



機械加工

溶接 鋳造

機械設計  
機械工作  
機械製図

## あらゆる“ものづくり”のプロになれる!

- 「ものづくり」を基本に、機械、電気、電子、制御に関する知識や技術を基礎から学べます。
- 最新の設備により、学んだことをしっかりと活かしながらものづくりができます。
- 実践を重視した教育で柔軟な発想力と対応力ある技術者を目指せます。
- 大学や専門学校へ進学し、更なる知識や技術を身につけることができます。

### 卒業後の進路

メカトロニクスや新しい生産システムに関する業務まで、多様な分野へ就職できます。大学、専門学校などへの進学も可能です。

### 在学中に取得できる資格・検定一例

機械製図検定、ガス溶接技能講習修了証、技能検定（普通旋盤、機械検査）、アーク溶接特別教育修了証、第二種電気工事士など

## 機械工学科

Mechanical Engineering



### 卒業生の声

長城 海翔 (令和4年3月卒)  
トヨタ自動車株式会社

機械工学科では図面の読み方や描き方、材料の特徴やその加工法など機械工学の基礎を学ぶことができます。3年間の実習では、学んだ知識を活かして傾斜パイプを制作します。高周波炉を用いたダイナミックな鋳造実習や、最新の工作機械(5軸マシニングセンタ等)を用いた生産加工実習など、実際にものづくりを体験しながら基礎基本から始まり様々な技術を学べる学科です。王寺工業では資格取得にも力を入れており、先生方が熱心に指導してくださり、私自身もたくさんの資格を取得することができました。また、進路についても、生徒一人一人丁寧に指導してくださるなど、落ち着いた何事にも真摯に取り組める環境が整っている学校だと思います。その他にも社会人として大切な礼儀や挨拶など、勉強以外のこともしっかりと学んで身に付けることができ、3年間で肉体的にも大きく成長できる学校です。ぜひ王寺工業に来てください。



## 情報電子工学科

Information and Electronic Engineering

電子回路

情報処理

計測制御

## 電子回路からコンピュータまで、制御技術者としての知識と応用力が身につく!

- 情報技術の他、機械、電気、電子、社会学、人間工学など多岐にわたる学習を展開します。
- 社会におけるあらゆる分野で活躍できるカリキュラムです。
- コンピュータシステムの組み込み技術、マイコン制御技術やネットワーク技術のスペシャリストを目指せます。
- 資格・検定取得を奨励し、授業などでも指導。生徒の意欲を大切にします。

### 卒業後の進路

情報技術関連企業をはじめ様々な分野の企業への就職や、大学、専門学校への進学が可能です。

### 在学中に取得できる資格・検定一例

工事担任者(第二級デジタル通信・第二級アナログ通信)、技能検定(情報配線施工)、第二種電気工事士、ITパスポート、基本情報処理技術者 など



### 卒業生の声

牛尾 柚太 (令和4年3月卒)  
株式会社アイシン

情報電子工学科では、プログラミングの基礎や電子回路など、情報系の勉強を幅広く行うことができ、実習ではそれらを利用し、黒い線に沿ってラジオコンサイズの車を走行させる実習など、情報系ならではの学習をすることができます。また、王寺工業は先生方のサポートが手厚く、資格の取得や就職などをしっかりとサポートしていただけます。資格の取得では、放課後先生に教えてもらうなどして資格勉強をすることで、様々な資格を取ることができます。さらに、日々の授業や提出物、面接練習をしっかりと取り組むことで、多少勉強が苦手でも就職することができます。進学でも、セミナーや進学者向けの面接練習があるので、進学でもサポートしてもらうことができます。このように、普通科ではできない授業や就職、進学でのサポートなどに興味がある方は、ぜひ王寺工業に来てください。

# 就職内定率100%! 国公立大学への進学も可能!

確かなカリキュラムと指導で、生徒の努力とやる気をサポートします。



電気工学

メカトロニクス

自動制御

## 電気工学科

Electrical Engineering

## 社会からも求められる電気技術者を目指せる!

- 電気設備に関する「全て」を学ぶことができます。
- 電気工学を中心に、電子工学、メカトロニクス、自動制御技術など電気全般について学べます。
- 充実した応用実習により最新技術に触れることができます。
- 各種資格取得にも取り組めます。

### 卒業後の進路

交通、通信、設備管理をはじめ電気工事、機器製造、メンテナンス関連の企業などへの就職や、大学、短大、専門学校への進学も可能です。

### 在学中に取得できる資格・検定一例

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、工事担任者(第二級デジタル通信・第二級アナログ通信)、技能検定(シーケンス制御・情報配線施工)など



### 卒業生の声

寺田 光次郎 (令和4年3月卒)  
関西電力株式会社

電気工学科では、様々な専門教科で電気の基本知識から応用まで3年間を通して学ぶことができます。実習ではその知識を活かして計測実験や機器の配線などを中心に授業を行っています。私は入学前電気の知識は全く無く、興味すらありませんでした。しかし入学後、先生方の分かりやすい授業や実習のおかげでこんな私でも電気の知識を得られることができました。だから電気を学びたい人はもちろん、電気に興味がない人でも電気工学科はおすすです。また、王寺工業では資格取得に積極的に挑戦することができます。私は運動部に所属していたので勉強時間は限られていたのですが、7つ資格を取得できました。分からないことや勉強方法は先生方が1から教えて下さるので大丈夫です。特に電気工学科では第二種電気工事士の取得に力を入れており、夜遅くまで先生方が指導してくれます。そして、王寺工業では専門的な知識だけでなく社会人として必要な能力を身につけることができます。代表例は挨拶です。校内が挨拶であふれかえっており、私も挨拶を続けていく内に普段の生活でも色々な人に対して挨拶をすることが増えました。他の高校とは違う良さが王寺工業にはたくさんあります。ぜひそれを肌で感じてみて下さい。皆さんの力で王寺工業を盛り上げて下さい。

### 教育課程

専門教科を充実させ、幅広い分野で「プロ」として活躍できる環境を実現させています。

#### 機械工学科カリキュラム

	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
1年	現代の国語	公共	数学I	数学A	科学と生活	体育	保健	美術I	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	生産技術	機械工作	メカニクス	HR															
2年	現代文B	日本史A	数学II	物理基礎	体育	保健	コミュニケーション/英語I	家庭基礎	実習	製図	情報技術基礎	機械工作	機械設計	HR																
3年	現代文B	世界史A	数学II	体育	英語会話	課題研究	実習	製図	機械工作	機械設計	原動機	HR																		

#### 電気工学科カリキュラム

	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
1年	現代の国語	公共	数学I	数学A	科学と生活	体育	保健	美術I	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	工業情報処理	電気回路	チャレンジ	HR																
2年	現代文B	日本史A	数学II	物理基礎	体育	保健	コミュニケーション/英語I	家庭基礎	実習	製図	電気基礎	電気機器	電力技術	HR																
3年	現代文B	世界史A	数学II	体育	英語会話	課題研究	実習	電気基礎	電気機器	電力技術	電子技術	HR																		

#### 情報電子工学科カリキュラム

	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
1年	現代の国語	公共	数学I	数学A	科学と生活	体育	保健	美術I	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	工業情報処理	電気回路	チャレンジ	HR																
2年	現代文B	日本史A	数学II	物理基礎	体育	保健	コミュニケーション/英語I	家庭基礎	実習	製図	電気基礎	電子計測制御	メカニクス	HR																
3年	現代文B	世界史A	数学II	体育	英語会話	課題研究	実習	工業管理技術	電子回路	通信技術	ハードウェア技術	HR																		

### 令和3年度 資格・免許取得状況

合計: 791名

資格名	人数	資格名	人数	資格名	人数
ジュニアマイスター 特別表彰	1	第2種 電気工事士	36	情報技術検定 2級	15
ジュニアマイスター ゴールド	6	品質管理検定 4級	57	情報技術検定 3級	34
ジュニアマイスター シルバー	6	第3級 級上特殊無線技士	45	基礎製図検定	42
ジュニアマイスター ブロンズ	4	第2級海上特殊無線技士	18	機械製図検定	28
技能検定 2級 機械加工 普通旋盤	1	基本情報技術者	1	電気通信工事担任者総合通信	1
技能検定 2級 機械検査 機械検査	3	ITパスポート	3	電気通信工事担任者第二級デジタル通信	2
技能検定 3級 機械加工 普通旋盤	9	ガス溶接技能講習	31	パソコン利用技術検定 2級	4
技能検定 3級 機械検査 機械検査	20	アーク溶接特別教育講習	16	パソコン利用技術検定 3級	11
技能検定 3級 電気機器組立 シーケンス制御	4	小型車両系建設機械特別講習	20	漢字検定 準2級	1
技能検定 3級 情報配線施工	1	小型フォークリフト特別講習	44	漢字検定 3級	3
危険物取扱者 甲種	2	計算技術検定 2級	2		
危険物取扱者 乙種第1類~第6類	73	計算技術検定 3級	223		
危険物取扱者 乙種全類合格者 8名		計算技術検定 4級	24		

### その他、在学中に取得可能な各学科共通資格・検定

全国工業高等学校校長協会の資格検定 / グラフィックデザイン検定 / 第一種電気工事士 / 第三種電気主任技術者 / 品質管理検定 3級 / 基本情報処理技術者 / 危険物取扱者甲種 / アマチュア無線技士 / 実用数学技能検定 / 計算技術検定 1級 / 英語検定 / 色彩検定 等