

東京都立羽村高等学校 令和3年度 年間授業計画

教 科 : 情報 科 目 : 社会と情報 (必修選択) 単位数 : 2 単位
 対象学年組 : 第 2 学年 1 組～8 組の選択者
 教科担当者 : (1～8 組 : 井関)
 使用教科書 : 新・見てわかる社会と情報 (日本文教出版)
 使用教材 : (なし)

	指導内容	社会と情報 (必修選択) の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
4月	オリエンテーション 表計算ソフトについて グラフについて	CALL教室使用上の注意等を理解する。 表計算ソフトの基本操作について理解する。 グラフを利用する際の注意点などについて理解する。	普段の授業時の行動 試験のでき具合 試験のでき具合	6
5月	表計算ソフト実習 データ保存の仕組み bitとbyteについて	表計算ソフトを利用した実習課題を作成できる。 コンピュータは二つに一つの状態を保存していることを理解する bitとbyteについて理解する。	課題のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合	6
6月	数値と文字の保存について 色の表現 画像について 画像ファイルの種類	コンピュータは数値や文字をどのように保存しているか理解する。 コンピューターがどのように色を表現しているか理解する。 ペイント系画像とドロー系画像について理解する。 様々な画像の形式に関して、その特徴を理解する。	試験のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合	8
7月	画像の作成実習 本格的グラフィックソフトについて	ペイント系画像を作成できる。 Adobe Systems社および「Photoshop」などについて理解する。	課題のでき具合 試験のでき具合	4
9月	本格的グラフィックソフトの実習 Webページについて Webページ作成実習	本格的グラフィックソフトで画像を扱うことができる。 HTMLなど、Webページ作成の知識に関して理解する。 基本的なWebページを作成できる。	課題のでき具合 試験のでき具合 課題のでき具合	6
10月	Webページについて Webページ作成実習 ハードウェアとソフトウェア ハードウェアの各論	CSSなど、Webページ作成の知識に関して理解する。 CSSを利用したWebページを作成できる。 ハードウェアとソフトウェアに分かれることについて理解する。 コンピューターの五大装置について理解する。	試験のでき具合 課題のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合	8
11月	ハードウェアの各論 ハードウェアの各論 ハードウェアの各論 ハードウェアの各論	入力装置について理解する。 出力装置について理解する。 記憶装置 (中でも主記憶装置) について理解する。 記憶装置 (中でも補助記憶装置) について理解する。	試験のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合	8
12月	ハードウェアの各論 ソフトウェアの各論	演算装置および制御装置について理解する。 OSについて理解する。	試験のでき具合 試験のでき具合	4
1月	ソフトウェアの各論 マクロについて マクロの実習	アプリケーションソフトウェアについて理解する。 マクロに関する知識に関して理解する。 Excelを利用してマクロを利用できる。	試験のでき具合 試験のでき具合 試験のでき具合	6
2月	VBAに関する知識 VBAによるプログラミングの実習 VBAによるプログラミングの実習 Excelの関数の利用	VBAに関する知識面に関して理解する。 ExcelのVBAを利用した簡単なプログラムを作成できる。 ExcelのVBAを利用した簡単なプログラムを作成できる。 Excelのやや難しい関数を利用したワークシートを作成できる。	課題のでき具合 試験のでき具合 課題のでき具合 課題のでき具合	8
3月	Excelの関数の利用 Excelの関数の利用 Excelの関数の利用	Excelのやや難しい関数を利用したワークシートを作成できる。 Excelのやや難しい関数を利用したワークシートを作成できる。 Excelのやや難しい関数を利用したワークシートを作成できる。	課題のでき具合 課題のでき具合 課題のでき具合	6