者になれます。

試験　６月頃
本校で受けられます
難易度　☆☆☆☆
共通
ジュニアマイスター指点　２０点

危険物乙種１～６類

乙種危険物取扱者は各類の専門家です。免状を取得した類の危険物についてのみ取扱い及び立ち会いができます。６ヶ月以上の実務経験があれば、危険物保安監督者になります。

試験　６月頃
本校で受けられます
難易度　☆☆☆
共通
ジュニアマイスター指点　４点

計算技術検定

全国工業高等学校協会主催の計算力の検定試験です。工業高校生らが仕事で受験できる資格の１つです。

試験　６月頃
本校で受けられます
難易度　４級☆
３級☆☆
共通
ジュニアマイスター指点　４級１点　３級２点

情報技術検定

全国工業高等学校協会主催のコンピュータ・情報力の検定試験です。工業高校生らが仕事で受験できる資格の１つです。

試験　６月頃
難易度　３級☆☆
２級☆☆☆
共通
ジュニアマイスター指点　３級２点　２級４点

・難易度については、全国工業高等学校協会のジュニアマイスター顕彰に関する区分表をもとにしました。

機械科　倉田山中卒　満仲建太

・技能検定施盤２級　・危険物乙種４類
・基礎製図技能検定　・情報技術検定３級

両親や先輩、先生方の勧めで多くの資格にチャレンジしてきました。資格は履歴書に書けるなど就職試験で有利になるので、絶対に自分の役に立つのです。また自身に自信が持てて自分の成長にもつながると思います。難しい資格もありますが、努力すれば取得できるので余裕があるは是非挑戦してみてください。

機械科　小俣中卒　内藤龍雄弥

・危険物乙種全種　・基礎製図技能検定
・情報技術検定３級　・計算技術検定３級

「反復して見ることで用語を頭の中で焼きつけ、その後問題集を解きながら自分の弱点を重点的に見直す」という方法で乙種全類の資格を取得してきました。資格は就職試験時だけでなく、就職後も収入面で有利になるなど、大きな自分の財産にもなります。さらに資格の取得は自分の自信にもつながるため、これからも力をふるいたいできたいです。

電気科　二見中卒　橋本昴弥

・電気工事士１種　・危険物乙種1,4,5類
・情報技術検定３級　・計算技術検定３級

私が取得してた電工１種や危険物乙種は電気科では非常に重要です。これらの資格は就職試験でライバルより有利になるための強い武器になります。そして資格の取得を必死に頑張って合格すると、それが自分への励みとなり自信へとつながります。みなさんも資格試験に合格する達成感と充実感を是非味わってください。

電気科　御園中卒　辻村龍也

・電気工事士１種　・電気工事士２種
・情報技術検定３級　・計算技術検定３級

私は暗記が苦手なので、公式を覚える際にはただ代入を覚えるのではなく、実際に何度も数値を当てはめて覚えるという方法をとってました。また、友達とわからない部分を教え合うなどして、より理解を深めました。これからは努力を自信に変え、得た資格や知識を活かすことのできるステージへと進んでいきたいです。

建築科　南勢中卒　萩原稜登

・建設業経理事務士３級　・建築 CAD 検定３級
・レタリング検定３級

資格取得だけでなく勉強において一番大切なことは、その意味をしっかり理解することだと思います。ただ単純に勉強を頑に励めるだけでは覚えが悪く、またその知識を活かせないからです。建設業経理事務士の資格では実際に建設現場で活躍している有資格者のガンバカりやすく授業をしてもらったので、理解が深まり資格を取ることができました。

ジュニアマイスター顕彰制度とは

全国の工業系学科・工業高校に在籍する高校生が各種の国家資格や検定を取得した場合に、定められた点数が与えられます。その得点の合計が３０点以上の場合ジュニアマイスターシルバーの称号が授与され、４５点以上を有すると全工協会から認められた場合にはジュニアマイスターゴールドが授与されます。