

令和4年度

年間授業計画

都立板橋高校

教科・科目	情報・情報基礎演習	2単位	対象学年・組・区分	3年選択者 必修選択
教科書 ・副教材等	社会と情報（東京書籍） P検定 オフィシャル教材(P検協会)	教科 担当者	情報科 坂本	

目 標	一学期	・コンピュータの基礎的知識を身に付ける ・自己解決能力を高める
	二学期	・コンピュータの基礎を生かしてExcel、Word、PowerPointによる表現を行う ・ネットワーク等のシステムについて学習し、社会全体のシステムについて関心をもつ
	三学期	・情報機器が社会へ与える影響及び今後の発展について考えられる

学期	月	単元	時間	学習内容
一学期	4月	情報システム・セキュリティ	24h	情報システムの現状とセキュリティの対策を学ぶ
	5月	デジタル表現 PC基礎操作		進数表現を用いたコンピュータ処理の原理を学習する 1年次に学習した内容を復習、確認する
	6月	PC基礎演習		文章作成 表、グラフの作成
	7月	ネットワーク		ネットワークがどのように構築されているか学習する
二学期	9月	PC基礎演習	28h	文章作成 表、グラフの作成
	10月	問題解決		ExcelやWord、PowerPointを使用して、課題を図、文章、アニメーション等を用いて表現する
	11月	問題解決		PowerPointでの発表を通して自己表現を行う
	12月	モデル化とシミュレーション		現象を簡易にして式や文章で表現しやすくするモデル化を通して、事象を一般化する手法を学習する
三学期	1月	情報技術による社会の発展	18h	新しい情報技術を学び、それらがもたらす社会の変化を学ぶ
	2月	学年のまとめ		学年のまとめ
	3月	学年のまとめ		学年のまとめ

評価の観点 ・方法	実習での提出物及び学習態度、出席状況を評価の対象とし、総合的に評価する。
--------------	--------------------------------------