

|       |                           |     |            |     |       |
|-------|---------------------------|-----|------------|-----|-------|
| 教科・科目 | 情報・情報Ⅰ                    | 単位数 | 2（前期1＋後期1） |     |       |
|       |                           | ライン | 3          | 開講期 | 前期と後期 |
| 備考    | 令和3年度以前の教育課程の読み替え科目：社会と情報 |     |            |     |       |

### 1 学習の到達目標等

|               |   |
|---------------|---|
| 学習の到達目標       | <p>(1) 効果的なコミュニケーションの実現、コンピュータやデータの活用について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人との関わりについて理解を深める。</p> <p>(2) 様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用する力を身に付ける。</p> <p>(3) 情報と情報技術を適切に活用するとともに、情報社会に主体的に参画する態度を身に付ける。</p> |
| 使用教科書<br>副教材等 | 新編情報Ⅰ（東京書籍）   |

### 2 評価の観点等

| 観点  | 知識・技能   | 思考・判断・表現  | 主体的に学習に取り組む態度                                    |
|-----|---|---|--|
| 趣旨  | 効果的なコミュニケーションの実現、コンピュータやデータの活用について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人との関わりについて理解を深めている。 | 様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用する力を身に付けている。 | 情報と情報技術を適切に活用するとともに、情報社会に主体的に参画する態度を身に付けようとしている。 |
| 評価点 | 前期 50 点/後期 50 点   | 前期 50 点/後期 50 点   | 前期 50 点/後期 50 点                                  |

### 3 評価の計画

| 学期 | 単元   | 知識・技能        | 思考・判断・表現     | 主体的に学習に取り組む態度 |
|----|--|--------------|--------------|---------------|
| 前期 | 1章 情報で問題を解決する<br>2章 情報を伝える<br>3章 コンピュータを活用する | ・レポート<br>・試験 | ・レポート<br>・試験 | ・レポート<br>・試験  |
|    | 評価点  | 50 点         | 50 点         | 50 点          |
| 後期 | 4章 データを活用する<br>5章 活動して提案する                   | ・レポート<br>・試験 | ・レポート<br>・試験 | ・レポート<br>・試験  |
|    | 評価点  | 50 点         | 50 点         | 50 点          |

### 4 単位修得の条件（次の「スクーリング」、「レポート」、「試験」の条件をすべて満たすことが必要。）

|        |                             |                      |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| スクーリング | 前期2回以上、後期2回以上出席すること。        |                      |
|        | 放送視聴について                    | 実施しない。               |
|        | 教科別質問教室について                 | スクーリング回数に含めることができない。 |
| レポート   | 前1回～前4回、後1回～後4回のすべてに合格すること。 |                      |
| 試験     | 前期1回、後期1回、それぞれに合格すること。      |                      |

「メディア利用（NHK 高校講座）」は学習を深めるために活用してください。NHK 高校講座の番組名は⑥、⑦ページにあります。  
放送視聴ではありませんのでスクーリングの出席とは関係ありません。

## 5 学習の記録

| 5 学習の記録  |   | 添削担当者         |        |       |       | 先生        |       |       |      | 登録               |
|--|---|---------------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|------|------------------|
| スクーリング回数   | 学習内容  | レポート          |        |       |       | スクーリング実施日 |       |       |      | メディア利用(NHK 高校講座) |
|  |   | 回             | 提出日・合格 |       |       | 日S        | 月S    | 火S    | 木S   |                  |
| 前期   | ① 1章 情報で問題を解決する①<br>情報モラル<br>個人情報の流出 等        | 前1            | 1      | 2     | 4/19  | —         | 4/21  | 4/16  | 第3回  |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ② 1章 情報で問題を解決する②<br>傷つかない傷つけないために<br>知的財産権 等  | 前2            | 1      | 2     | 5/10  | —         | 5/12  | 5/7   |      |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ③   | この回は、実施されません。 |        |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ④ 2章 情報を伝える① コミュニケーション手段の変化 ネットコミュニケーションの特徴 等 | 前3            | 1      | 2     | 6/7   | —         | 6/9   | 6/4   |      | 第6回              |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ⑤ 2章 情報を伝える②<br>デジタルの世界へ<br>音と画像のデジタル表現 等     | 前4            | 1      | 2     | 6/21  | —         | 6/23  | 6/18  |      | 第8回              |
| 3  | 4   |               |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑥ 3章 コンピュータを活用する①<br>演算の仕組みとコンピュータの限界<br>アルゴリズムの表現 等 | 前4  | 1             | 2      | 7/5   | —     | 7/7       | 7/2   |       |      |                  |
| 3  |   | 4             |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑦ 3章 コンピュータを活用する②<br>プログラムの基本構造1<br>プログラムの基本構造2 等    | 前4  | 1             | 2      | 7/19  | —     | 7/21      | 7/16  |       |      |                  |
| 3  |   | 4             |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑧  | この回は、実施されません。                                 |               |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| 試験   | レポート前1～前4の内容                                  |               | 本試験    | 追再試   | 8/23  | —         | 8/25  | 8/27  |      |                  |
| 後期   | ⑨ 4章 データを活用する①<br>インターネットの仕組み<br>サーバとクライアント 等 | 後1            | 1      | 2     | 10/11 | —         | 10/13 | 10/8  | 第16回 |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ⑩ 4章 データを活用する②<br>インターネット上のサービス<br>情報セキュリティ 等 | 後2            | 1      | 2     | 10/25 | —         | 10/27 | 10/22 | 第17回 |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ⑪ 4章 データを活用する③<br>データの形式<br>データの活用とデータベース 等   | 後3            | 1      | 2     | 11/8  | —         | 11/10 | 11/12 | 第19回 |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
|  | ⑫ 4章 データを活用する④<br>データ分析の流れ<br>2つの事柄の関係 等      | 後3            | 1      | 2     | 11/22 | —         | 11/24 | 11/19 | 第1回  |                  |
|  | 3   |               | 4      |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑬  | この回は、実施されません。                                 |               |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑭ 5章 活動して提案する①<br>データ量の見積もり<br>ピクトグラム 等              | 後4  | 1             | 2      | 12/20 | —     | 12/22     | 12/17 | 第9回   |      |                  |
| 3  |   | 4             |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑮ 5章 活動して提案する②<br>パケット通信の体験<br>検索のコツ 等               | 後4  | 1             | 2      | 1/10  | —     | 1/12      | 1/7   |       |      |                  |
| 3  |   | 4             |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| ⑯  | この回は、実施されません。                                 |               |        |       |       |           |       |       |      |                  |
| 試験   | レポート後1～後4の内容                                  |               | 本試験    | 追再試   | 2/7   | —         | 2/9   | 2/4   |      |                  |

## 6 先生からのメッセージ

情報1では、情報の見方・考え方を働かせコンピュータやデータの活用方法について学習します。授業で学んだことが、日常生活のどの場面で活用できるかを常に考えながら、情報社会に主体的に参画する態度を身に付けるため、積極的にスクーリングに出席しましょう。