

情報

社会と情報

1

年次

2

単位

目 標

情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を学びます。また、情報機器やネットワークの効果的な活用方法を学び、情報社会におけるコミュニケーション能力向上を図ります。

内 容

- 1 現代の情報社会について
- 2 情報機器とデジタル表現について
- 3 表計算・プレゼンテーションソフトの活用
- 4 ネットワークについて
- 5 情報セキュリティについて

備考

条件

全員が履修します。

情報

情報の表現と管理

2

年次

2

単位

目 標

情報を収集・整理・加工・表現するための基礎的な知識と技術を習得することを目指します。様々な情報を目的に応じて表現するとともに、適切に管理し活用できる能力を養います。

内 容

- 1 情報の活用、表現の技法とプレゼンテーション
- 2 情報の発信と情報通信ネットワーク
- 3 情報の文書化、ドキュメンテーション
- 4 コンピュータによる情報の管理と活用

備考

実技中心の科目のため、休まず出席することが望ましい。

条件

「社会と情報」を履修していることが望ましい。

情報

情報テクノロジー

3

年次

2

単位

目 標

情報テクノロジーの基礎的な知識と技術を学び、ハードウェア・ソフトウェアに関する知識を深めます。また、ネットワークに関する基礎的な理論を学びます。

内 容

- 1 コンピュータの構造やその内部処理について学ぶ。
- 2 オペレーティングシステム、応用ソフトウェアに関する仕組みを学ぶ。
- 3 ネットワークとデータベースの設計・管理について学ぶ。

備考

実技中心の科目のため、休まず出席することが望ましい。

条件

「社会と情報」を履修していることが望ましい。

情報

情報の科学

3

年次

2

単位

目 標

情報社会を支える様々な技術とその役割を広く学びます。情報社会の中で生きる上で必要となる知識とモラル、問題の発見、解決に必要な科学的な考え方を学び、情報社会の発展に寄与する上で必要となる知識と能力を養います。

内 容

- 1 コンピュータと情報通信ネットワーク
- 2 問題解決とコンピュータの活用
- 3 情報の管理と活用、問題解決の方法
- 4 情報技術の発展と情報モラル

備考

資格を取得する科目である。
受験料が2,000円程度かかる。

条件

「社会と情報」を履修していることが望ましい。

情報

課題研究（情報）

3

年次

2

単位

目 標

情報に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術を深め、総合的に学ぶとともに、問題解決の能力や創造的な学習ができるようにします。

内 容

- 1 調査、研究、実験
- 2 作品の制作
- 3 専門資格の取得

備考

資格を取得する科目である。
受験料が2,000円程度かかる。

条件

「社会と情報」を履修していることが望ましい。