

平成30年度 年間授業計画

教科	情報	科目・講座名	情報の科学	単位数	2 単位
学年・クラス	1学年1・2・3・4・5・6・7組		担当教員		

教科書・教材	改訂版高等学校情報の科学 改訂版情報の科学サポートノート
--------	---------------------------------

教科・科目のねらい (目標)

情報社会を支える情報技術の役割や影響を理解させるとともに、情報と情報技術を問題の発見と解決に効果的に活用するための科学的な考え方を習得させ、情報社会の発展に主体的に寄与する能力と態度を育てる。

評価の方法・観点

評価の方法:出席状況・授業における課題・定期考査などを総合的に判断し、評価をおこなう。
 評価の観点:関心・意欲・態度(情報および情報技術を活用し、情報社会の発展に主体的に寄与しようとする。)、思考・判断・表現(情報活用において、科学的な考え方を生かし、思考を深め、適切に判断している。)、技能(問題の発見と解決に効果的に活用するための技能を身につけ活用している。)、知識・理解(情報の役割や影響を理解し、問題の発見と解決に活用するための知識を身につけている。)

	授業内容	予定授業時数
1 学期	序編 情報とメディア 第1章 情報とは 第2章 メディアとは 第3章 情報のデジタル化 第4章 インターネットの活用 第1編 コンピュータとデジタル情報 第1章 コンピュータのしくみ 第2章 情報のデジタル表現	24 時間
2 学期	第2編 情報通信ネットワーク 第1章 コミュニケーション手段の発達 第2章 インターネットのしくみ 第4編 情報社会と情報モラル 第1章 情報システムと人間 第2章 情報社会の光と影 第3章 情報セキュリティの確保 第4章 情報社会における法と個人の責任	26 時間
3 学期	第3編 問題解決とコンピュータ 第1章 問題解決 第2章 問題の解決と処理手順の自動化 第3章 データベース	20 時間
計		70 時間

備考

予定授業時数は、行事等の状況やクラスによって、若干異なる場合がある。
 授業内容は進捗状況に応じて、多少の変更もありうる。