

令和3年度入学生(ロボット工学科・機械科・新素材工学科) 教育課程

| 教科        | 科目            | 標準<br>単位数 | 1年                | ロボット工学科 |          |          | 機械科 |          |          | 新素材工学科 |       |       |
|-----------|---------------|-----------|-------------------|---------|----------|----------|-----|----------|----------|--------|-------|-------|
|           |               |           |                   | 2年      | 3年       | 合計       | 2年  | 3年       | 合計       | 2年     | 3年    | 合計    |
| 国語        | 国語総合          | 4         | 2                 | 2       |          | 4        | 2   |          | 4        | 2      |       | 4     |
|           | 現代文A          | 2         |                   |         | 3        | 3        |     | 3        | 3        |        | 3     | 3     |
| 地理<br>歴史  | 世界史A          | 2         |                   | 2       |          | 2        | 2   |          | 2        | 2      |       | 2     |
|           | 地理A           | 2         | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
| 公民        | 現代社会          | 2         |                   |         | 2        | 2        |     | 2        | 2        |        | 2     | 2     |
| 数学        | 数学I           | 3         | 3                 |         |          | 3        |     |          | 3        |        |       | 3     |
|           | 数学II          | 4         |                   | 2       | 2        | 4        | 2   | 2        | 4        | 2      | 2     | 4     |
|           | 数学B           | 2         |                   |         | □2       | 0・2      |     | □2       | 0・2      |        | △2    | 0・2   |
| 理科        | 科学と人間生活       | 2         | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
|           | 物理基礎          | 2         |                   | 2       |          | 2        | 2   |          | 2        |        |       |       |
|           | 生物基礎          | 2         |                   |         |          |          |     |          |          | 2      |       | 2     |
| 保健<br>体育  | 体育            | 7～8       | 2                 | 2       | 3        | 7        | 2   | 3        | 7        | 2      | 3     | 7     |
|           | 保健            | 2         | 1                 | 1       |          | 2        | 1   |          | 2        | 1      |       | 2     |
| 芸術        | 書道I           | 2         |                   |         | 2        | 2        |     | 2        | 2        |        | 2     | 2     |
| 外国語       | コミュニケーション英語I  | 3         | 3                 | 2       |          | 5        | 2   |          | 5        | 2      |       | 5     |
|           | コミュニケーション英語II | 4         |                   |         | ○2       | 0・2      |     | ○2       | 0・2      |        | △2    | 0・2   |
|           | 英語表現I         | 2         |                   |         | 2        | 2        |     | 2        | 2        |        | 2     | 2     |
| 家庭        | 家庭基礎          | 2         |                   | 2       |          | 2        | 2   |          | 2        |        | 2     | 2     |
| 情報        | 情報の科学         | 2         | 「情報技術基礎」で代替(第1学年) |         |          |          |     |          |          |        |       |       |
| 工業        | 工業技術基礎        | 2～4       | 3                 |         |          | 3        |     |          | 3        |        |       | 3     |
|           | 課題研究          | 2～9       |                   |         | 3        | 3        |     | 3        | 3        |        | 3     | 3     |
|           | 実習            | 6～20      | 3                 | 6       | 3        | 12       | 6   | 3        | 12       | 8      | 3     | 14    |
|           | 製図            | 2～10      |                   | 3       | ○2       | 3・5      | 3   | 3        | 6        |        |       |       |
|           | 情報技術基礎        | 2～4       | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
|           | 材料技術基礎        | 2～4       |                   |         |          |          |     |          |          | 2      |       | 2     |
|           | 生産システム技術      | 2～6       | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
|           | 工業管理技術        | 2～8       |                   | 2       |          | 2        | 2   |          | 2        | 2      |       | 4     |
|           | 環境工学基礎        | 2～8       |                   |         |          |          |     |          |          |        | ▲2    | 0・2   |
|           | 機械工作          | 2～8       | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
|           | 機械設計          | 3～8       |                   |         |          |          | 3   | □2       | 3・5      |        |       |       |
|           | 原動機           | 2～4       |                   |         | □2       | 0・2      |     | 2        | 2        |        |       |       |
|           | 電子機械          | 2～6       |                   |         | 3        | 3        |     |          |          |        |       |       |
|           | 自動車工学         | 2～8       |                   |         |          |          |     | ○2       | 0・2      |        |       |       |
|           | 電気基礎          | 2～8       |                   | 3       |          | 3        |     |          |          |        |       |       |
|           | プログラミング技術     | 2～6       |                   |         | 2        | 2        |     |          |          |        |       |       |
|           | セラミック化学       | 2～6       | 2                 |         |          | 2        |     |          | 2        |        |       | 2     |
| セラミック技術   | 2～8           |           |                   |         |          |          |     |          |          | ▲2     | 0・2   |       |
| セラミック工業   | 2～6           |           |                   |         |          |          |     |          | 2        |        | 2     |       |
| ★新素材      | 3             |           |                   |         |          |          |     |          |          |        | 3     | 3     |
| 共通科目      |               |           | 15                | 15      | 18・16・14 | 48・46・44 | 15  | 18・16・14 | 48・46・44 | 15     | 18・14 | 48・44 |
| 専門科目      |               |           | 14                | 14      | 11・13・15 | 39・41・43 | 14  | 11・13・15 | 39・41・43 | 14     | 11・15 | 39・43 |
| ホームルーム活動  |               |           | 1                 | 1       | 1        | 3        | 1   | 1        | 3        | 1      | 1     | 3     |
| 総合的な探究の時間 |               | 3～6       | 「課題研究」で代替(第3学年)   |         |          |          |     |          |          |        |       |       |
| 合計        |               |           | 30                | 30      | 30       | 90       | 30  | 30       | 90       | 30     | 30    | 90    |

★は学校設定科目。

○□より、それぞれ1科目を選択。△▲のどちらかを選択。

学校外における学修については、以下の通り。

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