

				整理番号	1001		
教科	情報	科	科目	情報 I	単位数	2	単位
学年	1	学年	学科・コース等	普通科			

学習到達目標	
<p>情報や情報技術を活用するための知識や技能、適切かつ効果的に活用する力、情報社会に主体的に参画する態度を身に付ける。</p>	
使用教材	
教科書	情報 I 図解と実習 (日本文教出版)

目指す力と評価			
	a. 知識および技能	b. 思考力・判断力・表現力	c. 主体的に学習する態度
評価の観点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報デザイン、コンピュータの仕組み、データの活用などについて理解している。</li> <li>・情報に関する法律やマナーを理解し、身に付けている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目的や状況に応じてコミュニケーションの手段を適切に選択している。</li> <li>・目的に応じてプログラムを作成したり、データを活用している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法律やマナーを守ろうとする態度、情報セキュリティを確保しようとする態度を身に付けている。</li> <li>・情報社会に主体的に参画する態度を身に付けている。</li> </ul>
評価方法	小テスト、ワークシート、実習	小テスト、ワークシート、実習	ワークシート、実習

年間学習計画					
学期	単元	学習内容および到達目標	評価の観点		
			a	b	c
一学期	第1章 情報社会とわたしたち	情報モラル、情報セキュリティの重要性、情報に関する法律を理解する。	○	○	○
	第2章 コミュニケーションと情報デザイン	メディアとコミュニケーション手段の特徴、情報デザインの考え方や方法を理解する。  二進法による表現、文字や画像などのデジタル化の仕組みを理解する。	○	○	○
二学期	第3章 コンピュータとプログラミング	コンピュータの基本的な構成、演算の仕組みを理解する。  アルゴリズムをフローチャートで表現する方法や、プログラムの構造を理解し、プログラミングをする。  モデル化、シミュレーションを行う。	○	○	○
	第4章 情報通信ネットワークとデータの活用	情報通信ネットワークの構成要素、情報セキュリティ、データベースの仕組みを理解する。  データの収集、整理、分析、結果の表現の方法を理解する。	○	○	○

担当者からのメッセージ
教科書は「図解編」「実習編」に分かれています。両方持ってきてください。

## 開 拓 精 神