

1 科目名 (教科)	情報	6 教科書名
2 講座名	情報 I	最新情報 I (実教出版)
3 開講学年	2	7 使用教材
4 履修区分	必修	令和 5 年度版 情報処理検定模擬問題集 (実教出版)
5 単位数	2	

1 科目の目標・学習内容

情報に関する科学的な見方・考え方を働かせ、情報技術を活用して問題の発見・解決を行う学習活動を通して、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し、情報社会に主体的に参画するための資質・能力を育成することを目指す。

2 評価の観点・方法

評価の観点		観点の趣旨	具体的な評価方法
【知】	知識・技能	情報と情報技術を問題の発見・解決に活用するための知識について理解し、技能を身に付けているとともに、情報化の進展する社会の特質及びそのような社会と人間との関わりについて理解している。	・ 考査 ・ 小テスト ・ 課題及び作品
【思】	思考・判断・表現	事象を情報とその結び付きの視点から捉え、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用いている。	・ 考査 ・ 小テスト ・ 課題及び作品 ・ 提出物
【態】	主体的に学習に取り組む態度	情報社会との関わりについて考えながら、問題の発見・解決に向けて主体的に情報と情報技術を活用し、自ら評価し改善しようとしている。	・ 授業への取り組み方の観察 ・ 課題及び作品 ・ 提出物

3 学習計画

月	単元名	学習内容	時間	到達目標	観点別	評価方法
4	オリエンテーション	・ 授業内容確認とPCの起動や終了方法を習得する。アンケート用紙への取り組み ・ 文章を作成し、共有フォルダに保存する実習を行うことで、必要な操作を習得する。 ・ コンピュータ教室でのマナーと基本的な操作方法を理解する。		コンピュータ教室でのマナーを理解し、コンピュータの基本操作ができる。(起動、保存、終了)	【知】 【思】 【態】	課題 提出物 取り組み方
4 5 6	メディアと情報デザイン	・ 情報デザインの実践① 文書の作成 課題への取り組み		基本文書の作成に興味を持ち、様々な文書を適切に選択できる。また、様々な文書が作成できる。演習に積極的に取り組み、適切な表の作成や基本操作ができる。	【知】 【思】 【態】	課題又は小テスト 提出物 取り組み方
6 7 8	問題解決とその方法	・ 問題解決とデータの活用 表計算とデータベース 課題への取り組み ・ 考査対策		データの活用と処理ができる。演習に積極的に取り組み、適切な関数を選択した表を作成し、関数の機能を理解できる。	【知】 【思】 【態】	課題又は小テスト 提出物 取り組み方
9	情報社会と私たち	・ 情報社会と情報及び情報の特性 ・ 情報のモラルと情報化が個人に及ぼす影響 ・ 知的財産権 ・ 情報の利用と公開 ・ 個人情報の保護と管理		情報化が社会に与える影響に関心を持ち、モラル等に基づいた行動ができる。また、問題点について理解している。 知的財産権について理解している。	【知】 【思】 【態】	課題又は小テスト 提出物 取り組み方

10	メディアと情報デザイン	・情報デザインの実践② プレゼンテーション 作品制作		プレゼンテーション作品を作成するに 当たって、決められた条件を守って作 成している。	【知】 【思】 【態】	作品 課題及び提出物 取り組み方
11						
11	システムとデジタル化	・情報システムの構成 コンピュータの構成と動作 ソフトウェアとインタフェース ・情報のデジタル化 アナログデジタル 2進数と情報量 情報のデータ量		ハードウェアとソフトウェアに興味を 持ち、適切な選択と基本操作ができ る。 アナログとデジタルの概念とその違 いを理解している。 2進数・10進数・16進数を相互に変換 することができる。 2進数の加算や減算をすることができ る。 データ量の計算について関心を持って 取り組もうとしている。	【知】 【思】 【態】	課題又は小テス ト 提出物 取り組み方
12						
12	ネットワークとセキュリティ	・情報通信ネットワーク ネットワークの構成 情報通信の取り決め ・情報セキュリティ 脅威に対する安全対策 情報セキュリティの確保		情報通信ネットワークに興味を持ち、 活用方法を考察できる。また、仕組 みや活用例を説明でき、理解できる。 情報技術におけるセキュリティ管理に ついて興味を持ち、対策を考察でき る。個人が身につけるべき方策や様々 な問題点について理解できる。	【知】 【思】 【態】	課題又は小テス ト 提出物 取り組み方
1						
1	アルゴリズムと プログラミング	・プログラミングの方法 ・プログラミングの実践 Python		プログラムについて説明することがき る。 プログラムの手順を理解している。	【知】 【思】 【態】	課題 提出物 取り組み方
2						
2	メディアとデザイン	・情報デザインの実践③ Web ページ 作品制作 ・考査対策		Web ページを作成するに当たって、 HTMLの基礎基本を理解している。	【知】 【思】 【態】	作品 提出物 取り組み方
3						

4 単元テスト

期末考査の他に小テストを予定しています。

5 その他