

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"> <li>・表計算ソフトの基本操作、基本的な関数の使い方</li> <li>・グラフの作成、グラフを貼りつけた書類作成</li> <li>・情報および情報技術の役割</li> <li>・コンピュータを活用した情報の表し方</li> <li>・問題解決の手順、問題の明確化と整理、情報の収集と分析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実技試験</li> <li>・提出プリント</li> <li>・提出課題、作品</li> <li>・授業態度、取組みを総合的に評価</li> </ul>	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"> <li>・収集した情報の整理、加工においてコンピュータの役割</li> <li>・情報モラル</li> <li>・情報の収集と活用</li> <li>・情報のデジタル化</li> <li>・Webページの仕組み</li> <li>・Webページの作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実技試験</li> <li>・提出プリント</li> <li>・提出課題、作品</li> <li>・授業態度、取組みを総合的に評価</li> </ul>	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"> <li>・表計算ソフトの基本操作、基本的な関数の使い方</li> <li>・情報の収集と活用</li> <li>・Webページの作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・提出プリント</li> <li>・提出課題、作品</li> <li>・授業態度、取組みを総合的に評価</li> </ul>	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"> <li>・ネットワークとコミュニケーション</li> <li>・マルチメディアの活用（情報の表現）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・提出プリント</li> <li>・提出課題、作品</li> <li>・授業態度、取組みを総合的に評価</li> </ul>	16
第3学期	・情報技術と社会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マルチメディアの活用（情報の表現）</li> <li>・情報のデジタル化</li> <li>・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、</li> <li>・スキャナの使い方、マイク音声の取り込みなど</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・提出プリント</li> <li>・提出課題、作品</li> <li>・授業態度、取組みを総合的に評価</li> </ul>	10