

## ◎各学科共通履修科目

| 教科        | 科目           | 標準<br>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 | 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。

平成29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 |       | 選択2 |
| 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     | 0~2 |
|    | 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 |     |
| 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   |
|    | 生産システム技術 | 2~6  |    |    |    | ②   | 0~2 |
|    | 環境工学基礎   | 2~4  |    |    |    | 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 |

〈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 |