

高等学校 令和8年度（1 学年用） 教科 情報 科目 情報Ⅰ

教 科： 情報 科 目： 情報Ⅰ 単位数： 2 単位

対象学年組：第 1 学年 A 組～ G 組

教科担当者：（ A・B・C・D・E・F・G組：岡崎 ）

使用教科書：（ 実教出版 最新情報Ⅰ ）

教科 情報 の目標：

- 【知 識 及 び 技 能】情報と情報技術を活用して問題を発見・解決する方法の理解を深め技能を習得し、情報社会と人との関わりを理解する。
- 【思考力、判断力、表現力等】様々な事象を情報との結びつきと捉え、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養う。
- 【学びに向かう力、人間性等】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養う。

科目 情報Ⅰ の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
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	様々な事象を情報との結びつきと捉え、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養う	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養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
1 学 期	情報社会に生きるわたしたち	教科書P4～7	行動観察	○	○	○	1
	情報の特性	教科書P8～9	定期考査	○	○	○	1
	情報モラル ・不特定多数を対象 ・情報化がもたらす影響	教科書P10～11 「SNSの特性を考えてみよう」 「テクノ不安・テクノ依存」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート	○	○	○	1
	知的財産と個人情報 ・知的財産 ・個人情報の保護と管理	教科書P12～21 「産業財産権・著作権」 「個人情報保護法」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート	○	○	○	2
	サイバー犯罪とその対策 ・サイバー犯罪 ・認証技術	教科書P22～23 「不正アクセス禁止法・電磁的記録 対象犯罪」 「知識認証・生体認証」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	1
	問題解決の考え方 ・問題解決の流れ、考え方を学ぶ ・目的や状況に応じて問題を発見・ 解決する方法を考える ・問題発見・解決に主体的に取り組 むことができる	教科書P24～32 「問題解決の考え方を身につけよ う」 「問題解決の考え方」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	2
	定期考査						
	メディアとコミュニケーション ・メディアの機能 ・コミュニケーション ・インターネット	教科書P34～43 「メディアの分類」 「コミュニケーションの分類」 「ソーシャルメディア」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	4
	情報デザイン ・情報デザインについて学ぶ ・情報デザインを用いた情報表現を 考える ・情報デザインによる問題解決を考 える姿勢を育む	教科書P44～53 「情報バリアフリー」 「ユーザーバリアフリー」 「表・色彩の利用」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	1
	情報デザインの実践 ・文書 ・プレゼンテーション ・webページ	教科書P54～67 「レポート・ポスターのデザイン」 「ストーリーの組み立て」 「HTMLの基本構造」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	6
2 学 期	定期考査			○	○		1
	情報のデジタル化とコンピュータ	教科書P68～72	定期考査	○	○	○	4
	情報ディジタル表現 ・ディジタルと情報量 ・メディアのディジタル表現 ・データ量とデータの圧縮	教科書P73～85 「数値の表現」 「文字・音の表現」 「静止画・動画の表現」 「データ量計算」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	5
	定期考査			○	○		1
	コンピュータのしくみと動作 ・ハードウェアとソフトウェア ・数値の計算 ・演算の仕組み	教科書P86～97 「コンピュータの基本的な構成」 「ソフトウェアとOS」 「CPUとメモリ」 「CPUによる演算のしくみ」 「2進法による計算」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	6
	アルゴリズムとプログラミング ・アルゴリズムとその表記 ・プログラミング言語 ・プログラミングの実践	教科書P98～127 「アルゴリズム」 「プログラムの構成要素①」 「プログラムの構成要素②」 「データの扱い」 「アプリケーションの開発①」 「アプリケーションの開発②」 「アプリケーションの開発③」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	6
	定期考査			○	○		1
	情報通信ネットワークとセキュリティ	教科書P128～155	定期考査	○	○	○	4
	情報通信ネットワーク ・ネットワークの構成 ・情報セキュリティ ・情報システム	教科書P126～155 「コンピュータとネットワーク」 「ネットワークの接続」 「プロトコルとIP」 「プロトコル データ転送のしく み」 「暗号化のしくみ」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	6
	データの活用とシミュレーション ・データの活用 ・モデル化とシミュレーション ・シミュレーションの実際	教科書P156～201 「データの収集と整理」 「数値データの分析」 「テキストデータの分析」	定期考査 ワークへの取組み ワークシート 行動観察	○	○	○	6
3 学 期	定期考査			○	○		1
							合計
							60

