

田柄高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科：情報 科目：情報の科学 学年：第3学年 単位数：2単位

教科担当者：1組～5組選択 宗藤 慎一

使用教科書：実教出版 新訂版 最新情報の科学

使用教材：なし

| 期間 | 指導内容 | 具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 予定 時数 |
|--------|---|--|--|----------|
| 第1学期前半 | ・コンピュータや情報通信ネットワークなどを活用して、適切に情報を収集し、処理し、発信できる能力を養う。 | <ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトの基本操作、基本的な関数の使い方 ・グラフの作成、グラフを貼りつけた書類作成 ・情報および情報技術の役割 ・コンピュータを活用した情報の表し方 ・問題解決の手順、問題の明確化と整理、情報の収集と分析 | <ul style="list-style-type: none"> ・実技試験 ・提出プリント ・提出課題、作品 ・授業態度、取組みを総合的に評価 | 14 |
| 第1学期後半 | ・情報のデジタル化、情報機器や情報通信ネットワークの仕組みや特性といった情報の科学的理解力を養う。 | <ul style="list-style-type: none"> ・収集した情報の整理、加工においてコンピュータの役割 ・情報モラル ・情報の収集と活用 ・情報のデジタル化 ・Webページの仕組み ・Webページの作成 | <ul style="list-style-type: none"> ・実技試験 ・提出プリント ・提出課題、作品 ・授業態度、取組みを総合的に評価 | 16 |
| 第2学期前半 | ・問題解決のためのコンピュータ活用 | <ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトの基本操作、基本的な関数の使い方 ・情報の収集と活用 ・Webページの作成 | <ul style="list-style-type: none"> ・提出プリント ・提出課題、作品 ・授業態度、取組みを総合的に評価 | 14 |
| 第2学期後半 | ・ネットワークとデータベースの活用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークとコミュニケーション ・マルチメディアの活用（情報の表現） | <ul style="list-style-type: none"> ・提出プリント ・提出課題、作品 ・授業態度、取組みを総合的に評価 | 16 |
| 第3学期 | ・情報技術と社会 | <ul style="list-style-type: none"> ・マルチメディアの活用（情報の表現） ・情報のデジタル化 ・デジカメの使い方、画像の取り込み方法、画像の取扱い、加工など、 ・スキャナの使い方、マイク音声の取り込みなど | <ul style="list-style-type: none"> ・提出プリント ・提出課題、作品 ・授業態度、取組みを総合的に評価 | 10 |