

都立大森高校 平成31年度 年間授業計画

教科：（情報）科目：（情報の科学） 対象：（第3学年A組 ～F組の選択者）
教科担当者： 横枕 印

単位数： 2 単位

使用教科書 情報の科学 新訂版 （実教出版）

使用教材 基礎からはじめる情報リテラシー、プリント

	指導内容 【年間授業計画】	科目（社会と情報）の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定時数
4月	基礎知識 （個人情報、情報モラル）	基礎知識（個人情報、情報モラル） ワープロソフトを利用した簡単な文書作成	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	4
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
5月	基礎知識 （情報伝達の基礎）	基礎知識（情報伝達の基礎、デジタルデータ、アナログデータ） ワープロソフトを利用した簡単な文書作成	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	6
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
6月	基礎知識 （ネットワークの基礎）	基礎知識（ネットワークの基礎） ワープロソフトを利用した簡単な文書作成（図形・画像の利用）	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	6
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
7月	基礎知識 （アルゴリズム・プログラミング）	基礎知識（アルゴリズム、プログラミング） ワープロソフトを利用した高度な文書作成	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	2
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実技テスト、課題、授業態度	
8月				
9月	基礎知識 （情報システム全般）	基礎知識（情報システム全般） 表計算ソフトを利用して、作表及びグラフ作成（簡易な関数利用）	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	2
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
10月	基礎知識 （モデル化とシミュレーション化）	基礎知識（問題解決、モデル化とシミュレーション） ワープロソフトを利用した文書作成 表計算ソフトを利用した作表及びグラフ作成（複雑な関数の使い方）	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	6
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
11月	基礎知識 （情報セキュリティ）	基礎知識（情報セキュリティ） ワープロソフトを利用した文書作成 表計算ソフトを利用した作表及びグラフ作成（複雑な関数の使い方）	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	6
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
12月	基礎知識 （知的財産権）	基礎知識（知的財産権） ワープロソフトを利用した文書作成 表計算ソフトを利用した作表及びグラフ作成（複雑な関数の使い方）	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	2
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実技テスト、課題、授業態度	
1月	まとめ	まとめ 基礎知識の試験 ワープロソフトを利用した実技試験 表計算ソフトを利用した実技試験	関心・意欲・態度 知識・理解 数学的技能・考え方	2
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物、課題、授業態度	
2月				
3月				

都立大森高校 平成31年度 年間授業計画

教科：（情報）科目：（社会と情報） 対象：（第3学年A～F組）

単位数： 2

教科担当者：（A, B, C, D, E, F:横枕 印）

使用教科書

最新 社会と情報 （実教出版）

使用教材

基礎からはじめる情報リテラシー、プリント

	指導内容 【年間授業計画】	科目（社会と情報）の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定時数
4月	情報社会と情報	・情報社会と情報について理解する。 ・パソコンの基本操作やタイピング力を身につける。 ・表計算ソフトを利用して、記号や文字の入力方法を身につける。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	5
	タイピング練習 表計算ソフト実習		実習成果物・授業態度	
5月	情報とメディア	・情報とメディアの役割や方法について理解する。 ・タイピング力を伸ばす。 ・表計算ソフトを利用して計算や関数の方法を理解する。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	6
	タイピング練習 表計算ソフト実習		実習成果物・授業態度	
6月	情報モラルと社会のルール	・情報モラルやネット社会のルールについて理解する。 ・自分のタイピング力を検定で試す。 ・表計算ソフトを利用して情報処理能力検定3級に挑戦する。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	7
	タイピング練習 表計算ソフト、プレゼンソフト実習		実習成果物・授業態度	
7月	情報機器とデジタル	・情報機器とデジタルについて理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・プレゼンテーションソフトを利用してスライド作成を身につける。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	4
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物・授業態度	
8月				
9月	デジタル表現	・さまざまなデジタル表現について理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・プレゼンテーションソフトを利用して進路に関するスライド作成に取り組む。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	5
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物・授業態度	
10月	ネットワーク	・ネット社会のコミュニケーション方法について理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・プレゼンテーションソフトを利用して進路に関するスライド作成に取り組む。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	7
	タイピング練習 プレゼンテーションソフト実習		実習成果物・授業態度	
11月	情報セキュリティ	・情報セキュリティについて理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・進路に関するプレゼン発表に取り組む。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	7
	タイピング練習 プレゼンソフト、ワープロソフト実習		実習成果物・授業態度	
12月	情報システムと人間	・情報システムの最新情報を理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・ワープロソフトを利用して文書作成方法を身につける。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	6
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実習成果物・授業態度	
1月	問題解決と情報発信	・情報システムの最新情報を理解する。 ・タッチタイピングに挑戦する。 ・ワープロソフトを利用してビジネス文書作成方法を身につける。	関心・意欲・態度・理解 思考力・探求心・発表力	3
	タイピング練習 ワープロソフト実習		実習成果物・授業態度	
2月				
3月				