

◎各学科共通履修科目

| 教科 | 科目 | 標準 単位 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|-----------|--------------|----------|-----------|----|----|-----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 国語 | 国語総合 | 4 | 2 | 2 | | | 4 | |
| | 現代文B | 4 | | | 3 | | 3 | |
| 地歴 | 世界史A | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | 地理A | 2 | 2 | | | | 2 | |
| 公民 | 現代社会 | 2 | | | 2 | | 2 | |
| | 政治・経済 | 2 | | | | ② | 0～2 | |
| 数学 | 数学Ⅰ | 3 | 3 | | | | 3 | |
| | 数学Ⅱ | 4 | | 4 | | | 4 | |
| | 数学Ⅲ | 5 | | | | ②注3 | 0～4 | |
| | 数学A | 2 | | | 2 | | 2 | |
| 理科 | 科学と人間生活 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | 物理基礎 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | 化学基礎 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| 保健体育 | 体育 | 7～8 | 3 | 2 | 2 | | 7 | |
| | 保健 | 2 | 1 | 1 | | | 2 | |
| 芸術 | 音楽Ⅰ | 2 | ② | | | | 0～2 | |
| | 美術Ⅰ | 2 | ② | | | | 0～2 | |
| 美術 | 素描 | 2～12 | | | | ② | 0～2 | |
| 外国語 | コミュニケーション英語Ⅰ | 3 | 3 | | | | 3 | |
| | コミュニケーション英語Ⅱ | 4 | | 2 | 3 | | 5 | |
| | 英語表現Ⅰ | 2 | | | | ② | 0～2 | |
| 家庭 | 家庭基礎 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | フードデザイン | 4～6 | | | | ② | 0～2 | |
| 情報 | 情報の科学 | 2 | 情報技術基礎で代替 | | | | | |
| 合計 | 普通科目 | | 18 | 19 | 12 | ② | ② | 49～53 |
| | 工業科目 | | 11 | 10 | 13 | ② | ② | 38～34 |
| 総合的な学習の時間 | | 3～6 | 課題研究で代替 | | | | | |
| 特別活動 | LHR | | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| 総計 | | | 30 | 30 | 26 | 2 | 2 | 90 |

注1) 芸術1学年は音楽Ⅰまたは美術Ⅰを選択する。

注2) 3学年選択

* 選択1は、選択1群から1科目を選択する。

* 選択2は、選択1で数学Ⅲを選択したときは数学Ⅲを、
その他の場合は工業科目の選択となる。

注3) 数学Ⅲを選択する場合

* 選択1と選択2を合わせて4単位を履修する。
注2のとおり、選択1または選択2の単独の履修はできない。

令和2年度教育課程表

宮城県工業高等学校

◎各学科別履修科目

〈機械科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|----|----------|------|----|----|----|-----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 3 | | | | 3 | |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 3 | | 3 | |
| | 機械実習 | 6~12 | | 4 | 4 | | 8 | |
| | 機械製図 | 2~8 | 2 | 2 | 2 | | 6 | |
| | 工業数理基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 生産システム技術 | 2~6 | | | | ② | 0~2 | |
| | 機械工作 | 4~8 | 2 | 2 | | | 4 | |
| | 機械設計 | 3~8 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | 原動機 | 2~4 | | | | | ② | 0~2 |
| | 電気基礎 | 4~6 | | | 2 | | 2 | |
| | 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 |

〈インテリア科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|----|--------------|------|----|----|----|-----|-------|-----|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 3 | | | | 3 | |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 3 | | 3 | |
| | インテリア実習 | 6~12 | | 4 | 2 | | 6 | |
| | インテリア製図 | 4~10 | 2 | 2 | 2 | | 6 | |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 建築計画 | 3~8 | | | | ② | 0~2 | |
| | 建築構造設計 | 3~8 | | | | | ② | 0~2 |
| | インテリア計画 | 4~6 | 2 | | 2 | | 4 | |
| | インテリア装備 | 4~6 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | インテリアエレメント生産 | 2~6 | 2 | | | | 2 | |
| | デザイン技術 | 2~6 | | 2 | | | 2 | |
| | デザイン史 | 2~4 | | | 2 | | 2 | |
| 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 | |

〈電子機械科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 |
|--------|----------|------|----|----|----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 3 | | | | 3 |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 3 | | 3 |
| | 電子機械実習 | 6~12 | | 4 | 4 | | 8 |
| | 電子機械製図 | 2~8 | 2 | | | | 2 |
| | 工業数理基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 |
| | 生産システム技術 | 2~6 | 2 | 2 | | | 4 |
| | 機械工作 | 4~8 | | | | ② | 0~2 |
| | 機械設計 | 3~8 | | 2 | 2 | | 4 |
| | 電子機械 | 2~6 | | 2 | | | 2 |
| | 電子機械応用 | 2~4 | | | 2 | | 2 |
| | 電子回路 | 4~6 | | | | | ② |
| 電子計測制御 | 2~6 | | | 2 | | 2 | |
| 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 |

〈化学工業科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|----|----------|------|----|----|----|-----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 3 | | 3 | |
| | 化学工業実習 | 6~12 | | 6 | 4 | | 10 | |
| | 化学工業製図 | 2~8 | 2 | | | | 2 | |
| | 工業数理基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 材料技術基礎 | 2~4 | | | | ② | 0~2 | |
| | 生産システム技術 | 2~6 | | | | | ② | 0~2 |
| | 工業化学 | 5~8 | 3 | 2 | 2 | | 7 | |
| | 化学工学 | 3~6 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | 地球環境化学 | 2~6 | | | 2 | | 2 | |
| | 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 |

〈電気科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|----|--------|------|----|----|----|-----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 3 | | | | 3 | |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 3 | | 3 | |
| | 電気実習 | 6~12 | | 3 | 3 | | 6 | |
| | 電気製図 | 2~8 | 2 | | | | 2 | |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 電気基礎 | 4~6 | 4 | 3 | | ② | 7~9 | |
| | 電気機器 | 2~4 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | 電力技術 | 4~6 | | | 5 | | 5 | |
| | 電子技術 | 2~6 | | 2 | | | ② | 2~4 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 |

〈情報技術科〉

| 教科 | 科目 | 標準 | 1年 | 2年 | 3年 | | 計 | |
|----|--------------|------|----|----|----|-----|-----|-------|
| | | | 必修 | 必修 | 必修 | 選択1 | | 選択2 |
| 工業 | 工業技術基礎 | 2~4 | 3 | | | | 3 | |
| | 課題研究 | 2~4 | | | 4 | | 4 | |
| | 情報技術実習 | 6~12 | | 4 | 4 | | 8 | |
| | 情報技術製図 | 2~8 | 2 | | | | 2 | |
| | 情報技術基礎 | 2~4 | 2 | | | | 2 | |
| | 生産システム技術 | 2~6 | 2 | | | | 2 | |
| | 電子回路 | 4~6 | | 2 | 3 | | 5 | |
| | プログラミング技術 | 2~6 | 2 | 2 | | ② | 4~6 | |
| | ハードウェア技術 | 2~8 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | コンピュータシステム技術 | 2~8 | | | | | ② | 0~2 |
| | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 11 | 10 | 13 | ② ② | 34~38 |