

東京都立羽村高等学校 令和5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3学年 1組~7組の選択者

教科担当者:(1組~7組の選択者:島田)

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:CALL教室のパソコン、プリント

	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	表計算ソフトについて 表計算ソフト実習 表計算ソフト実習 表計算ソフト実習	表計算ソフトに関する基本的な知識を理解する。 表計算ソフトの基本操作を行う実習課題を作成できる。 オートSUMボタンに関連した操作を行う実習課題を作成できる。 相対参照、絶対参照、複合参照を利用した実習課題を作成できる。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	8
5月	ショートカットキーについて 表計算ソフトについて 表計算ソフト実習	キーボードショートカットおよびそちらに関連した知識を理解する。 表計算ソフトの「関数」に関する事柄を理解する。 関数を利用した実習課題を作成できる。	試験のでき、行動観察 試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	6
6月	表計算ソフト実習 グラフについて 表計算ソフト実習 データ保存の仕組み	「関数のネスト」を利用した実習課題を作成できる。 グラフに関する基本的な知識に関して理解する。 表計算ソフトを利用して、グラフを作成する実習課題を作成できる。 コンピューターがどのようにデータを保存しているかを理解する。	課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察	8
7月	表計算ソフト実習 データ保存の仕組み	これまで学んできた内容を含んだ実習課題を作成できる。 10進数、2進数、16進数について理解する。	課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察	4
9月	マクロについて マクロ実習 プログラミングについて プログラミング実習	マクロに関する基本的な知識を理解する。(マクロ、VBAなど) Excelの「マクロの記録」を利用することができる。 プログラム、プログラミング言語、VBAなどについて理解する。 メッセージを表示させるプログラムを作成できる。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	8
10月	プログラミングについて プログラミング実習 プログラミング実習 プログラミング実習	変数、順次処理、分岐処理、繰り返し処理などについて理解する。 変数を利用し、ユーザーから返答を受け取るフロクフムを作成できる。 ユーザーの返答によってメッセージを変えるフロクフムを作成できる。 「繰り返し処理」を行うプログラムを作成できる。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	8
11月	色の保存 グラフィックソフト実習 グラフィックソフトの種類 グラフィックソフト実習	光の三原色、色の三原色、加法混色、減法混色などについて理解する。 PNG、JPEG、BMP、GIF形式で画像を保存することができる。 「ペイント系」と「ドロー系」の画像処理ソフトについて理解する。 ペイント系画像の解像度に関連した実習課題を作成できる。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	8
12月	情報デザインについて グラフィックソフト実習 情報デザインについて	「情報デザイン」や「ピクトグラム」などについて理解する。 Photoshopを利用した画像処理を行うことができる。 書体、フォント、視認性、可読性、判読性などについて理解する。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察	6
1月	Webページについて Webページ作成実習 Webページについて	Webページ、HTML、CSS、JavaScriptなどについて理解する。 HTMLを利用した簡単なWebページを作成できる。 それぞれのタグに追加する「属性」について理解する。	試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察	6
2月	Webページ作成実習 Webページ作成実習 Webページについて Webページ作成実習	「a」タグを利用し、リンクを張ることができる。 「table」タグなどで表、「li」タグなどでリストを作成できる。 CSSを利用し、文字色や背景色を変える手法について理解する。 CSSを利用し、文字色や背景色を変えたWebページを作成できる。	課題のでき、行動観察 課題のでき、行動観察 試験のでき、行動観察 課題のでき、行動観察	8
3月				
				70