学校番号	２１６

平成 31 年度　情報科

教科	情報	科目	社会と情報	単位数	２単位	年次	２年次
使用教科書	最新社会と情報　新訂版（実教出版）						
副教材等	―						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・実践的、体験的な学習を通して、コンピュータやネットワークについて学び、社会におけるなくれはならない機械（コンピュータ）の基本的な操作方法を習得しましょう。
・コンピュータやネットワークを利用したコミュニケーションについて、ワークショップや演習等を通して考え、友だちを含めた多様な考え方を学び、自分の考えを持ちましょう。

2　学習の到達目標

・日常のさまざまな問題を解決するために、コンピュータを活用して情報の収集や整理を行うことができる。
・情報化が社会に及ぼす影響、情報を受信・発信するときの責任を理解した上で、ネットワークを利用したコミュニケーションを含め、情報社会に積極的に参加する。
・コンピュータやネットワーク、の仕組みを理解し、それらを適切に活用できる。

3　学習評価(評価規準と評価方法)

観点	a:関心・意欲・態度	b:思考・判断・表現	c:技能	d:知識・理解
観点の趣旨	・情報を多角的・多面的に吟味し、その価値を見極めていこうとする態度 ・自らの情報活用を振り返り、評価し改善しようとする態度 ・情報モラルや情報に対する責任について考え行動しようとする態度 ・情報社会に主体的に参画し、その発展に寄与しようとする態度	・さまざまな事象を情報とその結び付きの視点から捉える力 ・問題の発見・解決に向けて情報技術を適切かつ効果的に活用する力 ・複数の情報を結び付けて新たな意味を見いだす力	・情報と情報技術を活用するための基礎・基本的な技能を身に付け、目的に応じて、情報および情報技術を適切に扱っている	・情報と情報技術を適切に活用するための知識とそれを活用して問題を発見・解決するための方法についての理解 ・情報社会の進展とそれが社会に果たす役割と及ぼす影響、および、情報に関する法・制度やマナーの意義と情報社会において個人が果たす役割や責任についての理解
評価方法	学習状況の観察 ワークシートの記述 実習課題 レポート、発表 相互評価・自己評価 等	学習状況の観察 ワークシートの記述 レポート、発表 定期考査の結果 自己評価・相互評価　等	学習状況の観察 課題作品 発表 実技テストの結果 等	学習状況の観察 ノートやワークシートの記述 定期考査の結果 等

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。
学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

4　学習の活動

学期	単元名	学習内容	主な評価の観点				単元(題材)の評価規準	評価方法
			a	b	c	d		
1学期	情報の表現	○データの入力 ○グラフの作成 ○関数と引数	○	○	○ ○ ○	○	a:表計算ソフトの仕組みに興味を持ち、学習に積極的に取り組もうとしている。 b:課題に応じて利用するグラフを適切に選択できる c:課題に応じて、必要なデータや関数を選択し、活用することができる。 d:関数の仕組みを理解している。	授業観察 課題提出 定期考査
1学期	情報テクノロジー	○情報の表し方 ○情報のディジタル化 ・ディジタルデータの特徴 ・コンピュータにおける数値、文字、画像、音声の表現 ○コンピュータとの仕組み CPU ソフトウェア　など	○ ○ ○	○	○	○ ○ ○	a:コンピュータの仕組みに興味をもち、学習に積極的に取り組もうとしている。 b:情報をディジタル化することの利点や問題点について考えることができる。 c:情報機器を用いて情報をディジタル化することができる。また、ディジタル化した情報を編集し、発信することができる。 d:コンピュータ内部での情報の表し方や処理の仕組みを理解している。ディジタル化の利点について理解している。	授業観察 ワークシート 定期考査
2学期	情報と問題解決	○情報の収集と発信	○	○	○	○	a:プレゼンテーションソフトの仕組みに興味を持ち、学習に積極的に取り組もうとしている。 b:必要な情報を取捨選択することができる。 c:アニメーション等を用いて印象的なプレゼンテーションを作成することができる。 d:プレゼンテーション制作の流れを理解する	授業観察 課題提出 定期考査 相互評価

	ネットワークシステム	○ネットワークの動作の仕組み ○情報システムと情報セキュリティ	○ ○	 ○	○	○ ○	a:情報セキュリティの仕組みに関心をもち、情報通信ネットワークを安全に活用しようとしている。 b:情報システムや提供されるサービスの活用のあり方、社会生活に及ぼす影響と役割について考えている。 c:効果的に情報を共有するため、情報通信ネットワークや情報機器を活用することができる。 d:プロトコルや情報伝達の仕組みについて理解し、安全に活用するためのセキュリティ対策について理解している。	ワークシート 授業観察 定期考査
3学期	問題解決	○プログラミング基礎	○	○	○	○	a: プログラミングの仕組みに興味を持ち、学習に積極的に取り組もうとしている。 b:課題に応じた命令を段階的に考えていることができるか。 c:フォーム画面を作成することができ、それぞれの動作に応じた処理を実現することができる。 d:プログラミング言語の基礎を理解している。	授業観察 課題提出

※　表中の観点について　a:関心・意欲・態度　　b:思考・判断・表現
　　c:技能　　d:知識・理解

※　年間指導計画（例）作成上の留意点

・原則として一つの単元（題材）で全ての観点について評価することとなるが、学習内容（小単元）の各項目において特に重点的に評価を行う観点（もしくは重み付けを行う観点）について○を付けている。