

令和元年度シラバス

科目	社会と情報	学年・類型	1年・共通	単位数	2単位
	教科書	新訂版 社会と情報			
	副教材等	新訂版 社会と情報 学習ノート			
学習目標	情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解するとともに、情報機器や情報通信ネットワークなどを適切に活用して情報を収集・処理・表現させる能力や効果的にコミュニケーションを行う能力などの情報リテラシーを養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てるとともに情報社会を生きていくために必要な基本的なICTリテラシーを身に付ける。				
学習心得	授業は、情報社会、ネットワークコミュニケーション、情報の安全性、デジタル化について、問題の解決方法などの情報リテラシーについて学習していきます。これらのことを実習を行いながら学習していきます。コンピュータを使用することが多くありますがその中でコンピュータの使用や情報発信に対するマナーなども身に付けていくことが重要です。				
評価方法	各学期の評価は、実習での提出物・実習テスト・実習に取り組む姿勢・期末考査の成績などを統合して行います。実習が多い科目なので、実習による評価も重視します。学年末の評価は、全学期の評価を平均することで行います。				
	単元(予定時数・実施時数)	主な学習活動			
一学期	1章 情報社会	<ul style="list-style-type: none"> インターネットの特質と個人の責任、心構えについて学習します。 コンピュータを利用した犯罪と被害者にならないための心構えを学習します。 メディアの特徴とメディアリテラシーについて学習します。 情報の特性や相手の状況を考慮したメディアの選択について学習します。 個人情報とその保護、個人情報の流失防止方法について学習します。 電子メールの表現方法などについて学習します。 プロトコルやIPアドレスなどのネットワーク仕組みやWebページ閲覧、電子メールの送受信の仕組みについて学習します。 ユビキタス技術など、情報システムの例について学びます。 			
	2章 コミュニケーション				
	期末考査 (24・)				
二学期	3章 情報安全	<ul style="list-style-type: none"> パスワード、コンピュータウイルス、不正アクセス、ファイアウォールについて学習します。 個人情報の保護に関する法律や知的財産権や産業財産権について学習し、インターネット上での著作権の侵害などについて考えます。 アナログとデジタルの意味と情報量について学習します。 2進数、10進数、16進数について学習します。 様々な情報のデジタル化とその特徴について学習します 			
	4章 デジタル化				
	期末考査 (26・)				
三学期	5章 問題解決	<ul style="list-style-type: none"> 問題解決の意味を理解し、問題解決の方法と手順を学習します。 情報の収集方法として、インターネットを用い、適切な検索のキーワードや検索の方法を学習します。 データベースや情報の共有と整理について理解を深めます。 表計算をソフトの使い方とプレゼンテーションソフトの使い方を学習します。 表計算ソフトを用いた、分析の仕方について学習します。 プレゼンテーションソフトを用いた、プレゼンテーションの方法について学習します。 Webページの目的や留意点について学習します。 			
	学年末考査(20・)				