

令和 9 年度

# 編入学学生募集要項

## 編入学案内



|     |               |                       |
|-----|---------------|-----------------------|
| 日 程 | WEB出願エントリー    | 令和8年8月13日(木)～8月27日(木) |
|     | 願 書 受 付 期 間   | 令和8年8月25日(火)～8月27日(木) |
|     | 実 施 日         | 令和8年9月7日(月)           |
|     | 合 格 発 表 日     | 令和8年9月14日(月)          |
|     | 追 試 験 実 施 日   | 令和8年9月14日(月)          |
|     | 追 試 験 合 格 発 表 | 令和8年9月18日(金)          |

## 津山工業高等専門学校

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1

電 話 (0868) 24-8292 (学生課直通)

F A X (0868) 24-4403 (学生課直通)

公式ホームページ <https://www.tsuyama-ct.ac.jp/>



# 目 次

## 【編入学学生募集要項】

|    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
| 1  | アドミッション・ポリシー          | 1 |
| 2  | 募集人員及び編入学学年           | 1 |
| 3  | 出願資格                  | 1 |
| 4  | WEB出願エントリー及び出願手続      | 2 |
| 5  | 選抜の実施方法               | 4 |
| 6  | 合格者の発表                | 5 |
| 7  | 編入学手続                 | 5 |
| 8  | 編入学者選抜実施当日の注意事項       | 5 |
| 9  | 入試情報の開示及び個人情報の取扱について  | 5 |
| 10 | 検定料免除の臨時措置について        | 6 |
| 11 | 入学者選抜に関する合理的配慮の提供に関して | 6 |
| 12 | その他                   | 6 |

## 追試験について

|   |         |   |
|---|---------|---|
| 1 | 受験資格    | 7 |
| 2 | 出願手続    | 7 |
| 3 | 選抜の実施方法 | 7 |
| 4 | 合格者の発表  | 8 |
| 5 | 注意事項    | 8 |

## 【編 入 学 案 内】

|    |                                 |    |
|----|---------------------------------|----|
| 1  | 総合理工学学科案内、教育課程                  | 9  |
| 2  | 学生生活                            | 13 |
| 3  | 入学時に必要な諸経費                      | 13 |
| 4  | 高等教育の修学支援新制度（給付奨学金、入学料減免、授業料減免） | 14 |
| 5  | 日本学生支援機構貸与奨学金                   | 14 |
| 6  | 学 生 寮                           | 14 |
| 7  | 就 職                             | 14 |
| 8  | 進 学                             | 14 |
| 9  | 専 攻 科                           | 15 |
| 10 | 技術者教育プログラムについて                  | 15 |
| 11 | 施 設                             | 15 |

## 【WEB出願の流れ】

## 【案 内】

位置図，所在地，交通機関等

# 令和9年度 編入学学生募集要項

## 1 アドミッション・ポリシー

(入学者に求める能力、適性(または資質)についての考え方や入学者選抜の基本方針)

津山工業高等専門学校は、確かな基礎科学を基盤とした高い専門性を身につけるとともに、分野横断的な融合力を備え、複雑・多様化する科学技術に対して具体的な課題の探求と解決策を提示でき、かつ人間や環境に対してグローバルな視点を有する人間性豊かな人材を育成しています。

本校は、そのために、次のような人が入学することを期待します。

1. ものづくりに興味があり、地域・社会に貢献したいと考えている人
2. 理数系・工学等に興味があり、それらの分野の勉強を深めたいと考えている人
3. 自らアイデアを出しそれを実現、または他の人と協力して実現したいと考えている人
4. 日本に限らず、世界でも自分の力を発揮したいと考えている人

本校は、こうしたアドミッション・ポリシーに示される人で、しかも強い意志を持って学ぼうとする志の高い人を積極的に受け入れたいと考えています。そのような人材を選抜するために実施される入学試験は、以下の基本方針により実施します。

〈編入学試験の基本方針〉

出願者は本校の教育理念を理解した人であることを前提に、本校の教育を受けるのに必要な素養と基礎学力を有する人を選抜します。学力検査（英語、数学、選択科目（専門性の評価））の成績、面接試験（ものづくりと地域社会貢献への意欲、理数系・工学系に興味を有すること、創造性と協調性を有すること、世界でも自分の力を発揮したいと考えていることなど、目的意識や意欲の評価）、そして、調査書を総合的に評価し、可否を判断します。

## 2 募集人員及び編入学学年

| 学科     | 系         | 募集人員 | 編入学学年 |
|--------|-----------|------|-------|
| 総合理工学科 | 先進科学系     | 若干名  | 第4学年  |
|        | 機械システム系   | 若干名  |       |
|        | 電気電子システム系 | 若干名  |       |
|        | 情報システム系   | 若干名  |       |

各系の概要については、「編入学案内」（9ページ）を参照してください。

## 3 出願資格

高等学校を卒業した者（令和9年3月卒業見込みの者を含む。）または高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者とします。

## 4 WEB出願エントリー及び出願手続

出願手続は、出願サイトにて行う「WEB出願エントリー」と写真票等の必要書類を本校へ提出する「出願書類提出」で完了となります。詳細は下記(1)～(4)をご参照ください。

### (1)WEB出願エントリー及び出願書類受付期間

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| WEB出願エントリー | 令和8年8月13日（木）～ 令和8年8月27日（木）16時30分                                |
| 出願書類受付     | 期間：令和8年8月25日（火）～ 令和8年8月27日（木）<br>（郵送の場合も期間内 <b>必着</b> ）         |
|            | 時間：9時から16時30分まで                                                 |
|            | 場所：津山工業高等専門学校 学生課教務係<br>〒708-8509 岡山県津山市沼624-1 電話 (0868)24-8292 |

### (2)WEB出願エントリー及び出願書類提出

#### ① WEB出願エントリー

本校ホームページから出願サイトへアクセスし、「WEB出願の流れ」（16 ページ）や本校ホームページの「WEB出願使い方ガイド」を参考に、**入学検定料 16,500 円及び手数料等を納付の上、エントリーしてください。**

#### ② 出願書類提出

WEB出願エントリー完了後、次の表の全ての書類を在学または出身の学校長を経て提出してください。なお、郵送する場合は、必ず書留（簡易書留）とし、封筒に「編入学出願書類在中」と朱書きしてください。

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 写 真 票                           | WEB出願サイトマイページからカラー印刷し、提出してください。<br>写真は、上半身・正面向・無帽・無背景（縦4cm×横3cm）で、出願前3か月以内に撮影したもの                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 調 査 書                           | 在学または出身学校所定の用紙により、学校長が作成・厳封したもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TOEICスコアの原本<br>または<br>デジタル公式認定証 | TOEIC Listening & Reading Test 結果(Official Score Certificate)またはTOEIC Listening & Reading IP テスト結果(Score Report)のいずれかを提出してください。ただし、学力検査日を基準に、2年以内に取得したTOEIC 公開テストの「公式認定証」（原本）もしくは「デジタル公式認定証」（TOEIC 申込サイトよりデジタル公式認定証のPDFをダウンロードし印刷したもの）を提出してください。「公式認定証」（原本）を提出した場合は選抜試験当日に返却します。「デジタル公式認定証」を提出した場合は表示・印字されたQRコードにて内容を確認しますので、鮮明な印刷をしてください。 |
| 宛 名 票                           | WEB出願サイトマイページからカラー印刷し、出願書類を提出する封筒（市販の角2号封筒）へ貼り付けて提出してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### (3)出願全般に関する注意事項

- ・出願書類の不備なものは受け付けません。
- ・WEB出願エントリー後は志望系の変更を認めません。
- ・WEB出願エントリーで入力した内容や提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ・必要書類を提出し出願が完了すると、提出書類受領メールが届きます。令和8年8月28日（金）を過ぎても提出書類受領メールが届かない場合は本校学生課教務係にお問い合わせください。
- ・提出書類受領メールが届いたら、WEB出願サイトマイページから受験票が印刷可能です。
- ・令和8年9月1日（火）に受験についての案内をメールにてお送りします。令和8年9月2日（水）を過ぎてもメールが届かない場合や不明な点がある場合には本校学生課教務係

にお問い合わせください。

- ・受理した出願書類並びに入学検定料は返還しません。ただし、以下の場合には入学検定料の返還請求をすることができますので、本校学生課教務係へお問い合わせください。
  1. WEB出願エントリーにて入学検定料を納付したが、出願書類を提出しなかった場合
  2. 入学検定料を重複で納付した場合
- ・受験上、合理的な配慮を必要とする者は、「11 入学者選抜に関する合理的配慮の提供に関して」（6 ページ）を参照のうえ、あらかじめ本校へ相談してください。

(4)WEB出願エントリー上の注意事項

- ・「WEB出願の流れ」（16 ページ）や本校ホームページの「WEB出願使い方ガイド」を参考にエントリーしてください。
- ・WEB出願を行う環境がない場合や、出願書類を印刷する環境がない場合は、本校学生課教務係に相談してください。
- ・入力内容をよく確認して、エントリーしてください。WEB出願エントリー完了後は入力内容の変更ができなくなります。
- ・合否通知を学校長（在学または出身校）及び受験生本人に文書にて通知しますので、住所は正しく入力してください。また、アパート・マンションにお住まいの方は建物名・部屋番号まで入力してください。
- ・本校から電話により連絡する場合がありますので、必ず連絡が取れる電話番号を入力してください。
- ・「志望系」は、先進科学・機械システム・電気電子システム・情報システムのいずれかの志望系を選択してください。
- ・「選択科目」は、募集要項4 ページの選択科目を参照のうえ、希望する選択科目を選択してください。
- ・「卒業後の経歴」は、高等学校等を卒業後、大学等に在学あるいは就職したことのある者に限り、例えば「〇年〇月から〇〇大学〇〇学科に在学し現在に至る」、「〇年〇月から〇〇会社に就職、〇年〇月退社」等と記入してください。

## 5 選抜の実施方法

編入学者の選抜は、学力検査、調査書及び面接の結果を点数化して行います。満点を800点とし、学力検査の結果を300点(数学100点、選択科目200点)、英語100点(TOEICの得点350点を100点に換算)、調査書に記入された全教科の評定値を100点、面接の結果を300点とします。

### (1) 学力検査科目

(共通科目)

| 科目  | 出題範囲                |
|-----|---------------------|
| 数 学 | 数学Ⅰ，数学Ⅱ（微分法と積分法を除く） |

(選択科目)

| 科目            | 出題範囲                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 物理及び数学      | 物理基礎，物理（力学分野，波動分野）<br>数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ(積分法を除く)                                                                                                                                                                                                                 |
| ② 化学及び生物      | 本校総合理工学科1年生「生物」，2年生「化学Ⅰ」，先進科学系2年「一般生物学」，総合理工学科全系3年「化学Ⅱ」の範囲とする<br>化学 高等学校「化学基礎」の全範囲及び高等学校「化学」から<br>・物質の状態と平衡<br>・物質の変化と平衡<br>・有機化合物の性質（ただし，“高分子化合物”は除く）<br>生物 高等学校「生物基礎」の全範囲及び高等学校「生物」から<br>・生物の進化<br>・生命現象と物質<br>・遺伝情報の発現と発生（ただし，“発生と遺伝子発現”は除く）<br>・生態と環境 |
| ③ 機械設計        | 機械に働く力と仕事，材料の強さ，ねじ，軸とその部品，歯車                                                                                                                                                                                                                              |
| ④ 電気回路        | 全範囲                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ⑤ 電気回路・工業情報数理 | 「電気回路」と「工業情報数理」の全範囲                                                                                                                                                                                                                                       |

\* 上記の①，②，③，④，⑤の選択科目のうちから，志望系により次のいずれか1科目を選択して受験してください。

- ◎ 先進科学系を志望する者は，①または②から選択
- ◎ 機械システム系を志望する者は，①または③から選択
- ◎ 電気電子システム系を志望する者は，①または④から選択
- ◎ 情報システム系を志望する者は，①または⑤から選択

### (2) 学力検査及び面接の日時・場所

| 月 日         | 時 間                                 | 科 目 等                             | 場 所                               |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 9月7日<br>(月) | 9:20～10:10<br>10:30～12:10<br>13:00～ | 数 学 (50 分)<br>選択科目 (100 分)<br>面 接 | 多目的ホール（学力検査会場）<br>（面接場所は当日指示します。） |

\*学力検査に必要なものは，「8 編入学者選抜実施当日の注意事項」（5ページ）を参照のうえ，準備してください

## 6 合格者の発表

- (1) 令和8年9月14日（月）9時に合格者の受験番号を本校に掲示するとともに、学校長（在学または出身校）及び受験生本人に対してはWEB出願エントリーの際に入力した現住所あてに書面で正式に可否の通知を発送します。電話・メール等による問い合わせには一切応じません。また、同日13時に本校公式ホームページ上で合格者の受験番号を公開します。
- (2) 合格通知を受けた者は、令和8年9月24日（木）までに「編入学確約書」を本校学生課教務係へ提出してください（郵送の場合も**必着**）。なお、編入学確約書は合格通知書と併せて発送します。
- (3) 合格者は入学までの間に本校が行う特別の教科指導を受けていただきます。

## 7 編入学手続

令和9年2月下旬から3月上旬ごろに、合格者に別途通知します。なお、編入学手続を完了しない者は、編入学を許可しません。

## 8 編入学者選抜実施当日の注意事項

- (1) 当日は、学生課教務係にて受付を済ませ、学力検査会場に集合してください。  
受付場所及び学力検査会場については、令和8年9月1日（火）にお送りする受験についての案内メールにてご確認ください。
- (2) 受験者が当日持参するもの  
受験票、黒鉛筆またはシャープペンシル、消しゴム、定規
- (3) 受験者が学力検査会場で使用できるものは次のとおりです。  
黒鉛筆、シャープペンシル、シャープペンシルの芯、消しゴム、鉛筆削り、定規、時計（計時機能だけのもの）  
上記以外の所持品は、監督者の指示する場所に置いてください。  
（スマートフォン等を持っている者は、電源を切ってください。）
- (4) 学力検査会場では、机上の番号と受験番号が一致する位置に着席し、机上番号の横に受験票を置いてください。
- (5) 会場内では監督者の指示を受けて行動してください。
- (6) 検査開始と終了の時刻は監督者の指示に従ってください。
- (7) 病気や用便など、やむを得ない場合は監督者に申し出て、その指示に従ってください。
- (8) 検査終了時刻までは退室できません。
- (9) 遅刻者や事故者は、本校職員に申し出て、その指示を受けてください。
- (10) 不正行為を行った者は直ちに退室させられ、以後の検査は受けられません。
- (11) 健康状況について伺うことがあります。

（注）受験票を忘れた場合、または紛失した場合は、直ちに本校職員に申し出てその指示を受けてください。

## 9 入試情報の開示及び個人情報の取扱いについて

- (1) 個人情報保護法に基づき請求があれば、入試情報について開示します。ただし、個人情報や入試実施に著しく支障が生ずる情報等、開示できない項目もあります。開示を希望される場合には、本校学生課教務係にお尋ねください。
- (2) 申請時に受験票が必要となりますので、必ずお手元に残しておいてください。
- (3) 入学志願者から提出された出願書類に記載されている情報や、WEB出願エントリーで入力した情報に加え、入学者選抜で用いた入学試験成績・評価など、入学者選抜を通じて取得した個人情報は、入学者選抜の資料として使用する他、次の目的のためにも利用します。
  - ・ 入学後の教育・指導
  - ・ 入学料・授業料の減免申請の審査
  - ・ 奨学金申請の審査
  - ・ 教育制度・入学者選抜制度の改善のための調査・研究
  - ・ 津山工業高等専門学校後援会の運営



## 10 検定料免除の臨時措置について

本校に入学を志願する者で、前年度の入学者選抜試験実施日から、今年度入学者選抜試験実施日の前日までの間に被災し、次の①または②に該当する者は、申請により検定料が免除される場合があります。免除申請をする場合は、**検定料を納付する前に**本校学生課教務係までお問い合わせください。

- ①本人または学資負担者が、災害救助法の適用を受けた地域で被災し、居住する家屋が半壊以上（床上浸水を含む）の被害を受けた場合
- ②学資負担者が災害救助法の適用を受けた地域で被災し、死亡（行方不明を含む）した場合

## 11 入学者選抜に関する合理的配慮の提供に関して

津山工業高等専門学校では、「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律」、「文部科学省所管事業分野における障害を理由とする差別の解消の推進に関する対応指針」及び「独立行政法人国立高等専門学校機構における障害を理由とする差別の解消の推進に関する対応要領」に則り、障害等による支援ニーズのある生徒に対して、受験上または修学上の合理的配慮の提供を行っています。

入学者選抜において障害等を理由とした合理的配慮の提供を希望する者は、早めに本校学生課教務係までご相談ください。なお、合理的配慮の提供には準備に時間がかかることもあるため、**出願期限の1か月前を過ぎてからの相談及び申請では準備期間が短くなり、希望する合理的配慮を受けられず、安心して試験を受けられなくなる可能性があることに注意してください。**

必要に応じて、生徒、生徒の保護者及び在籍する学校関係者に対して、相談された内容について質問する場合がありますが、合理的配慮に関する申請及び問い合わせ内容は入学者選抜の合否判定には一切影響ありません。

入試の公平性を担保するため、合理的配慮提供の根拠となる資料の提出を求める場合があります。必要となる根拠資料※に関しては、文部科学省「障害のある学生の修学支援に関する検討会報告(第二次まとめ)」によって示されている、1)障害者手帳の種別・等級・区分認定、2)適切な医学的診断基準に基づいた診断書、3)標準化された心理検査等の結果、4)専門家の所見、5)過去の在籍校等における支援状況に関する資料、6)本人が自らの障害の状況を客観的に把握・分析した説明資料等が該当します。

※根拠資料に関しては提出の要不要に関しても学生課教務係までご相談ください。ご提出いただく根拠資料としての要件を満たしているかどうか、担当係において確認いたします。満たしていない場合は、その理由を明示したうえで再提出を求めることがあります。

(お願い)

入学後直ぐに修学上の合理的配慮が必要な場合には、合理的配慮提供のための準備を十分に行うために、合格発表から入学手続き時の可能な限り早い段階で「事前相談」を受けられることをお勧めします。また、入学後も合理的配慮の相談は受けられます。この場合、随時の準備・検討となります。

## 12 その他

出願手続、合理的配慮等、入学試験に関する事務は全て以下において取り扱います。

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1 津山工業高等専門学校学生課教務係

電話：(0868)24-8292 FAX：(0868)24-4403 E-mail：kyoumu@tsuyama-ct.ac.jp

URL：https://www.tsuyama-ct.ac.jp/

# 追試験について

## 1 受験資格

次の各号のいずれかに該当する者とします。

(1) 学校保健安全法施行規則（昭和 33 年文部省令第 18 号。以下「施行規則」という。）第 18 条に定める感染症に罹患，または罹患している疑いがあり，本試験を受験できない者

(2) その他，受験者自身の責めに帰することができない理由で本試験を受験できず，追試験の受験を申請した者で，校長がその申請を認めた者

※(1)に示す本試験を受験できない事由は，高等学校等の長または医療機関による証明等により，校長が確認するものとする。

※(1)に示す本試験を受験できない事由を認める期間については，施行規則第 19 条に定める出席停止の期間の基準を原則とする。

## 2 出願手続

受験生（法定代理人を含む）が令和 8 年 9 月 10 日(木)16 時 30 分までに高等学校等の長または医療機関による証明書を提出（郵送の場合も期間内必着）

※出願書類については本試験時（令和 8 年 8 月 25 日(火)から 8 月 27 日(木)まで）に提出

## 3 選抜の実施方法

編入学者の選抜は，学力検査，調査書及び面接の結果を点数化して行います。満点を 800 点とし，学力検査の結果を 300 点（数学 100 点，選択科目 200 点），英語 100 点（TOEIC の得点 350 点を 100 点に換算），調査書に記入された全教科の評定値を 100 点，面接の結果を 300 点とします。

(1) 学力検査科目

（共通科目）

| 科目  | 出題範囲                |
|-----|---------------------|
| 数 学 | 数学Ⅰ，数学Ⅱ（微分法と積分法を除く） |

（選択科目）

| 科目       | 出題範囲                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 物理及び数学 | 物理基礎，物理（力学分野，波動分野）<br>数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学Ⅲ（積分法を除く）                                                                                                                                                                                                                        |
| ② 化学及び生物 | 本校総合理工学科 1 年生「生物」，2 年生「化学Ⅰ」，先進科学系 2 年「一般生物学」，総合理工学科全系 3 年「化学Ⅱ」の範囲とする<br>化学 高等学校「化学基礎」の全範囲及び高等学校「化学」から<br>・物質の状態と平衡<br>・物質の変化と平衡<br>・有機化合物の性質（ただし，“高分子化合物”は除く）<br>生物 高等学校「生物基礎」の全範囲及び高等学校「生物」から<br>・生物の進化<br>・生命現象と物質<br>・遺伝情報の発現と発生（ただし，“発生と遺伝子発現”は除く）<br>・生態と環境 |
| ③ 機械設計   | 機械に働く力と仕事，材料の強さ，ねじ，軸とその部品，歯車                                                                                                                                                                                                                                     |
| ④ 電気回路   | 全範囲                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| ⑤ 電気回路・<br>工業情報数理 | 「電気回路」と「工業情報数理」の全範囲 |
|-------------------|---------------------|

\* 上記の①, ②, ③, ④, ⑤の選択科目のうちから、志望系により次のいずれか1科目を選択して受験してください。

- ◎ 先進科学系を志望する者は、①または②から選択
- ◎ 機械システム系を志望する者は、①または③から選択
- ◎ 電気電子システム系を志望する者は、①または④から選択
- ◎ 情報システム系を志望する者は、①または⑤から選択

## (2) 学力検査及び面接の日時・場所

| 月 日          | 時 間         | 科 目 等        | 場 所                               |
|--------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| 9月14日<br>(月) | 9:20~10:10  | 数 学 (50 分)   | 特別会議室 (学力検査会場)<br>(面接場所は当日指示します。) |
|              | 10:30~12:10 | 選択科目 (100 分) |                                   |
|              | 13:00~      | 面 接          |                                   |

\*学力検査に必要なものは、「8 編入学者選抜実施当日の注意事項」(5 ページ)を参照のうえ、準備してください。

## 4 合格者の発表

- (1) **令和8年9月18日(金)9時**に合格者の受験番号を本校に掲示するとともに、学校長(在学または出身校)及び受験生本人に対してはWEB出願エントリーの際に入力した現住所あてに書面で正式に合否の通知を発送します。電話・メール等による問い合わせには一切応じません。また、同日13時に本校公式ホームページ上で合格者の受験番号を公開します。
- (2) 合格通知を受けた者は、**令和8年10月1日(木)**までに「編入学確約書」を本校学生課教務係へ提出してください(郵送の場合も**必着**)。なお、編入学確約書は合格通知書と併せて発送します。
- (3) 合格者は入学までの間に本校が行う特別の教科指導を受けていただきます。

## 5 注 意 事 項

不明な点がある場合には、本校学生課教務係にお問い合わせください。

# 編 入 学 案 内

本校は、科学技術が急速に発展する社会の中で、指導的な役割を果たす高度な知識を持った技術者を養成するために設置された国立の高等教育機関です。教育内容は、高度の専門知識と実験・実習などを重視し、実践的な技術を修得できるような教育課程になっています。

## 1 総合理工学科案内

高等専門学校（高専）を取り巻く環境は変化しつつあり、急速に進む科学技術や生産活動のグローバル化、エネルギー問題や少子・高齢化など新たな課題に対応できる人材の養成が求められるようになっていきます。このような状況に対応するため、これまでの教育体制を見直し新たな高専としての役割を果たすべく学科の構成を変更しました。主な変更点は、既存の専門分野である機械、電気電子、情報に加えて生物・化学を含む基礎科学分野を追加した点と、機械、電気電子、情報の融合教育を行っていた電子制御分野を、全学的な融合カリキュラムとして取り込み、全体を1学科に統合した点です。統合後の学科名称は「**総合理工学科**」とし、基礎科学としての理学と実践のための工学の統合教育を行います。養成された学生の就職先は、製造業（化学・石油工業、機械等）を中心とした企業に加え、化学、バイオ、薬品企業などが対象となります。また、進学先については、高専専攻科、技術科学大学、一般大学の工学部に加え、一般大学の理学部、農学部、環境系学部、薬学部なども対象となります。「**総合理工学科**」は、先進科学系、機械システム系、電気電子システム系、情報システム系の4つの系で構成され、それらの特徴を以下に記します。

### ■ 先進科学系

「先進科学教育・研究を志す人材と理学の素養豊かな技術者の養成」

先進科学は自然現象の解明だけでなく、我々の生活や産業に非常に重要です。例えば、バイオテクノロジーの再生医療への応用には目を見張るものがあります。そこで、先進科学系では、数学、物理科学、化学、生命科学を中心とする理学とその応用を支える基礎工学を幅広く学びます。卒業後は、理学部など大学自然科学系学部3年次への編入学や、化学・医薬品・化粧品・電気・情報・材料分野をはじめとする一般企業への就職など幅広い選択肢があります。

### ■ 電気電子システム系

「環境エネルギー・エレクトロニクス社会を担う技術者の養成」

皆さんの家にある家電製品や工場、新幹線、オフィスビルなどの設備は電気なしには動きません。このように私たちに欠かせない電気の働きを、基礎から応用まで、電気の生成（発電）から電気の利用（モーターや通信・制御機器など）に関して、材料・半導体素子、電子回路まで幅広く学びます。卒業後は、電力・電気・電子産業をはじめ、情報、医療・福祉、ロボット、環境・エネルギー分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。

### ■ 機械システム系

「次世代の産業社会を担う機械システム技術者の養成」

技術が急速に進歩する中で、次世代の産業社会を担う技術者には、力学、設計、工作、電子制御などの幅広い知識が必要で、これらを基礎から応用まで学びます。さらに、CADによる3D図面の作成法やCNC、MCと呼ばれるコンピュータ制御の工作機械を使う技術も身に付けます。卒業後は、輸送用機器・精密機器・電気機器などのメーカーをはじめ、鉄鋼・化学・食品などの分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。

### ■ 情報システム系

「情報システムを統合的に理解し、設計・構築・保守運用のできる技術者の養成」

現代、世界中のコンピュータがネットワークで結ばれ、情報システムは急速に進歩しています。この情報システムを新たに設計・構築したり、システムを安全に管理運営するには、その仕組みや働きのことがよくわかった情報システム技術者が重要となっています。情報システムの本質を勉強し、発生する課題に対処できる技術を学びます。卒業後は、情報通信分野をはじめ、システムインテグレータやソフトウェア関連分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。

# ◆ 教育 課 程

## 一般科目（全系共通）

| 科目区分        | 分類           | 授業科目の名称      | 開設<br>単位<br>数 | 学年配当 |    |    |    |    | 備考                  |
|-------------|--------------|--------------|---------------|------|----|----|----|----|---------------------|
|             |              |              |               | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                     |
| 全系共通科目 必修科目 | 人文系基礎科目      | 国語Ⅰ          | 3             | 3    |    |    |    |    | 外国人留学生以外に対して開設      |
|             |              | 国語Ⅱ          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 国語Ⅲ          | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 国語Ⅳ          | 1             |      |    |    | 1  |    | 【注1】                |
|             |              | 日本語Ⅰ         | 4             | 4    |    |    |    |    | 1年次入学外国人留学生に対して開設   |
|             |              | 日本語Ⅱ         | 4             |      | 4  |    |    |    |                     |
|             |              | 日本語Ⅲ         | 3             |      |    | 3  |    |    |                     |
|             |              | 倫理           | 2             | 2    |    |    |    |    | 外国人留学生以外に対して開設      |
|             |              | 世界史          | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 日本史          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 政治経済         | 2             |      | 2  |    |    |    | 令和4年度以降入学者に対して開設    |
|             |              | 公共Ⅰ          | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 歴史Ⅰ          | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 公共Ⅱ          | 2             |      | 2  |    |    |    | 令和4年度以降入学者に対して開設    |
|             |              | 歴史Ⅱ          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | ※技術者倫理       | 2             |      |    |    | 2  |    |                     |
|             | 理学系基礎科目      | 日本事情         | 2             | 2    |    |    |    |    | 1年次入学外国人留学生に対して開設   |
|             |              | 日本語作文        | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 基礎数学         | 4             | 4    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 基礎数学演習       | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 微分積分Ⅰ        | 3             |      | 3  |    |    |    |                     |
|             |              | 基礎線形代数       | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 微分積分Ⅱ        | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 基礎微分方程式      | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 物理Ⅰ          | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 物理Ⅱ          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             | 芸術           | 化学Ⅰ          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 化学Ⅱ          | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 生物           | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 音楽           | 1             | 1    |    |    |    |    |                     |
|             | 語学系基礎科目      | 英語Ⅰ          | 2             | 2    |    |    |    |    | 外国人留学生以外に対して開設      |
|             |              | 英語表現Ⅰ        | 2             | 2    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 英語Ⅱ          | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 英語表現Ⅱ        | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 英語Ⅲ          | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 英語Ⅳ          | 2             |      |    |    | 2  |    |                     |
|             |              | 実用英語         | 2             |      |    |    | 2  |    |                     |
|             |              | 英語Ⅴ          | 1             |      |    |    | 1  |    |                     |
|             |              | 日本語会話と聴解Ⅰ    | 4             | 4    |    |    |    |    | 1年次入学外国人留学生に対して開設   |
|             |              | 日本語会話と聴解Ⅱ    | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
| 全系共通科目 必修科目 | 保健・体育        | 保健・体育Ⅰ       | 3             | 3    |    |    |    |    |                     |
|             |              | 保健・体育Ⅱ       | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 保健・体育Ⅲ       | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 体育           | 1             |      |    |    | 1  |    |                     |
|             | 全学共通科目       | 応用数学Ⅰ        | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 応用数学Ⅱ        | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | ※計算科学        | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 力学Ⅰ          | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | 力学Ⅱ          | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 力学Ⅲ          | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 電気磁気学概論      | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 熱力学概論        | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 物性物理         | 1             |      |    |    | 1  |    |                     |
|             |              | ※応用化学・生物     | 1             |      |    |    | 2  |    |                     |
|             | 基礎専門系科目 必修科目 | 環境科学         | 1             |      |    |    |    | 1  |                     |
|             |              | 開設単位数計(44科目) | 82            | 25   | 21 | 19 | 13 | 4  |                     |
|             |              | 履修単位数計(44科目) | 82            | 25   | 21 | 19 | 13 | 4  |                     |
|             |              | 開設単位数計(43科目) | 86            | 28   | 21 | 20 | 13 | 4  | 1年次入学外国人留学生に対する単位数  |
|             |              | 履修単位数計(43科目) | 86            | 28   | 21 | 20 | 13 | 4  |                     |
|             |              | 開設単位数計(43科目) | 83            | 25   | 21 | 20 | 13 | 4  | 3年次編入学外国人留学生に対する単位数 |
|             |              | 履修単位数計(43科目) | 83            | 25   | 21 | 20 | 13 | 4  |                     |
|             | 選択科目         | 国際交流Ⅰ        | 1             |      |    | 1  |    |    | 【注2】                |
|             |              | 国際交流Ⅱ        | 1             |      |    | 1  |    |    | 【注2】                |
|             |              | 海外語学研修       | 2             |      | 2  |    |    |    |                     |
|             |              | 地域貢献Ⅰ        | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 地域貢献Ⅱ        | 2             |      |    | 2  |    |    |                     |
|             |              | シナジー・ゼミナールⅠ  | 2             |      |    |    | 2  |    |                     |
|             |              | 日本語能力検定      | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 日本語検定        | 1             |      |    | 1  |    |    |                     |
|             |              | 英語検定Ⅰ        | 1             |      |    | 1  |    |    | 【注2】                |
|             |              | 英語検定Ⅱ        | 1             |      |    | 1  |    |    | 【注2】                |

注1. 国語Ⅳについては、外国人留学生は履修免除とすることができる。  
 注2. Ⅱのみを取得した場合（Ⅰを取得していない場合）は、Ⅰ及びⅡの単位を認定する。  
 ※印は授業時間外の学修を必修とする科目

## 先進科学系

| 科目区分        | 授業科目の名称              | 開設<br>単位<br>数 | 学年配当 |    |    |    |    | 備考                        |
|-------------|----------------------|---------------|------|----|----|----|----|---------------------------|
|             |                      |               | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                           |
| 全系共通科目 必修科目 | 総合理工入門               | 1             | 1    |    |    |    |    | 全系共通                      |
|             | 総合理工基礎               | 2             | 2    |    |    |    |    |                           |
|             | 情報リテラシー              | 2             | 2    |    |    |    |    |                           |
|             | ※電気電子回路              | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | ※CAD 入門              | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | デジタル工学               | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | キャリアマネジメント           | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 基礎情報処理               | 2             |      |    | 2  |    |    | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位    |
|             | チャレンジゼミナール基礎         | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | 教養数学                 | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | 総合数学演習Ⅰ              | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | 一般物理学Ⅰ               | 1             |      | 1  |    |    |    |                           |
|             | 一般物理学Ⅱ               | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | 物理学演習                | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | 一般化学                 | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | 一般生物学                | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | 分子生物学                | 2             |      |    | 2  |    |    |                           |
|             | 総合理工演習               | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | 剛体の力学                | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 数理科学                 | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 総合数学演習Ⅱ              | 1             |      |    | 1  |    |    |                           |
|             | ※複素解析                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | 電磁気学                 | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※有機化学                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※発生物学                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※光エレクトロニクス           | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | 総合理工実験実習             | 2             | 2    |    |    |    |    |                           |
|             | 先進科学実験実習Ⅰ            | 2             |      | 2  |    |    |    |                           |
|             | 先進科学実験実習Ⅱ            | 3             |      |    | 3  |    |    |                           |
|             | 先進科学実験               | 3             |      |    |    | 3  |    |                           |
|             | 卒業研究                 | 9             |      |    |    |    | 9  |                           |
|             | 必修科目及び必修科目単位数計(30科目) | 58            | 7    | 13 | 12 | 13 | 13 |                           |
|             | 必修科目及び必修科目単位数計(31科目) | 60            | 7    | 13 | 14 | 13 | 13 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位    |
| 全系共通科目 必修科目 | 選択プログラム科目            |               |      |    |    |    |    |                           |
|             | 数理自然科学プログラム          |               |      |    |    |    |    | 数理自然科学プログラム選択者は全12単位を必ず履修 |
|             | ※無機化学                | 2             |      |    | 2  |    |    |                           |
|             | ※現代数学特論              | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※生命情報学               | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※細胞工学                | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※現代物理学特論             | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※現代化学                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※無機化学                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※生化学                 | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※現代物理学概論             | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※細胞工学                | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※物質化学                | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※現代数学概論              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | M系 ※メカトロニクス概論        | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | E系 ※電子情報回路設計         | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | C系 ※制御プログラミング        | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※コミュニケーション学Ⅰ         | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※国際英語論Ⅰ              | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※異文化社会論Ⅰ             | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※日本文化論               | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※コミュニケーションⅡ          | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※国際英語論Ⅱ              | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※異文化社会論Ⅱ             | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※日本社会論               | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | ※医療福祉工学              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※人間工学                | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※生体情報処理              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※福祉機器設計              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※地域文化論・津山学           | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※地域マネジメント論           | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※地域活性化ワークショップ        | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※地域密着長期インターンシップ      | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | 選択プログラム科目開設単位数(31科目) | 62            | 0    | 0  | 0  | 28 | 34 |                           |
|             | 選択プログラム科目履修単位数(10科目) | 20            | 0    | 0  | 0  | 10 | 12 |                           |
| 全系共通科目 必修科目 | 融合科目                 |               |      |    |    |    |    |                           |
|             | ※全系横断演習Ⅰ             | 4             |      |    | 4  |    |    |                           |
|             | ※全系横断演習Ⅱ             | 4             |      |    |    | 4  |    |                           |
|             | ※機械システム              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※電気電子システム            | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | ※情報システム              | 2             |      |    |    |    | 2  |                           |
|             | 融合科目開設単位数(5科目)       | 14            | 0    | 0  | 4  | 4  | 6  |                           |
|             | 融合科目履修単位数(5科目)       | 14            | 0    | 0  | 4  | 4  | 6  |                           |
|             | 開設単位数(66科目)          | 134           | 7    | 13 | 16 | 45 | 53 |                           |
|             | 履修単位数(46科目)          | 92            | 7    | 13 | 16 | 27 | 31 |                           |
|             | 開設単位数(67科目)          | 136           | 7    | 13 | 18 | 45 | 53 |                           |
|             | 履修単位数(47科目)          | 94            | 7    | 13 | 18 | 27 | 31 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位    |
| 選択科目        | 学外実習A                | 1             |      |    |    | 1  |    | この内からどちらかを選択              |
|             | 学外実習B                | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | シナジー・ゼミナールⅡ          | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | 海外インターンシップ           | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | 先進科学総論               | 2             |      |    |    | 2  |    |                           |
|             | 化学物質取扱技術             | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | CAD 利用技術             | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 機械設計                 | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 電気工事士                | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 電気主任技術               | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 基本情報処理技術             | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |
|             | 応用情報技術               | 1             |      |    |    | 1  |    |                           |

※印は授業時間外の学修を必修とする科目

## 機械システム系

| 科目区分              |                        | 授業科目の名称                | 開設<br>単位数              | 学年配当 |    |    |    |                       | 備考                          |      |                       |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|----|----|----|-----------------------|-----------------------------|------|-----------------------|
|                   |                        |                        |                        | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年                    |                             |      |                       |
| 科目                | 基礎専門系科目<br>必修科目        | 全系基礎共通科目               | 総合理工入門                 | 1    | 1  |    |    |                       |                             | 全系共通 |                       |
|                   |                        |                        | 総合理工基礎                 | 2    | 2  |    |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 情報リテラシー                | 2    | 2  |    |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | ※電気電子回路                | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | ※CAD 入門                | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | デジタル工学                 | 1    |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | キャリアマネジメント             | 1    |    |    |    | 1                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 基礎情報処理                 | 2    |    |    | 2  |                       |                             |      | 3年次編入学外人留学生に対して開設する単位 |
|                   |                        |                        | 機械工作法                  | 1    |    | 1  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 材料学                    | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   | 基礎専門系科目<br>必修科目        | 系必修科目                  | 機械設計製図Ⅰ                | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 総合理工演習                 | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 材料力学Ⅰ                  | 2    |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 機械設計法Ⅰ                 | 1    |    | 1  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 機構学                    | 1    |    | 1  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | メカトロニクスⅠ               | 1    |    | 1  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 機械設計製図Ⅱ                | 3    |    |    | 3  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 材料力学Ⅱ                  | 2    |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | ※熱力学                   | 2    |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | ※流体力学                  | 2    |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   | 基礎専門系科目<br>必修科目        | 系必修科目                  | 制御工学Ⅰ                  | 2    |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 機械設計法Ⅱ                 | 1    |    |    |    | 1                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | ※機械力学                  | 2    |    |    |    |                       | 2                           |      |                       |
|                   |                        |                        | ※機械解析                  | 2    |    |    |    |                       | 2                           |      |                       |
|                   |                        |                        | 総合理工実験実習               | 2    | 2  |    |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 先進科学実験実習Ⅰ              | 2    |    | 2  |    |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 先進科学実験実習Ⅱ              | 3    |    |    | 3  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 先進科学実験                 | 3    |    |    |    | 3                     |                             |      |                       |
|                   |                        |                        | 卒業研究                   | 9    |    |    |    |                       | 9                           |      |                       |
|                   |                        |                        | 必修科目及び必修科目単位数計 (28 科目) | 58   | 7  | 13 | 12 | 13                    | 13                          |      |                       |
|                   | 必修科目及び必修科目単位数計 (29 科目) | 60                     | 7                      | 13   | 14 | 13 | 13 | 3年次編入学外人留学生に対して開設する単位 |                             |      |                       |
| 専門科目<br>選択プログラム科目 | 選択プログラム科目              | ※機械設計法Ⅲ                | 2                      |      |    |    | 2  |                       | 機械設計プログラム選択者は全 12 単位を必ず履修   |      |                       |
|                   |                        | ※機械設計創造演習              | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※計測工学Ⅱ                 | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※制御工学Ⅱ                 | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※材料加工学                 | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※応用機械設計                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※機械設計法Ⅳ                | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※ロボット創造演習              | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※メカトロニクスⅡ              | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※制御工学Ⅱ                 | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
| 専門科目<br>選択プログラム科目 | 選択プログラム科目              | ※ロボット工学                | 2                      |      |    |    |    | 2                     | ロボティクスプログラム選択者は全 12 単位を必ず履修 |      |                       |
|                   |                        | ※ロボティクスデザイン            | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | S 系                    | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | E 系                    | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | C 系                    | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※先進科学概論                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※電子情報回路設計              | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※制御プログラミング             | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※コミュニケーション学Ⅰ           | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※国際英語論Ⅰ                | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
| 専門科目<br>選択プログラム科目 | 選択プログラム科目              | ※異文化社会論Ⅰ               | 2                      |      |    |    | 2  |                       | このうちから 4 単位を必ず履修            |      |                       |
|                   |                        | ※日本文化論                 | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※コミュニケーション学Ⅱ           | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※国際英語論Ⅱ                | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※異文化社会論Ⅱ               | 2                      |      |    |    | 2  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※日本社会論                 | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※医療福祉工学                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※人間工学                  | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※生体情報処理                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※福祉機器設計                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
| 専門科目<br>選択プログラム科目 | 選択プログラム科目              | ※地域文化論—津山学             | 2                      |      |    |    |    | 2                     | このうちから 2 単位を必ず履修            |      |                       |
|                   |                        | ※地域マネジメント論             | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※地域活性化ワークショップ          | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※地域密着長期インターンシップ        | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 選択プログラム科目開設単位数 (31 科目) | 62                     | 0    | 0  | 0  | 28 | 34                    |                             |      |                       |
|                   |                        | 選択プログラム科目履修単位数 (10 科目) | 20                     | 0    | 0  | 0  | 10 | 12                    |                             |      |                       |
|                   |                        | ※全系横断演習Ⅰ               | 4                      |      |    |    | 4  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | ※全系横断演習Ⅱ               | 4                      |      |    |    |    | 4                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※先進科学                  | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | ※電気電子システム              | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
| 融合科目<br>必修科目      | 融合科目                   | ※情報システム                | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 融合科目開設単位数 (5 科目)       | 14                     | 0    | 0  | 4  | 4  | 6                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 融合科目履修単位数 (5 科目)       | 14                     | 0    | 0  | 4  | 4  | 6                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 開設単位数 (64 科目)          | 134                    | 7    | 13 | 16 | 45 | 53                    |                             |      |                       |
|                   |                        | 履修単位数 (44 科目)          | 92                     | 7    | 13 | 16 | 27 | 31                    |                             |      |                       |
|                   |                        | 開設単位数 (65 科目)          | 136                    | 7    | 13 | 18 | 45 | 53                    |                             |      |                       |
|                   |                        | 履修単位数 (45 科目)          | 94                     | 7    | 13 | 18 | 27 | 31                    |                             |      |                       |
|                   |                        | 学外実習 A                 | 1                      |      |    |    |    | 1                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 学外実習 B                 | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | シナジー・ゼミナールⅡ            | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
| 選択科目              | 選択科目                   | 海外インターンシップ             | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 機械システム総論               | 2                      |      |    |    |    | 2                     |                             |      |                       |
|                   |                        | 化学物質取扱技術               | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | CAD 利用技術               | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 機械設計                   | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 電気工事士                  | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 電気主任技術                 | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 基本情報処理技術               | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 応用情報技術                 | 1                      |      |    |    | 1  |                       |                             |      |                       |
|                   |                        | 開設単位数 (65 科目)          | 136                    | 7    | 13 | 18 | 45 | 53                    |                             |      |                       |

※印は授業時間外の学修を必修とする科目

## 電気電子システム系

| 科目区分             |                        |                        | 授業科目の名称                | 開設<br>単位数     | 学年配当 |    |    |    |                      | 備考                        |                                       |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------|----|----|----|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                  |                        |                        |                        |               | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年                   |                           |                                       |
| 専門科目             | 基礎専門系科目<br>必修科目        | 全系基礎共通科目               | 総合理工入門                 | 1             | 1    |    |    |    |                      | 全系共通                      |                                       |
|                  |                        |                        | 総合理工基礎                 | 2             | 2    |    |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 情報リテラシー                | 2             | 2    |    |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※電気電子回路                | 2             |      | 2  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※CAD 入門                | 2             |      | 2  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | デジタル工学                 | 1             |      |    | 1  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | キャリアマネジメント             | 1             |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 基礎情報処理                 | 2             |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気基礎                   | 1             |      | 1  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 制御基礎                   | 1             |      | 1  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 系必修科目                  | 電気電子計測Ⅰ                | 1             |      | 1  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気機器Ⅰ                  | 2             |      | 2  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 総合理工演習                 | 2             |      | 2  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気回路Ⅰ                  | 2             |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気磁気Ⅰ                  | 1             |      |    | 1  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電子回路Ⅰ                  | 2             |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気電子計測Ⅱ                | 1             |      |    | 1  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気機器Ⅱ                  | 2             |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気回路Ⅱ                  | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気磁気Ⅱ                  | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 基礎専門系科目<br>必修科目        | ※発電工学                  | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※送配工学                  | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気法規                   | 1             |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※電気電子材料                | 2             |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※パワーエレクトロニクス           | 2             |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 総合理工実験実習               | 2             | 2    |    |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気電子システム工学実験実習Ⅰ        | 2             |      | 2  |    |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気電子システム工学実験実習Ⅱ        | 2             |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 電気電子システム工学実験           | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | 卒業研究                   | 8             |      |    |    |    | 9                    |                           |                                       |
|                  | 必修科目及び必修科目単位数計 (29 科目) |                        |                        |               | 58   | 7  | 13 | 12 | 13                   | 13                        |                                       |
|                  | 必修科目及び必修科目単位数計 (30 科目) |                        |                        |               | 60   | 7  | 13 | 14 | 13                   | 13                        | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位                |
|                  | 専門科目                   | 選択プログラム科目              | エレクトロニクス<br>プログラム      | ※電子工学         |      |    |    |    |                      | 2                         | エレクトロニクスプログラム<br>選択者は全 12 単位<br>を必ず履修 |
|                  |                        |                        |                        | ※制御工学Ⅰ        |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※電子情報回路       |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※電気電子機器設計     |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※電子回路Ⅱ        |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        | 環境エネルギー<br>プログラム       | ※通信工学 A       |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※制御工学Ⅰ        |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※高圧工学         |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※電気応用と環境エネルギー |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※制御工学Ⅱ        |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        | S系<br>M系<br>C系         | ※通信工学 B                |               |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※電気電子機器設計              |               |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        | ※先進科学概論                | 2             |      |    |    |    |                      | 2                         | このうちから 4 単位を必ず<br>履修                  |
|                  |                        |                        | ※メカトロニクス概論             | 2             |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        | ※制御プログラミング             | 2             |      |    |    |    |                      | 2                         |                                       |
|                  |                        |                        | 2                      |               |      |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
| 選択プログラム科目        |                        |                        | 国際コミュニケーション<br>推進プログラム | ※コミュニケーションⅠ   | 2    |    |    |    |                      | 2                         | このうちから 4 単位を必ず<br>履修                  |
|                  |                        | ※国際英語論Ⅰ                |                        | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※異文化社会論Ⅰ               |                        | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※日本文化論                 |                        | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※コミュニケーションⅡ            |                        | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※国際英語論Ⅱ                |                        | 2             |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  | ※異文化社会論Ⅱ               | 2                      |                        |               |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  | ※日本社会論                 | 2                      |                        |               |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  | ※医療福祉工学                | 2                      |                        |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  | ※人間工学                  | 2                      |                        |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  | 医療福祉推進<br>プログラム        | ※生体情報処理                | 2                      |               |      |    |    | 2  | このうちから 2 単位を必ず<br>履修 |                           |                                       |
|                  |                        | ※福祉機器設計                | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
| 選択プログラム科目        | 国際コミュニケーション<br>推進プログラム | ※地域文化論—津山学             | 2                      |               |      |    |    | 2  | このうちから 2 単位を必ず<br>履修 |                           |                                       |
|                  |                        | ※地域マネジメント論             | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※地域活性化ワークショップ          | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | ※地域密着長期インターンシップ        | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 選択プログラム科目開設単位数 (31 科目) | 62                     | 0             | 0    | 0  | 28 | 34 |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 選択プログラム科目履修単位数 (10 科目) | 20                     | 0             | 0    | 0  | 10 | 12 |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 融合科目<br>必修科目           | ※全系機新演習Ⅰ               | 4             |      |    |    | 4  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        | ※全系機新演習Ⅱ               | 4             |      |    |    |    |                      | 4                         |                                       |
|                  | ※先進科学                  |                        | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  | ※機械システム                |                        | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        |                        |                        | ※情報システム       | 2    |    |    |    | 2                    |                           |                                       |
|                  | 融合科目開設単位数 (5 科目)       |                        |                        |               | 14   | 0  | 0  | 0  | 4                    | 4                         | 6                                     |
| 融合科目履修単位数 (5 科目) |                        |                        |                        | 14            | 0    | 0  | 0  | 4  | 4                    | 6                         |                                       |
| 開設単位数 (65 科目)    |                        |                        |                        | 134           | 7    | 13 | 16 | 45 | 53                   |                           |                                       |
| 履修単位数 (45 科目)    |                        |                        |                        | 92            | 7    | 13 | 16 | 27 | 31                   |                           |                                       |
| 開設単位数 (66 科目)    |                        |                        |                        | 136           | 7    | 13 | 18 | 45 | 53                   | 3年次編入学外国人留<br>生に対して開設する単位 |                                       |
| 履修単位数 (46 科目)    |                        |                        |                        | 94            | 7    | 13 | 18 | 27 | 31                   |                           |                                       |
| 選択科目             | 学外実習 A                 | 学外実習 A                 | 1                      |               |      |    |    |    | 1                    | このうちからどちらか<br>を選択         |                                       |
|                  |                        | 学外実習 B                 | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | シナジー・ゼミナールⅡ            | 2                      |               |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 海外インターンシップ             | 2                      |               |      |    |    | 2  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 先進科学総論                 | 2                      |               |      |    | 2  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 化学物質取扱技術               | 1                      |               |      |    | 1  |    |                      |                           |                                       |
|                  |                        | CAD 利用技術               | 1                      |               |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 機械設計                   | 1                      |               |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 電気工事士                  | 1                      |               |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
|                  |                        | 電気主任技術                 | 1                      |               |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
| 基本情報処理技術         |                        |                        |                        |               |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |
| 応用情報技術           |                        |                        |                        | 1             |      |    |    | 1  |                      |                           |                                       |

# 情報システム系

| 科目区分          |                        |                  | 授業科目の名称                | 開設<br>単<br>位<br>数 | 学年配当 |    |    |    |                         | 備考                              |
|---------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------|------|----|----|----|-------------------------|---------------------------------|
|               |                        |                  |                        |                   | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年                      |                                 |
| 専門科目          | 基礎専門系科目<br>必修科目        | 全系基礎共通科目         | 総合理工入門                 | 1                 | 1    |    |    |    |                         | 全系共通                            |
|               |                        |                  | 総合理工基礎                 | 2                 | 2    |    |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報リテラシー                | 2                 | 2    |    |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※電気電子回路                | 2                 |      | 2  |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※CAD 入門                | 2                 |      | 2  |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | デジタル工学                 | 1                 |      |    | 1  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | キャリアマネジメント             | 1                 |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        |                  | 基礎情報処理                 | 2                 |      |    | 2  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | デジタル基礎                 | 1                 |      | 1  |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | プログラミング基礎              | 2                 |      | 2  |    |    |                         |                                 |
|               |                        | 系必修科目            | 情報ネットワーク基礎             | 2                 |      | 2  |    |    | 3年次編入学生・編入留学生に対して開設する単位 |                                 |
|               |                        |                  | デジタル応用                 | 2                 |      |    | 2  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | コンピュータ概論               | 2                 |      |    | 2  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | アルゴリズムとデータ構造           | 2                 |      |    | 2  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報システム開発               | 1                 |      |    | 1  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報デザイン                 | 1                 |      |    | 1  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 総合理工演習                 | 2                 |      | 2  |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 制御工学                   | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※システムアーキテクチャ           | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※情報数理解                 | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 基礎専門系科目<br>必修科目  | 回路システム                 | 1                 |      |    |    | 1  | 3年次編入学生・編入留学生に対して開設する単位 |                                 |
|               |                        |                  | 電気磁気学                  | 1                 |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        |                  | 電子回路                   | 1                 |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※e ビジネス                | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※システムプログラミング           | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | 総合理工実験実習               | 2                 | 2    |    |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報システム工学実験実習Ⅰ          | 2                 |      | 2  |    |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報システム工学実験実習Ⅱ          | 3                 |      |    | 3  |    |                         |                                 |
|               |                        |                  | 情報システム工学実験             | 3                 |      |    |    | 3  |                         |                                 |
|               |                        |                  | 卒業研究                   | 9                 |      |    |    | 9  |                         |                                 |
|               | 必修科目及び必修科目単位数計 (29 科目) |                  |                        | 58                | 7    | 13 | 12 | 13 | 13                      |                                 |
|               | 必修科目及び必修科目単位数計 (30 科目) |                  |                        | 60                | 7    | 13 | 14 | 13 | 13                      |                                 |
|               | 専門科目                   | 選択プログラム科目        | ネットワーク<br>プログラム        | ※情報セキュリティ         | 2    |    |    |    | 2                       | ネットワークプログラム<br>選択者は全 12 単位を必ず履修 |
|               |                        |                  |                        | ※情報ネットワーク応用       | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※情報通信工学           | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※データサイエンス         | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※デジタル信号処理         | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  | ICT<br>プログラム           | ※情報理論             | 2    |    |    |    | 2                       | ICT プログラム選択者は<br>全 12 単位を必ず履修   |
|               |                        |                  |                        | ※情報セキュリティ         | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※ICT システム設計       | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※ICT プログラミング応用    | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※データサイエンス         | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        | S系               | S系                     | ※制御プログラミング        | 2    |    |    |    | 2                       | このうちから 4 単位を必ず履修                |
|               |                        |                  |                        | ※データベース           | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
|               |                        |                  |                        | ※先進科学概論           | 2    |    |    |    | 2                       |                                 |
| ※メカトロニクス概論    |                        |                  |                        | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
| ※電子情報回路設計     |                        |                  |                        | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
| E系            |                        |                  | ※コミュニケーションⅠ            | 2                 |      |    |    | 2  | このうちから 4 単位を必ず履修        |                                 |
|               |                        |                  | ※国際英語論Ⅰ                | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※異文化社会論Ⅰ               | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※日本文化論                 | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※コミュニケーションⅡ            | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
| 推進プログラム科目     |                        | 推進プログラム<br>科目    | ※国際英語論Ⅱ                | 2                 |      |    |    | 2  | このうちから 4 単位を必ず履修        |                                 |
|               |                        |                  | ※異文化社会論Ⅱ               | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※日本社会論                 | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※医療福祉工学                | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※人間工学                  | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 推進プログラム<br>科目    | ※生体情報処理                | 2                 |      |    |    | 2  | このうちから 2 単位を必ず履修        |                                 |
|               |                        |                  | ※福祉機器設計                | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※地域文化論—津山学             | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※地域マネジメント論             | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        |                  | ※地域活性化ワークショップ          | 2                 |      |    |    | 2  |                         |                                 |
| 融合科目<br>必修科目  |                        | 融合科目             | ※地域密着長期インターンシップ        | 2                 |      |    |    | 2  | 3年次編入学生・編入留学生に対して開設する単位 |                                 |
|               |                        |                  | 選択プログラム科目開設単位数 (31 科目) | 62                | 0    | 0  | 0  | 28 |                         | 34                              |
|               |                        |                  | 選択プログラム科目履修単位数 (10 科目) | 20                | 0    | 0  | 0  | 10 |                         | 12                              |
|               | ※全系横断演習Ⅰ               |                  | 4                      |                   |      |    | 4  |    |                         |                                 |
|               | ※全系横断演習Ⅱ               |                  | 4                      |                   |      |    |    | 4  |                         |                                 |
|               | 融合科目                   | ※機械システム          | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | ※電気電子システム        | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | ※情報システム          | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 融合科目開設単位数 (5 科目) | 14                     | 0                 | 0    | 4  | 4  | 6  |                         |                                 |
|               |                        | 融合科目履修単位数 (5 科目) | 14                     | 0                 | 0    | 4  | 4  | 6  |                         |                                 |
| 開設単位数 (65 科目) |                        |                  | 134                    | 7                 | 13   | 16 | 45 | 53 |                         |                                 |
| 履修単位数 (45 科目) |                        |                  | 92                     | 7                 | 13   | 16 | 27 | 31 |                         |                                 |
| 開設単位数 (66 科目) |                        |                  | 136                    | 7                 | 13   | 18 | 45 | 53 |                         |                                 |
| 履修単位数 (46 科目) |                        |                  | 94                     | 7                 | 13   | 18 | 27 | 31 |                         |                                 |
| 選択科目          | 選択科目                   | 学外実習 A           | 1                      |                   |      |    |    | 1  | この内からどちらか<br>を選択        |                                 |
|               |                        | 学外実習 B           | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | シナジー・ゼミナールⅡ      | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 海外インターンシップ       | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 先進科学総論           | 2                      |                   |      |    |    | 2  |                         |                                 |
|               |                        | 化学物質取扱技術         | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | CAD 利用技術         | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | 機械設計             | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | 電気工事士            | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | 電気主任技術           | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | 基本情報処理技術         | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |
|               |                        | 応用情報技術           | 1                      |                   |      |    |    | 1  |                         |                                 |

※印は授業時間外の学修を必修とする科目

## 2 学 生 生 活

入学後は、人生のうちでも極めて大切な青年期を過ごすことになります。本校では、早くから理工学の専門分野を本格的に勉強できる一方で、スポーツや文化活動を十分楽しむことができます。現在、以下のクラブが結成されており、個人の自由な意思で参加し、活発な活動をしています。

また、中国地区高専体育大会、全国高専体育大会などの競技会も盛大に行われています。

本校では、このような学生生活を通じて、豊かな人間性とたくましい体力、旺盛な精神力を養うことも大きな目標にしています。

陸上競技部、バスケットボール部、バレーボール部、ソフトテニス部、卓球部、柔道部、剣道部、水泳部（※水泳部は令和8年度末で廃部予定）、硬式野球部、サッカー部、ラグビー・フットボール部、ハンドボール部、バドミントン部、硬式テニス部、クライミング部、美術部、天文部、システム研究部、軽音楽部、茶道部、吹奏楽部、ロボット技術研究部、将棋部、内燃機関部、文芸部、ESS、数学クラブ、歌唱部、園芸同好会、夢工房、写真同好会、鉄道ジオラマ同好会

## 3 入学時に必要な諸経費（令和9年度予定額）

| 費 目     |       | 金 額                | 備 考                                                                                              |
|---------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入 学 料   |       | 84,600 円           |                                                                                                  |
| 授 業 料   |       | 117,300 円<br>(前期分) | 年額234,600円を前・後期に分けて納入します。<br>ただし、希望により一括（年額）納入することができます。<br>在学中に授業料改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。 |
| 後 援 会 費 | 会 費   | 12,000 円(前期分)      | 本校の教育事業を助成するための費用です。<br>年額 24,000 円を前・後期に分けて納入します。                                               |
|         | 入 会 金 | 10,000 円(入会時)      |                                                                                                  |
| 学 生 会 費 |       | 3,000 円(前期分)       | 本校には学生の自発的な活動を通じて、その人間形成を助長し、高等専門教育の目的達成に資することを目的とし学生会が組織されています。年額6,000円を前・後期に分けて納入します。          |
| 教 科 書 等 |       | 50,000 円程度         | 別途ノートパソコン等が必要になります。                                                                              |
| 合 計     |       | 276,900 円程度        |                                                                                                  |

### 学生寮入寮の場合

| 費 目           |       | 金 額            | 備 考                                                   |
|---------------|-------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 寄 宿 料         |       | 8,400 円(年額)    | 学寮の使用料（部屋代） 個室は 9,600 円                               |
| 寮 費           | 管 理 費 | 57,500 円(前期分)  | 学寮での日常生活に必要な電気、ガス、水道料、暖房その他消耗品の購入、軽微な物の修理・修繕にあてる費用です。 |
|               | 空調経費  | 28,000 円(年額)   |                                                       |
| 寮 生 会         | 会 費   | 1,000 円(年額)    | 寮生会の活動経費です。                                           |
|               | 入 会 金 | 1,000 円(入会時)   |                                                       |
| 北 辰 寮 後 援 会 費 |       | 4,000 円(年額)    | 寮生が豊かな学寮生活を送るために必要な、厚生福祉に関する事業を行う費用です。                |
| 給 食 費         |       | 約 42,400 円(月額) | 食事に関わる費用です。（人件費・光熱水費含む）                               |

※各経費の納入方法は、合格者に別途通知する編入学手続きと合わせてお知らせします。



## 4 高等教育の修学支援新制度（給付奨学金，入学料減免，授業料減免）

日本学生支援機構の規定に基づき，住民税非課税世帯，それに準ずる世帯および多子世帯の学生を対象に，本人の申請に基づき，選考の上，奨学金が給付され，入学料及び授業料が減免される制度（高等教育の修学支援新制度）があります。

奨学金の月額額は下記の日本学生支援機構ホームページを参考にしてください。

<https://www.jasso.go.jp/shogakukin/about/kyufu/index.html>

参考：高等教育の修学支援新制度（文部科学省ホームページ）

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/hutankeigen/index.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/hutankeigen/index.htm)

## 5 日本学生支援機構貸与奨学金

日本学生支援機構の規定に基づき，経済的理由により修学に困難がある優れた学生等に対し，本人の申請に基づき，選考の上，奨学金が貸与される制度があります。

奨学金の月額額は下記の日本学生支援機構ホームページを参考にしてください。

<https://www.jasso.go.jp/shogakukin/about/taiyo/index.html>

## 6 学 生 寮

学校敷地内に 474 名収容の学生寮（入寮者は本校の学生に限る。）があり，男子寮は定員 374 名，女子寮は定員 100 名です。入寮を希望する者に対して，選考によりその可否を決定します。

## 7 就 職

本校では，昭和 43 年 3 月第 1 回卒業生を送り出して以来，59 回の卒業生を社会に送り出しています。その実力は高く評価され，産業界の各方面から毎年多くの求人が来ており，昨年度は求人倍率 43.6 倍で，就職希望者はほぼ全員が就職できます。

### 卒業生の就職先（過去 2 年分）

（順不同）

鹿島建設(株)，森永乳業(株)，(株)旭ボリスライダー，花王(株)，旭化成(株)，一般社団法人日本血液製剤機構，ENEOS(株)，三菱ケミカル(株)，大日精化工業(株)，(株)岡山村田製作所，キヤノンメディカルシステムズ(株)，(株)クボタ，ダイキン工業(株)，パナソニックインダストリー(株)，(株)日立ビルシステム，フクシマガリレイ(株)，曙ブレーキ工業(株)，中国電力ネットワーク(株)，岩谷瓦斯(株)，株式会社日立ソリューションズ，NEC ネットウエスアイ(株)，東芝 IT サービス(株)，東海旅客鉄道(株)，西日本旅客鉄道(株)，神鋼テクノ(株)，(株)メンバーズ，三菱重工業(株)，オリンパス(株)，(株)シマノ，サントリープロダクツ(株)，横河ソリューションサービス(株)，不二製油(株)，山崎製パン(株)，関東電化工業(株)，(株)資生堂，第一三共プロファーマ(株)，(株)日本触媒，JFE スチール(株) 等

## 8 進 学

卒業後，さらに高度な勉強を希望する学生は，津山高専をはじめとする国立高専の専攻科へ進学することや，技術科学大学などの主に国立大学の第 3 年次に編入学することができます。

### 卒業生の進学先（過去 2 年分）

（順不同）

豊橋技術科学大学，長岡技術科学大学，北見工業大学，多摩美術大学，筑波大学，大阪国際工科専門職大学，京都工芸繊維大学，三重大学，岡山大学，島根大学，広島大学，山口大学，香川大学，高知大学，大分大学，津山高専専攻科 等

## 9 専攻科

本校専攻科は平成 9 年に設置された 2 年間の教育課程で、本科における教育の成果を活かし、さらに高度な専門知識と研究開発能力を身につけた創造的で実践的な技術者の養成を目標としています。現在、専攻科には、「機械・制御システム工学専攻」、「電子・情報システム工学専攻」の 2 専攻があり、それぞれの課程を修了すれば学士の学位が取得できるようにカリキュラムが編成されています。

## 10 技術者教育プログラムについて

本校では、日本技術者教育認定機構（Japan Accreditation Board for Engineering Education, JABEE）の基準に適合する技術者教育プログラムとして、本科 4 年次から専攻科 2 年次までの教育課程の学習・教育に関して、専攻科の各専攻に対応した「機械・制御システム工学」及び「電子・情報システム工学」教育プログラムを設定し、社会の要求水準を満たした教育を行っています。

JABEE より認定された技術者教育プログラムを実践することにより、次のような技術者の育成を目指します。

**養成すべき技術者像：高度な専門知識と研究開発能力を身につけた創造的で実践的な技術者**

## 11 施設

校地の面積約 10 万㎡，その中に教室，研究室，実験室，総合情報センター，地域共同テクノセンター，実習工場，図書館，体育館，武道場，友朋会館，学生寮，総合グラウンド，野球場，テニスコートなど，教育及び課外活動に必要な施設設備が用意されています。

# WEB出願の流れ

WEB出願にあたり、以下の内容をご確認いただくとともに、本校ホームページの「WEB出願使い方ガイド」をご参照ください。

- ・募集要項の内容に関するお問合せ先：本校学生課教務係
- ・WEB出願システムに関するお問合せ先：サポートセンター

※出願サイト右下にある「お問合せ先」から電話番号を確認してください。

## 本校ホームページ

募集期間が近くなりましたら、本校ホームページに出願サイトのバナーを設置します。

## 出願サイト

パソコン・スマートフォン・タブレット端末のいずれかをご利用ください。  
WEB出願を行う環境がない場合は本校へご相談ください。

## ID(メールアドレス) 登録

メールアドレスをIDとして登録してください。緊急連絡時にもすぐご確認いただけるメールアドレスをご登録ください。パスワードは忘れないようにメモを取っておいてください。  
登録を完了すると登録完了メールが送信されます。事前に「@e-shiharai.net」からのメールを受信できるように迷惑メール等の設定を確認しておいてください。

## 顔写真データ アップロード(任意)

写真店等で撮影した受験生の顔写真データをアップロードしてください。アップロードしない場合は、写真票を印刷後に受験生の写真を貼付してください。  
※写真は、上半身・正面向・無帽・無背景（縦4cm×横3cm）で、出願前3か月以内に撮影したものとします。

## 出願情報入力

入試日程等を選択し、志願者情報を入力してください。  
内容については「4 WEB出願エントリー及び出願手続」をご確認ください。

## 出願内容の確認

入力した内容を確認した後は「保存して中断する」を選択して入力内容を保存します。「お支払い画面へ」は選択しないでください。マイページの「申込確認」から「申込内容確認書」を印刷し、出願内容をよく確認してください。

## 検定料お支払い

出願内容の確認が終了後、マイページの「続きから」から「お支払い画面へ」を選択してください。検定料のお支払いは、クレジットカード、コンビニエンスストア、金融機関ATM（ペイジー）をご利用ください。本校窓口でのお支払いはできません。なお、お支払いには別途手数料がかかります。検定料のお支払い後、申込受付完了メールが届きます。

## 出願書類郵送

出願書類は、A4サイズ封筒（角2）にいれて、写真票と一緒に印刷される「宛名票」を貼り、書留（簡易書留）で期日までに郵送してください。（持参も可）

## 受験票印刷

出願書類を提出し、提出書類受領メールが届いたら、出願サイトのマイページから受験票の印刷が可能となります。ご自宅やコンビニエンスストア等で印刷してください。

## 入試当日

メールでお知らせする内容を確認して、受験票等をお持ちの上、会場へ集合してください。

# 津山工業高等専門学校位置図

## 本校の所在地

本校所在地の津山市は、岡山県北東部美作の中心地であって、北には中国連山がそびえ、中央には鶴山城跡が威容を誇り、吉井川の清流が市内を東西に貫流している美しい学園都市です。古くより幾多の学者、文人を輩出し、大学・高校等が数多くある文化と教育の街でもあります。

本校はこのような豊かな文化と伝統をもつ街の高台に位置し、緑と、清らかな空気につつまれて勉学に絶好の環境にあります。



## 交通機関等

### ◎バス利用

津山駅からスポーツセンター行

沼住居跡入口（津山高専入口）下車  
（所要時間約 20 分）  
徒歩 3 分

7 : 41, 8 : 42

沼住居跡入口（津山高専入口）から津山駅行

15 : 31, 17 : 36, ●18 : 36

●：土曜・日曜・祝日・振替休日は運休

◎津山駅からタクシーで約 15 分

