

# 情報科 教育課程表

## 共通履修

| 単位   | 1     | 2    | 3     | 4 | 5       | 6 | 7  | 8  | 9              | 10            | 11   | 12            | 13 | 14        | 15       | 16       | 17            | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------|-------|------|-------|---|---------|---|----|----|----------------|---------------|------|---------------|----|-----------|----------|----------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 学年 | 言語文化  | 地理総合 | 数学 I  |   | 科学と人間生活 |   | 体育 | 保健 | 美術 I           | 英語コミュニケーション I |      | 工業技術基礎        |    | 実習        | 工業情報数理   | ハードウェア技術 | ソフトウェア技術      | 総合 | HR |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2 学年 | 現代の国語 | 公共   | 数学 II |   | 物理基礎    |   | 体育 | 保健 | 英語コミュニケーション II |               | 家庭基礎 | 実習            |    | プログラミング技術 | ハードウェア技術 | ソフトウェア技術 | テクノロジーイノベーション |    | HR |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3 学年 | 実践国語  | 歴史総合 | 体育    |   | 課題研究    |   | 実習 |    | 電気回路           | データベース        |      | コース選択 (12 単位) |    |           |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |    | HR |    |    |    |    |

注) 「総合」は総合的な探究の時間。内容は以下の通り。  
第1 学年は「ONE BY DESIGN」

## 第2 学年系列選択

情報科は、第2 学年での系列選択履修はありません。

## 第3 学年コース選択 (12 単位)

| 単位           |               | 1      | 2    | 3        | 4         | 5    | 6             | 7     | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------------|---------------|--------|------|----------|-----------|------|---------------|-------|---|------|----|----|----|
| アカデミックコース    | 理工系           | 数学 III |      |          | 数学 B      | 数学 C | 化学基礎          | 理工系物理 |   | 英語発展 |    |    |    |
| プロフェッショナルコース | コンピュータデザイン系   | 数学 A   | 英語理解 | 情報セキュリティ | 情報デザイン    |      | テクノロジーイノベーション |       |   |      |    |    |    |
|              | コンピュータテクノロジー系 |        |      |          | プログラミング技術 |      |               |       |   |      |    |    |    |

### ●コンピュータデザイン系

表現メディアやCG系デザイナーの育成を目指し、表現メディアの制作方法や情報デザインについて学習し、コンピュータを利用して画像・映像など多様なメディアによる表現や、ユーザインタフェースデザインなどを学びます。

### ●コンピュータテクノロジー系

プログラミングやITエンジニアの育成を目指し、プログラミング技術や情報セキュリティについて学習し、応用プログラミングやアプリケーションの設計・開発に関する技術を学びます。

## コース選択における専門科目のフローチャート (情報科)

### 1年

|        |                 |                 |               |
|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 【共通科目】 | ・工業技術基礎 (3単位)   | ・実習 (2単位)       | ・工業情報数理 (2単位) |
|        | ・ハードウェア技術 (2単位) | ・ソフトウェア技術 (2単位) |               |

### 2年

|        |                      |                  |                 |                 |
|--------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 【共通科目】 | ・実習 (3単位)            | ・プログラミング技術 (2単位) | ・ハードウェア技術 (2単位) | ・ソフトウェア技術 (2単位) |
|        | ・テクノロジーイノベーション (3単位) |                  |                 |                 |

アカデミックコース  
理工系

プロフェッショナルコース  
A系(コンピュータデザイン系)

プロフェッショナルコース  
B系(コンピュータテクノロジー系)

### 3年

|        |                      |           |                      |               |
|--------|----------------------|-----------|----------------------|---------------|
| 【共通科目】 | ・課題研究 (3単位)          | ・実習 (2単位) | ・電気回路 (2単位)          | ・データベース (3単位) |
| 【理工系】  | ・普通科目 (12単位)         |           |                      |               |
|        | 【プロフェッショナルコース共通科目】   |           |                      |               |
|        | ・情報セキュリティ (2単位)      |           |                      |               |
|        | ・普通科目 (4単位)          |           |                      |               |
|        | 【A系(コンピュータデザイン系)】    |           | 【B系(コンピュータテクノロジー系)】  |               |
|        | ・情報デザイン (3単位)        |           | ・プログラミング技術 (3単位)     |               |
|        | ・テクノロジーイノベーション (3単位) |           | ・テクノロジーイノベーション (3単位) |               |