

# 情報科学科

## 最新の技術力や創造力を育成

情報科学科では、専門教科「情報」の基礎から専門的知識・技術まで習得できる柔軟な教育課程を編成し、大学等への進学に応じた教育を推進します。また、個人やグループで取り組む課題研究、情報に関する資格・検定の取得、コンテストへの挑戦等を通して専門性を高め、課題解決能力を育成します。

他にも、大学や企業等と連携し、専門家を招いたり、訪問したりして最新の技術に触れ、技術力や創造力を育成します。

### 情報探究コース *Information System*

- (01) プログラミングの基本から応用まで幅広く学習
- (02) 大学・企業と連携した、より高度な実習活動
- (03) 大学入学共通テストにも対応した、柔軟なカリキュラム



科目は、情報専門科目

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
共通	I	言語文化	公共	数学Ⅰ		数学A	化学基礎	生物基礎		体育	保健	音楽Ⅰ 美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	論理・表現Ⅰ	情報産業と社会	情報表現と管理	※プログラミング	HR														
	II	現代の国語	歴史総合		数学Ⅱ		数学B	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎	情報システムの プログラミング	情報テクノロジー		情報実習		課題研究	HR												
	III	国語研究C 国語研究B	地理総合	数学Ⅲ 数学探究Ⅰ	数C 体育		英語コミュニケーションⅢ		物理		化学			情報セキュリティ	情報実習	課題研究	※先端 デジタル	HR														

※学校設定科目「プログラミング基礎」は、アルゴリズムやプログラミングに関する基礎的な知識と技術について学ぶ科目である。

※学校設定科目「プログラミング応用」は、制御構文や基本的なデータ構造などを用いて、解決すべき問題に対するプログラムの作成方法を学ぶ科目である。

※学校設定科目「Webデザイン」は、Web製作の基礎であるHTMLやCSS、ユニバーサルデザインについて学ぶ科目である。

※学校設定科目「先端デジタル」は、AIやビッグデータ、IoTといった新しい技術について学ぶ科目である。

### 情報クリエイトコース *Information Contents*

- (01) 動画編集やサイト制作の技術を学習
- (02) VRやAR、3Dプリンタ等を活用した実習活動
- (03) 地域の課題を解決するためのコンテンツ制作



科目は、情報専門科目

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
共通	I	言語文化	公共	数学Ⅰ		数学A	化学基礎	生物基礎		体育	保健	音楽Ⅰ 美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	論理・表現Ⅰ	情報産業と社会	情報表現と管理	※プログラミング	HR														
	II	現代の国語	歴史総合		数学Ⅱ		音楽Ⅱ 美術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	メディアと サービス	情報テクノロジー		情報実習		課題研究	HR												
	III	国語研究B	地理総合	数学探究Ⅰ		体育	英語コミュニケーションⅢ		情報デザイン	コンテンツ制作と発信	※Web デザイン	情報セキュリティ	情報実習		課題研究	※先端 デジタル	HR															