

## 愛知総合工科高校 全日制課程教育課程表(令和6年度入学生)

| 学年     | クラス数 | 普通教科共通履修科目 |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              | 学科内専門科目 |        |     |     |    |    |    |    |        |    | HR活動     |              |  |        |           |  |
|--------|------|------------|------|-----|------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|----|------|------|------------|--------------|---------|--------------|---------|--------|-----|-----|----|----|----|----|--------|----|----------|--------------|--|--------|-----------|--|
|        |      | 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     | 31        |  |
| 1年     | 2    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |
| 機械     | 2    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       | 製図           | 機械設計   | HR活動   |           |  |
| 電気     | 2    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       | 電気回路         |  |        |           |  |
| 建設     | 1    | 言語文化       | 地理総合 | 数学Ⅰ | 数学Ⅱ  | 物理基礎 | 科学と人間生活      | 体育           | 保健           | 美術Ⅰ  | 英語コミュニケーションⅠ |    |      |      |            |              | 工業技術基礎  | 工業情報数理       | 実習      | 製図     | 測量  |     |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |
| デザイン   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       |              | 製図   |        |           |  |
| 理工     | 2    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       | 工業情報数理       | 工業材料技術   |        |           |  |
| 2年     | クラス数 | 普通教科共通履修科目 |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              | 学科内専門科目 |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 選択(選択A群) |              | HR活動   |        |           |  |
|        |      | 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     | 31        |  |
| 機械加工   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       |              | 製図   | 工業管理技術 | 機械設計      | <small>選択A群</small><br><small>機械系</small><br><small>○工業環境技術</small><br><small>○機械工作</small><br><small>電気系</small><br><small>○電子技術(電気)</small><br><small>○ソフトウェア技術(電子情報)</small><br><small>建設</small><br><small>○建築構造</small><br><small>○測量</small><br><small>デザイン工学</small><br><small>○製図</small><br><small>普通科目</small><br><small>物理</small><br><small>論理・表現Ⅰ</small> |
| 機械制御   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       |              | 製図   | 機械設計   | 電気回路      |  |
| 電気     | 1    | 現代の国語      | 公共   | 数学Ⅱ | 化学基礎 | 体育   | 保健           | 英語コミュニケーションⅡ | 家庭基礎         |      |              |    |      |      | 実習         |              | 電気回路    | 電気機器         | 電力技術    |        |     |     |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |
| 電子情報   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       |              | 電気回路   | 電子回路   | プログラミング技術 |  |
| 建設     | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       | 製図           | 建築構造設計   | 土木基盤力学 | 土木施工      |  |
| デザイン工学 | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    | 実習       |              | デザイン実践   | 製図     | デザイン材料    |  |
| 理工     | 2    | 現代の国語      | 公共   | 数学Ⅱ | 数学Ⅲ  | 化学基礎 | 体育           | 保健           | 英語コミュニケーションⅡ | 家庭基礎 |              |    |      |      |            | 課題研究         | 実習      | 学校設定科目<br>理工 | 物理      | 論理・表現Ⅰ | 数学A | 数学B |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |
| 3年     | クラス数 | 普通教科共通履修科目 |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              | 学科内専門科目 |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 総合選択科目 |    |          |              | 選択(選択D群)   |        | HR活動      |  |
|        |      | 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   | 31     |           |  |
| 機械加工   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 実習     |    | 製図       | 生産技術         | <small>選択B群</small><br><small>理工科</small><br><small>●工業環境技術</small><br><small>機械系</small><br><small>○機械設計</small><br><small>○電子技術</small><br><small>●原動機</small><br><small>電気系</small><br><small>○電子計測制御(電気)</small><br><small>○製図(電子情報)</small><br><small>●電気回路</small><br><small>建設</small><br><small>○建築計画</small><br><small>○土木施工</small><br><small>●社会基盤工学</small><br><small>デザイン工学</small><br><small>○製図</small><br><small>●デザイン材料</small><br><small>普通科目</small><br><small>数学Ⅲ</small><br><small>論理・表現Ⅰ</small> |        |           |  |
| 機械制御   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 実習     |    | 製図       | コンピュータシステム技術 |  |        |           |  |
| 電気     | 1    | 文学国語       | 歴史総合 | 数学A | 数学B  | 数学C  | 体育           | 英語コミュニケーションⅡ |              |      |              |    |      | 課題研究 |            | 製図           | 電力技術    |              |         |        |     |     |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |
| 電子情報   | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 実習     |    | 電子計測制御   | プログラミング技術    |  |        |           |  |
| 建設     | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 実習     |    | 製図       | 建築施工         |  |        |           |  |
| デザイン工学 | 1    |            |      |     |      |      |              |              |              |      |              |    |      |      |            |              |         |              |         |        |     |     |    |    |    |    | 実習     |    | デザイン実践   |              |  |        |           |  |
| 理工     | 2    | 文学国語       | 歴史総合 | 数学Ⅲ | 数学C  | 体育   | 英語コミュニケーションⅡ |              |              |      |              |    | 課題研究 | 実習   | 英語<br>コミュⅡ | 化学/機械設計/電気回路 | 数学A     | 数学B          | 論理・表現Ⅰ  | 物理     |     |     |    |    |    |    |        |    |          |              |  |        |           |  |

1年生 普通教科19単位 専門教科12単位  
 2年生 普通教科17単位 専門教科14単位(うち選択2単位)※理工科 普通教科23単位 専門教科8単位  
 3年生 普通教科15単位 専門教科16単位(うち選択6単位)※理工科 普通教科25単位 専門教科6単位  
 専門科目計 42単位(うち選択8単位) ※工業科目履修最低単位数 34単位(=42-8[選択科目は普通科目の取得も可能であるため])  
 ※理工科の専門科目計 26単位

学科内選択科目

  

総合選択科目

  

共通専門科目

※選択科目については、普通教科の科目も設定している。  
 ※選択科目「数学Ⅲ」「物理」「論理・表現Ⅰ」履修者は4単位を履修する。  
 ※選択科目A群で「物理」を選択したものは、選択科目D群2単位は「物理」を履修する。  
 ※選択科目A群で「論理・表現Ⅰ」を選択したものは、選択科目B群2単位は「論理・表現Ⅰ」を履修する。  
 ※選択科目の○は所属学科、●は他科の科目を示す。