

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、社会工学、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 (DD第三種・A1第三種)、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



東田 英也 (令和2年3月卒)
デンソー株式会社

情報電子工学科では、他校にはない多くの機械、技術に触れあうことができます。コンピュータやネットワーク系の知識だけでなく、電子回路や機械、製図など多岐にわたる学習をし、実習という科目でそれらの知識を活かして専門知識をより深めることができます。

私が学生時代に目標としていたことは二つあり、一つは情報電子工学科で電子回路やマイコンといった知識を身に付けることです。課題研究ではそれらの知識を応用し指紋認証や衝突回避システムを作成することができました。二つめは、資格取得です。先生方が放課後にしっかりと資格勉強をサポートして下さるので楽しく、資格勉強が行えます。おかげで私は、国家資格を10個、検定を5個取得することができました。

このほか、王寺工業高校ではあいさつをはじめ就職のために必要なコミュニケーション能力を鍛えられます。興味がある方はぜひ王寺工業に来てください。

立 大 学 へ の 進 学 も 可 能 ！

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。

	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
機械工学科 カリキュラム	1年	国語総合	現代社会	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	製図	生産システム技術	機械工作	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	実習	製図	情報技術基礎	機械工作	機械設計	原動機	HR															
	3年	現代文B	世界史A	数学Ⅱ	体育	英語会話	家庭基礎	課題研究	実習	製図	情報技術基礎	機械工作	機械設計	HR																
電気工学科 カリキュラム	1年	国語総合	現代社会	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	情報技術基礎	生産システム技術	電気基礎	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	実習	電気基礎	電気機器	電力技術	電子技術	HR																
	3年	現代文B	世界史A	数学Ⅱ	体育	英語会話	家庭基礎	課題研究	実習	電気基礎	電気機器	電力技術	電子計測制御	HR																
情報電子工学科 カリキュラム	1年	国語総合	現代社会	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	情報技術基礎	電気基礎	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	実習	製図	工業数理基礎	電気基礎	電子計測制御	カブリング技術	HR															
	3年	現代文B	世界史A	数学Ⅱ	体育	英語会話	家庭基礎	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																

令和元年度 資格・検定取得状況

合計：965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3級陸上特殊無線技士	73	情報技術検定 2級	42
ジュニアマイスター ゴールド	1	第2級海上特殊無線技士	40	情報技術検定 3級	31
ジュニアマイスター シルバー	10	電気通信工事担任者 DD3種	2	消防設備士 乙7	1
ジュニアマイスター ブロンズ	1	ITパスポート	4	基礎製図検定	88
技能検定 2級 機械加工 普通旋盤	1	ガス溶接技能講習	37	機械製図検定	34
技能検定 3級 機械加工 普通旋盤	5	アーク溶接技能講習	58	パソコン利用技術検定 1級	1
技能検定 3級 機械検査 機械検査	11	小型車両系建設機械特別講習	45	パソコン利用技術検定 2級	2
技能検定 3級 シーケンス作業	5	小型フォークリフト特別講習	55	パソコン利用技術検定 3級	6
技能検定 3級 情報配線施工	1	品質管理検定 3級	2	漢字検定 2級	1
第2種 電気工事士	44	品質管理検定 4級	58	漢字検定 準2級	4
危険物取扱者 乙種第1類~第6類	98	計算技術検定 2級	2	英語検定 準2級	1
[危険物取扱者 乙種全類合格者 10名]		計算技術検定 3級	193	英語検定 3級	6
		色彩検定 3級	1		

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1種電気工事士 / 第3種電気主任技術者 / ボイラー取扱技能講習 / 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 等