

工業

工業の各学科では、体験的な学習(実験・実習)をとおして専門的な知識と技能を学び、「ものづくり県とちぎ」の発展を支え、将来の地域産業を担う人材を育てます。

工業学科を志望するのは

- 機械や電気に興味・関心がある人
- コンピュータを操作したりプログラムを作ったりすることが好きな人
- 「もの」を組み立てたり、工作したりすることが好きな人
- 建物や橋に興味・関心がある人



工業学科のある高校は

●宇都宮白楊高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 情報技術 |
|---|------|

●宇都宮工業高等学校

| | |
|---|----------|
| 全 | 機械システム |
| | 電気情報システム |
| | 建築デザイン |
| | 環境建設システム |
| 定 | 工業技術 |

●鹿沼商工高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 情報科学 |
|---|------|

●今市工業高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 機械 |
| | 電気 |
| | 建設工学 |

●小山北桜高等学校

| | |
|---|--------|
| 全 | 建築システム |
|---|--------|

●栃木工業高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 機械 |
| | 電気 |
| | 電子情報 |

●佐野松桜高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 情報制御 |
|---|------|

●足利工業高等学校

| | |
|---|--------|
| 全 | 機械 |
| | 電気システム |
| | 産業デザイン |
| 定 | 工業技術 |

●矢板高等学校

| | |
|---|----|
| 全 | 機械 |
| | 電子 |

●真岡工業高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 機械 |
| | 生産機械 |
| | 建設 |
| | 電子 |

●那須清峰高等学校

| | |
|---|------|
| 全 | 機械 |
| | 建設工学 |
| | 電気情報 |
| | 機械制御 |

各学科の学習内容は

機械科 電子機械科
情報制御科 生産機械科
機械制御科

機械の設計や製品の加工技術、ロボットの仕組や制御技術、自動車の構造などに関する知識と技能を学びます。

電気科 電子科
電子情報科 電気情報科
電気システム科

電気や電子に関する基礎、電気設備、オートメーション、情報通信などに関する知識と技能を学びます。

情報技術科 情報科学科

コンピュータのハードウェアやソフトウェア、エレクトロニクス、制御技術に関する知識と技能を学びます。

建築科 土木科 建設科
環境土木科 建築デザイン科
建設工学科 建築システム科

住宅、ビルなどの各種建築物や道路、トンネルなどを設計、施工、管理する知識と技能を学びます。

環境設備科

建物の冷暖房、給排水設備などを設計、施工、管理する知識と技能を学びます。

産業デザイン科

工業製品や織物、印刷物など、幅広い産業分野のデザインに関する知識と技能を学びます。

工業技術科

機械や電気等の工業に関する基礎的な知識と技能を幅広く学びます。