



先輩からのメッセージ①

機械工学科では傾斜バイス（万力）という製品を製作します。製作の中で、旋盤作業やフライス加工、鍛造実習を行います。これらを通じてものづくりの楽しさと危険性の両方を実感することができます。



(岡崎 竜斗)

また、就職活動では筆記や面接試験に向けた手厚いサポートがあります。私は本校で学んだ「誠実に挑戦し、我慢と責任をもち、素直に継続して取り組む」という言葉を大切にしています。これらを学べる王寺工業にぜひ来てください。



先輩からのメッセージ②

電気工学科では、電気回路などの座学と実習を通して電気全般を学びます。さらに、電気工事士二種の資格取得も可能です。授業はもちろん、それ以外でも放課後や夏休み等で先生方による丁寧な指導を受けることができます。王寺工業では凡事徹底という言葉掲げており「挨拶、時間の使い方、掃除」を徹底しています。これは就職・進学時の面接にもとても役立っており、王寺工業で学んで良かったと思う点です。



(大上 日向花)



先輩からのメッセージ③

情報電子工学科ではプログラミングや電子回路など、広く情報について学ぶことができます。また、R&D（自ら探究していく授業）や課題研究の授業では生徒同士で意見を出し合うなど1つの目標に向



(西村 瑠那)

かうための協働力や課題解決能力が身につく、実習ではライトレースカーやドローン実習など、パソコン操作以外に物の製作もできとても楽しい学科です。ものづくりに興味がある人、高校卒業後就職を考えている人、工業系の大学へ進学したい人に王寺工業はおすすめです。



機械工学科の紹介

- ・「ものづくり」をベースに、機械や電気電子、制御に関する知識や技術を基礎から学べます。
- ・最新の設備を使い、学ぶことができます。(マシニングセンタなど)
- ・卒業後は、機械メーカ（自動車や飛行機、船舶など）以外にも、メカトロニクスや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。また、大学進学や高等専門学校に編入し、より深い知識を身につけることができます。



電気工学科の紹介

- ・工業技術と電気回路の基礎、電気機器、電力技術、電子技術について座学と実習で学び、電気工学の専門的な知識と技術が身につきます。
- ・最新の設備で、ものづくりを実践的に学ぶことができます。
- ・卒業後は、技術者として電力会社、電気工事、設備メンテナンス会社、で活躍できます。各種メーカーなど多様な分野にも就職できます。また、大学進学や高等専門学校に編入して専門の学びを深めることもできます。



情報電子工学科の紹介

- ・情報、通信、電気・電子、計測制御の知識・技術を基礎から学びます。
- ・電子回路組立のハードウェア製作、プログラミング制御のソフトウェア作成、組込システムの開発といった応用を学びます。
- ・卒業後は、機械・電気・情報通信だけでなく、あらゆる分野で先輩のみなさんは活躍しています。
- ・大学・専門学校への進学や高等専門学校への編入などに進学してより深い知識を学びます。



PICK UP! 特色ある授業①

工業技術基礎・実習（機械工学科）

この科目では、「傾斜バイス（下の写真）」という製品をつくります。鍛造実習では、1300℃を超える高温の溶けた鉄を型に流し込みます。機械加工では、旋盤やフライス盤を使って、精度の高い部品を削って作製します。とても大変ですが、ものづくりの知識をしっかりと習得できます。



傾斜バイスの外観



PICK UP! 特色ある授業②

工業技術基礎・実習（電気工学科）

この科目では、電気計測、電気工事、電子工作、ロボットの制御、プログラミングなどを体験的に学び、専門知識を深めながら電気工学を実践する技術を体得します。



電気工事実習



PICK UP! 特色ある授業③

Research & Discovery [R&D] 課題研究（情報電子工学科）

2年生R&Dでは、課題をクリアするための知識を得るために、何を学ぶべきかを生徒自ら考え、情報ツールを活用してトライアンドエラーを重ねながら進めていく学習を行います。3年生課題研究では、「人に役立つものづくり」をテーマに調査・研究・製作・発表を行います。



R&D
ミニロボットサッカー



課題研究
得点板製作（王寺町）



PICK UP! 教育活動①

旋盤や溶接に関するものづくりの大会に出場しています（機械工学科）

機械加工（旋盤）や、溶接の高校生大会があり、本校生徒は放課後や休日に練習に取り組み、大会で良い結果を残しています。



溶接練習



PICK UP! 教育活動②

企業体験実習（電気工学科）

関西電力送配電株式会社の現場で、高所作業車を使った電気設備の保守点検作業、変電所設備の実機運転、シミュレータによる送電線の事故復旧作業などを体験しながら、電気技術者の仕事を実践的に学びます。



体験学習



PICK UP! 教育活動③

企業連携・社会人講座の実施（情報電子工学科）

地域の企業や団体から講師を招いて、意欲的に頑張る生徒を支援し、社会とつながる授業を行います。



知的財産権講座

コミュニケーション講座

企業連携実習

燃料電池出前授業



PICK UP! 部活動（体育部）

野球部、ラグビー部、バレーボール部、卓球部、バドミントン部、バスケットボール部、登山スキー部、弓道部、ボクシング部、テニス部、柔道部、サッカー部、陸上競技部があり、日々練習に励んでいます。

特に、ボクシング部や陸上競技部では、全国大会に何度も出場しており、終業式後の表彰伝達などでは多くの部員が紹介されることもあります。



PICK UP! 部活動（文化部）

放送映像部、吹奏楽部、写真部、機械研究部、情報処理部、電気研究部、環境科学部、囲碁将棋部があり、芸術分野やものづくりなど、日々楽しく取り組んでいます。

特に、機械研究部、電気研究部など、普通科の高校にはない部活動もあります。また、放送映像部は何度も全国大会に出場しています。



PICK UP! 学校行事

王工祭

11月の初めに実施します。3年に一回、2日間開催の大文化祭があります。模擬店、発表、展示など多彩な催しものがあります。大文化祭では、ゲストタレントをお招きして、体育館でパフォーマンスを披露していただいています。（R2年度：ちゃんへんさん）（R5年度：デビットちんすこうさん）



球技大会

5月末に実施します。学年対抗で、ソフトボール、ドッジボール、バレーボールに分かれて、毎年熱戦を繰り広げます。



進路状況（令和6年度卒業生）

科	人数	就職					進学				その他
		県内	県外	公務員	縁故	自営	大学	短大	専門等	高専	
機械工学科	62	16	33	3	1	0	6	1	3	0	0
電気工学科	43	10	15	1	2	0	9	0	4	0	2
情報電子工学科	58	12	16	1	0	0	17	0	9	0	2
合計	163	38	64	5	3	0	32	1	16	0	4
		110					49				

就職、進学ともに生徒の希望を実現するため、納得のいく進路実現をテーマに対応しております。基礎学力の向上、進路ガイダンスの積極参加や、インターンシップによるキャリア教育も行っております。

