# 教育課程表 （令和６年度入学生徒）

113 愛知県立碧南工科高等学校
（全日制課程）

## （１） 機 械 科

| 教科 | | 科目 | 標準単位数 | 第１学年 | 第２学年 | 第３学年 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 各学科に共通する各教科・科目 | 国語 | 現代の国語 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 言語文化 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 文学国語 | 4 | | | 3 | 3 |
| | | 古典探究 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | 地理歴史 | 地理総合 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 歴史総合 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 公民 | 公共 | 2 | | 2 | | 2 |
| | 数学 | 数学Ⅰ | 3 | 3 | | | 3 |
| | | 数学Ⅱ | 4 | | 4 | | 4 |
| | | 数学Ⅲ | 3 | | | AB4 | 0･4 |
| | 理科 | 物理基礎 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 物理 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 化学基礎 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 地学基礎 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 保健体育 | 体育 | 7～8 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| | | 保健 | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| | 芸術 | 美術Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 |
| | 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | 2 | 2 | | 4 |
| | | 英語コミュニケーションⅡ | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 論理・表現Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 |
| | 家庭 | 家庭総合 | 4 | 2 | 2 | | 4 |
| | 情報 | 情報Ⅰ | 2 | 「工業情報数理」で代替 | | | |
| 主として専門学科において開設される各教科・科目 | 工業 | 工業技術基礎 | 2～4 | 3 | | | 3 |
| | | 課題研究 | 2～6 | | | 3 | 3 |
| | | 実習 | 6～15 | | 6 | 3 | 9 |
| | | 製図 | 2～10 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | | 工業情報数理 | 2～4 | 2 | | | 2 |
| | | 工業管理技術 | 2～8 | | | B2 | 0･2 |
| | | 機械工作 | 2～8 | | | 3 | 3 |
| | | 機械設計 | 2～8 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | | 原動機 | 2～4 | | | A2 | 0･2 |
| | | 電気回路 | 2～8 | 2 | 2 | | 4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 共通科目計 | | | | 18 | 17 | 16・12 | 51・47 |
| 専門科目計 | | | | 11 | 12 | 13・17 | 36・40 |
| 特別活動 | | ﾎｰﾑﾙｰﾑ活動 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 総合的な探究の時間 | | | 3～6 | 「課題研究」で代替 | | | |
| 合計 | | | | 30 | 30 | 30 | 90 |

**備考**

- 「機械科」と「電子工学科」は、括り募集で入学し、2年次にそれぞれの学科に分かれる。
- 「情報Ⅰ（２単位）」は工業科目「工業情報数理（２単位）」で代替する。
- 「総合的な探究の時間（３単位）」は工業科目「課題研究（３単位）」で代替する。
- 第３学年選択科目は、「AB4」から１科目（４単位）または「A2」と「B2」の２科目（４単位）を選択して履修する。
- 学校外における学修について、以下の教科・科目を設定する。

| 教科 | 科目 |
|---|---|
| 学校外活動 | 技の探究講座 |
| | クラフトマンⅢ |

# 教育課程表 （令和６年度入学生徒）



## （２） 電 子 工 学 科

| 教科 | | 科目 | 標準単位数 | 第１学年 | 第２学年 | 第３学年 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 各学科に共通する各教科・科目 | 国語 | 現代の国語 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 言語文化 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 文学国語 | 4 | | | 3 | 3 |
| | | 古典探究 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | 地理歴史 | 地理総合 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 歴史総合 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 公民 | 公共 | 2 | | 2 | | 2 |
| | 数学 | 数学Ⅰ | 3 | 3 | | | 3 |
| | | 数学Ⅱ | 4 | | 4 | | 4 |
| | | 数学Ⅲ | 3 | | | AB4 | 0･4 |
| | 理科 | 物理基礎 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 物理 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 化学基礎 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 生物基礎 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 保健体育 | 体育 | 7～8 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| | | 保健 | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| | 芸術 | 美術Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 |
| | 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | 2 | 2 | | 4 |
| | | 英語コミュニケーションⅡ | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 論理・表現Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 |
| | 家庭 | 家庭総合 | 4 | 2 | 2 | | 4 |
| | 情報 | 情報Ⅰ | 2 | 「工業情報数理」で代替 | | | |
| 主として専門学科において開設される各教科・科目 | 工業 | 工業技術基礎 | 2～4 | 3 | | | 3 |
| | | 課題研究 | 2～6 | | | 3 | 3 |
| | | 実習 | 6～15 | | 6 | 3 | 9 |
| | | 製図 | 2～10 | 2 | | 2 | 4 |
| | | 工業情報数理 | 2～4 | 2 | | | 2 |
| | | 機械設計 | 2～8 | 2 | 2 | | 4 |
| | | 電気回路 | 2～8 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | | 電気機器 | 2～6 | | | A2 | 0･2 |
| | | 電力技術 | 2～6 | | | B2 | 0･2 |
| | | 電子回路 | 2～6 | | 2 | 3 | 5 |
| | | 電子計測制御 | 2～6 | | | A2 | 0･2 |
| | | プログラミング技術 | 2～8 | | | B2 | 0･2 |
| 共通科目計 | | | | 18 | 17 | 16・12 | 51・47 |
| 専門科目計 | | | | 11 | 12 | 13・17 | 36・40 |
| 特別活動 | | ﾎｰﾑﾙｰﾑ活動 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 総合的な探究の時間 | | | 3～6 | 「課題研究」で代替 | | | |
| 合計 | | | | 30 | 30 | 30 | 90 |

**備考**

- 「機械科」と「電子工学科」は、括り募集で入学し、2年次にそれぞれの学科に分かれる。
- 「情報Ⅰ（２単位）」は工業科目「工業情報数理（２単位）」で代替する。
- 「総合的な探究の時間（３単位）」は工業科目「課題研究（３単位）」で代替する。
- 第３学年選択科目は、「AB4」から１科目（４単位）または「A2」から１科目と「B2」から１科目のあわせて２科目（４単位）を選択して履修する。
- 学校外における学修について、以下の教科・科目を設定する。

| 教科 | 科目 |
|---|---|
| 学校外活動 | 技の探究講座 |
| | クラフトマンⅢ |

# 教育課程表 （令和６年度入学生徒）



## （３） 建 築 デ ザ イ ン 科

| 教科 | | 科目 | 標準単位数 | 第１学年 | 第２学年 | 第３学年 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 各学科に共通する各教科・科目 | 国語 | 現代の国語 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 言語文化 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 文学国語 | 4 | | | 3 | 3 |
| | | 古典探究 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | 地理歴史 | 地理総合 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 歴史総合 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 公民 | 公共 | 2 | | 2 | | 2 |
| | 数学 | 数学Ⅰ | 3 | 3 | | | 3 |
| | | 数学Ⅱ | 4 | | 4 | | 4 |
| | | 数学Ⅲ | 3 | | | AB4 | 0･4 |
| | 理科 | 物理基礎 | 2 | 2 | | | 2 |
| | | 物理 | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 化学基礎 | 2 | | 2 | | 2 |
| | | 地学基礎 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 保健体育 | 体育 | 7～8 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| | | 保健 | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| | 芸術 | 美術Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 |
| | 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | 2 | 2 | | 4 |
| | | 英語コミュニケーションⅡ | 4 | | | AB4 | 0･4 |
| | | 論理・表現Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 |
| | 家庭 | 家庭総合 | 4 | 2 | 2 | | 4 |
| | 情報 | 情報Ⅰ | 2 | 「工業情報数理」で代替 | | | |
| 主として専門学科において開設される各教科・科目 | 工業 | 工業技術基礎 | 2～4 | 3 | | | 3 |
| | | 課題研究 | 2～6 | | | 3 | 3 |
| | | 実習 | 6～15 | | 6 | 3 | 9 |
| | | 製図 | 2～10 | 2 | 2 | 3 | 7 |
| | | 工業情報数理 | 2～4 | 2 | | | 2 |
| | | 工業環境技術 | 2～4 | 2 | | | 2 |
| | | 建築構造 | 2～6 | 2 | | A2 | 2･4 |
| | | 建築計画 | 2～8 | | 2 | | 2 |
| | | 建築構造設計 | 2～8 | | 2 | B2 | 2･4 |
| | | 建築施工 | 2～6 | | | 2 | 2 |
| | | 建築法規 | 2～4 | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | |
| 共通科目計 | | | | 18 | 17 | 16・12 | 51・47 |
| 専門科目計 | | | | 11 | 12 | 13・17 | 36・40 |
| 特別活動 | | ﾎｰﾑﾙｰﾑ活動 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 総合的な探究の時間 | | | 3～6 | 「課題研究」で代替 | | | |
| 合計 | | | | 30 | 30 | 30 | 90 |

**備考**

- 「建築デザイン科」と「環境科学科」は、括り募集で入学し、2年次にそれぞれの学科に分かれる。
- 「情報Ⅰ（２単位）」は工業科目「工業情報数理（２単位）」で代替する。
- 「総合的な探究の時間（３単位）」は工業科目「課題研究（３単位）」で代替する。
- 第３学年選択科目は、「AB4」から１科目（４単位）または「A2」と「B2」の２科目（４単位）を選択して履修する。
- 学校外における学修について、以下の教科・科目を設定する。

| 教科 | 科目 |
|---|---|
| 学校外活動 | 技の探究講座 |
| | クラフトマンⅢ |

# 教育課程表　（令和６年度入学生徒）

113 愛知県立碧南工科高等学校
（全日制課程）

## （４）　環 境 科 学 科

| 教科 | | 科目 | 標準単位数 | 第１学年 | 第２学年 | | 第３学年 | | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 生活コース | | 生活コース | | 生活コース |
| 各学科に共通する各教科・科目 | 国語 | 現代の国語 | 2 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | | 言語文化 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 文学国語 | 4 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 古典探究 | 4 | | | | AB4 | AB4 | 0･4 | 0･4 |
| | 地理歴史 | 地理総合 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 歴史総合 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 公民 | 公共 | 2 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | 数学 | 数学Ⅰ | 3 | 3 | | | | | 3 | 3 |
| | | 数学Ⅱ | 4 | | 4 | 4 | | | 4 | 4 |
| | | 数学Ⅲ | 3 | | | | AB4 | AB4 | 0･4 | 0･4 |
| | 理科 | 物理基礎 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 物理 | 4 | | | | AB4 | AB4 | 0･4 | 0･4 |
| | | 化学基礎 | 2 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | | 生物基礎 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 保健体育 | 体育 | 7～8 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 |
| | | 保健 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 |
| | 芸術 | 美術Ⅰ | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | 2 | 2 | 2 | | | 4 | 4 |
| | | 英語コミュニケーションⅡ | 4 | | | | AB4 | AB4 | 0･4 | 0･4 |
| | | 論理・表現Ⅰ | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 家庭 | 家庭総合 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 4 | 4 |
| | 情報 | 情報Ⅰ | 2 | 「工業情報数理」で代替 | | | | | | |
| 主として専門学科において開設される各教科・科目 | 工業 | 工業技術基礎 | 2～4 | 3 | | | | | 3 | 3 |
| | | 課題研究 | 2～6 | | | | 3 | ＊3 | 3 | 3 |
| | | 実習 | 6～15 | | 6 | ＊6 | 6 | ＊4 | 12 | 10 |
| | | 製図 | 2～10 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 工業情報数理 | 2～4 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 工業材料技術 | 2～4 | | | | A2 | A2 | 0･2 | 0･2 |
| | | 工業管理技術 | 2～8 | | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 |
| | | 工業環境技術 | 2～4 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 建築構造 | 2～6 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| | | 地球環境化学 | 2～8 | | 3 | 3 | 2+B2 | 2+B2 | 5･7 | 5･7 |
| | 家庭 | 保育基礎 | 2～8 | | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | | | | | |
| 共通科目計 | | | | 18 | 17 | | 16・12 | | 51・47 | |
| 専門科目計 | | | | 11 | 12 | | 13・17 | | 36・40 | |
| 特別活動 | | ﾎｰﾑﾙｰﾑ活動 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | 3 | |
| 総合的な探究の時間 | | | 3～6 | 「課題研究」で代替 | | | | | | |
| 合計 | | | | 30 | 30 | | 30 | | 90 | |

**備考**

- 「建築デザイン科」と「環境科学科」は、括り募集で入学し、2年次にそれぞれの学科に分かれる。
- 「情報Ⅰ（２単位）」は工業科目「工業情報数理（２単位）」で代替する。
- 「*」の科目は、ものづくり企業の女性から直接指導を受ける機会を設定している。
- 「総合的な探究の時間（３単位）」は工業科目「課題研究（３単位）」で代替する。
- 第３学年選択科目は、「AB4」から１科目（４単位）または「A2」と「B2」の２科目（４単位）を選択して履修する。
- 学校外における学修について、以下の教科・科目を設定する。

| 教科 | 科目 |
|---|---|
| 学校外活動 | 技の探究講座 |
| | クラフトマンⅢ |