

# 情報

2年

社会と情報

2020年度 シラバス

| 対象                 |   | 教科             | 科目名   | 単位   |     | 担当者        |
|--------------------|---|----------------|---|--|-----|------------|
| 2年生 特進コースIクラス・Sクラス |   | 情報             | 社会と情報   | 必修   | 2単位 | 山田奈緒子・前田良郎 |
| 教科書                | 東京書籍 『社会と情報』  |                |   |  |     |            |
| 副教材                | 東京書籍 「新編 資料ノート」   |                |   |  |     |            |
| 授業のねらい             | 1. 情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させる。<br>2. 情報機器や情報通信ネットワークなどを適切に活用して、情報を収集、処理、表現させる。<br>3. 効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。 |                |   |  |     |            |
| 学習上の留意点            | 1. 教科書、副教材、学生証(ユーザIDとパスワード)のすべてを毎時間持参する。<br>2. 特別な指示が無い場合、直接コンピュータ教室に集合する。  |                |   |  |     |            |
| 評価方法               | 各学期の10段階評価は、定期テストの素点に平常点10点を加えたものを絶対評価でつける。<br>平常点は演習課題の評価も踏まえて算出する。<br>学年の評定は、各学期の10段階評価を加えたものを相対評価でつける。                     |                |   |  |     |            |
| 学習計画               | 単元  |                | 学習目標  |  |     |            |
| 1<br>学<br>期        | 4月  | 1章 情報を表現する     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータ教室でのマナーを理解する。</li> <li>・クラウドコンピューティングの仕組みや利用について学ぶ。</li> </ul>                              |  |     |            |
|                    | 5月  | 中間試験           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アナログとデジタルの意味、情報量の単位を学ぶ。</li> <li>・画像や音、動画のデジタル化の仕組みについて学ぶ。</li> </ul>                             |  |     |            |
|                    | 6月  |                | 2章 ネットワークを探索する  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワークの構成について学ぶ。</li> <li>・情報の信頼性について理解する。</li> <li>・メディアリテラシーを身に付ける。</li> </ul>                 |     |            |
|                    | 7月  | 期末試験           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コミュニケーション手段の発達や特徴を理解する。</li> </ul>  |  |     |            |
| 2<br>学<br>期        | 9月  | 3章 情報社会の課題を考える | <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報や情報社会についての意味を理解する。</li> <li>・インターネットの特質と個人の責任などについて学ぶ。</li> <li>・個人情報とその保護などについて調べる。</li> </ul> |  |     |            |
|                    | 10月   | 中間試験           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報セキュリティについて学ぶ。</li> </ul>  |  |     |            |
|                    | 11月   |                | 4章 情報で暮らしが変わる   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・日常の中にある様々な情報技術について学ぶ。</li> <li>・情報化による社会の変化を理解する。</li> <li>・ICTの普及率とデジタルデバイドについて理解する。</li> </ul> |     |            |
|                    | 12月   | 期末試験           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・発想法を学び、問題解決の方法と手順を理解する。</li> </ul>  |  |     |            |
| 3<br>学<br>期        | 1月  | 5章 活動して提案する    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・データの中から必要な情報を抜き出し、分析をする。</li> <li>・マナー啓発のCMをスライドで作成する。</li> </ul>                                 |  |     |            |
|                    | 2月  |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・生活時間を見直し、マイルールのポスターを作成する。</li> <li>・業界研究をし、スライドにまとめて発表・相互評価する。</li> </ul>                         |  |     |            |
|                    | 3月  |                | 学年末試験   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アンケートを行い、結果の分析をして発表する。</li> </ul>  |     |            |

## 2020年度 シラバス

| 対象            | 教科  | 科目名            | 単位  | 担当者       |
|---------------|---|----------------|---|-----------|
| 2年生 進学コースAクラス | 情報  | 社会と情報          | 必修<br>2単位   | 前田良郎・山田哲也 |
| 教科書           | 東京書籍 『社会と情報』  |                |   |           |
| 副教材           | 東京書籍 「新編 資料ノート」   |                |   |           |
| 授業のねらい        | 1. 情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させる。<br>2. 情報機器や情報通信ネットワークなどを適切に活用して、情報を収集、処理、表現させる。<br>3. 効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。 |                |   |           |
| 学習上の留意点       | 1. 教科書、副教材、学生証(ユーザIDとパスワード)のすべてを毎時間持参する。<br>2. 特別な指示が無い場合、直接コンピュータ教室に集合する。  |                |   |           |
| 評価方法          | 各学期の10段階評価は、定期テストの素点に平常点10点を加えたものを絶対評価でつける。<br>平常点は演習課題の評価も踏まえて算出する。<br>学年の評定は、各学期の10段階評価を加えたものを相対評価でつける。                     |                |   |           |
| 学習計画          | 単元  | 学習目標           |   |           |
| 1<br>学<br>期   | 4月  | 1章 情報を表現する     | ・コンピュータ教室でのマナーを理解する。<br>・クラウドコンピューティングの仕組みや利用について学ぶ。      |           |
|               | 5月  | 中間試験           | ・アナログとデジタルの意味、情報量の単位を学ぶ。<br>・画像や音、動画のデジタル化の仕組みについて学ぶ。     |           |
|               | 6月  |                | ・ネットワークの構成について学ぶ。<br>・情報の信頼性について理解する。                     |           |
|               | 7月  | 2章 ネットワークを探索する | ・メディアリテラシーを身に付ける。<br>・コミュニケーション手段の発達や特徴を理解する。             |           |
| 2<br>学<br>期   | 9月  | 3章 情報社会の課題を考える | ・情報や情報社会についての意味を理解する。<br>・インターネットの特質と個人の責任などについて学ぶ。       |           |
|               | 10月   | 中間試験           | ・個人情報とその保護などについて調べる。<br>・情報セキュリティについて学ぶ。                  |           |
|               | 11月   |                | ・日常の中にある様々な情報技術について学ぶ。<br>・情報化による社会の変化を理解する。              |           |
|               | 12月   | 4章 情報で暮らしが変わる  | ・ICTの普及率とデジタルデバイドについて理解する。<br>・発想法を学び、問題解決の方法と手順を理解する。    |           |
| 3<br>学<br>期   | 1月  | 5章 活動して提案する    | ・データの中から必要な情報を抜き出し、分析をする。<br>・マナー啓発のCMをスライドで作成する。         |           |
|               | 2月  |                | ・生活時間を見直し、マイルールのポスターを作成する。<br>・業界研究をし、スライドにまとめて発表・相互評価する。 |           |
|               | 3月  |                | ・アンケートを行い、結果の分析をして発表する。                                   |           |
|               |   | 学年末試験          |   |           |