

対象教科・科目	単位数	対象学科・学年・クラス	備考
工業 アプリケーション技術	2 単位	情報科学科 3年 2クラス	

1 学習の到達目標等

学習の到達目標	<p>1 基本的ワープロソフトである Word での文書作成におけるさまざまな手法を理解する。</p> <p>2 表計算ソフトである Excel の関数について理解し、関数を組み合わせて利用する方法を学習する。</p> <p>3 動くHP作成のもっとも基本的な手法である Java Script について学習し、HTML と組み合わせてプログラミングを行う。</p>
使用教科書・副教材等	自主作成教材

2 学習計画

学期	学習項目	学習の具体的内容
1 学期	1. オリエンテーション	見やすい文書の作成
	2. Word の利用	<p>文書の様式を設定する。</p> <p>ヘッダー・フッター・グリッド等の設定を行う。</p> <p>入力速度の向上をめざし、入力練習を行う。</p> <p>表の利用（合計の計算やセルの結合）</p> <p>スタイルを利用して、入力の簡略化を行う。</p> <p>スタイルの作成方法を学習する。</p> <p>図・写真の挿入を行う。</p> <p>グレースケールでの写真印刷設定を学習する。</p> <p>図形の描画と組み合わせを学習する。</p> <p>ピクトグラムを作成する。</p>
2 学期	3. Excel の利用	<p>相対参照・絶対参照について理解する。</p> <p>次のような関数について、学習する。</p> <p>合計・小計・平均</p> <p>データセル数のカウント</p> <p>順位・最大・最小</p> <p>四捨五入・切り上げ・切り捨て・整数化</p> <p>度数分布</p> <p>文字データの数値化</p> <p>表示形式</p> <p>この項目は関数を使用しなくても可能であることも学習する。</p> <p>アルファベットの大文字小文字</p> <p>カタカナの半角全角変換</p> <p>フリガナ</p> <p>日付・時刻</p> <p>絶対値・円周率・ラジアン角</p> <p>三角関数</p> <p>平方根・べき乗・対数</p> <p>単位変換</p> <p>検索</p> <p>I F による条件処理</p>
3 学期	4. Java Script の学習	<p>次のような、動作を行う JavaScript を学習する。</p> <p>Window 操作（別 Window を開く Window を閉じる）</p> <p>開く Window サイズの指定</p> <p>背景色・文字色を変更する。</p> <p>複数の GIF 画像を利用してアニメーションさせる。</p> <p>マウスの移動により、画像が変化する。</p> <p>日付・曜日・時刻を表示する。</p>

3 評価の観点、内容および評価方法

評価の観点および内容	評価方法
関心・意欲・態度	<p>社会でよく利用されるアプリケーションについて、学校内での利用にとどまらず、積極的に活用しようとしているか。</p> <p>学習活動への取り組み</p> <p>課題作品の品質</p>
思考・判断・表現	<p>各種アプリケーションの機能を理解できているか。</p> <p>Excel 関数を組み合わせに関して理解できているか。</p> <p>Web ページで Java Script を理解できているか。</p> <p>定期考査での技術的思考能力の習熟度</p> <p>論理的思考への理解度</p>
技能	<p>各種アプリケーションの機能を活用できるか。</p> <p>Excel 関数を組み合わせて利用できるか。</p> <p>Web ページで Java Script を活用ができるか。</p> <p>実技作品の完成度</p> <p>授業中の課題提出</p>
知識・理解	<p>自分のなかにある知識を有機的に活用できるか。</p> <p>定期考査での知識・技能に関する理解度</p> <p>授業中のファイル等の活用と作成状況</p>