

## 情報の科学 シラバス

### 1. 単位数及び対象学年

単位数:2 単位 対象学年:1 年

### 2. 概要及び目標

「情報の科学」の大きな目標は、「情報社会の発展に主体的に寄与する能力と態度を身につけること」である。そのためには、「情報社会を支える情報技術の役割や影響を理解すること」のほか、「情報と情報技術を問題の発見と解決に効果的に活用するための科学的な考え方を習得すること」が必要である。

### 3. 使用教科書等

使用教科書:第一学習社「情報の科学」 副教材:教科書準拠ノート「整理と実習」

### 4. 授業の展開と形態

HR クラス単位の一斉授業

### 5. 学習方法

年度始めに、情報と社会の学習内容及び学習方法、評価等のガイダンスを行う。

### 6. 評価の観点

#### ・ 関心・意欲・態度

情報や情報社会に関心をもち、身のまわりの問題を解決するために、自ら進んで情報及び情報技術を活用し、社会の情報化の進展に主体的に対応しようとする。

#### ・ 思考・判断・表現

情報や情報社会における身のまわりの問題を解決するために、情報に関する科学的な見方や考え方を活かすとともに情報モラルを踏まえて、思考を深め、適切に判断し表現している。

#### ・ 技能

情報及び情報技術を活用するための基礎的・基本的な技能を身に付け、目的に応じて情報及び情報技術を適切に扱っている。

#### ・ 知識・理解

情報及び情報技術を活用するための基礎的・基本的な知識を身に付け、社会における情報及び情報技術の意義や役割を理解している。

### 7. 評価の方法

授業・発表態度、ノートや課題の提出、定期考査等を総合的に判断して評価する。