

## 2019年度 シラバス

教科	情報	科目	社会と情報	学年	2
				コース等	スポーツ
	使用教科書		『高校 社会と情報』実教出版	履修単位数	1
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータや情報通信ネットワークなどの活用を通して、情報を適切に収集、処理、発信するための基礎的な知識と技能を習得する。</li> <li>・授業形式、個人学習、グループ学習、コンピュータ実習、プレゼンテーション発表会など、様々な形態の学習活動を行う。</li> </ul>			評価の観点	授業態度・出席状況・提出物・実習の取り組みなどを総合的に判断し、評価する。
<b>授業計画</b>					
月	単元・教材	学習内容			
4	○第1章 情報社会 ・メディアの選択 ・コンピュータの発達と構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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考える。</li> <li>・コンピュータやコミュニケーション手段の発達について学ぶ。</li> <li>・コンピュータと周辺装置の構成、ソフトウェアについて学ぶ。</li> </ul>			
5	○Wordの活用	【Word】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・P検テキストを活用して、Wordの様々な技能を習得する。</li> </ul>			
6	○コミュニケーション ・ネットワーク ・社会の中の情報システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワークの構成について学ぶ。</li> <li>・様々な種類のネットワークの形態について学ぶ。</li> <li>・ユビキタス技術を活用した情報システムについて学ぶ。</li> <li>・ネットワークを利用した情報の共有化、協働化について学ぶ。</li> </ul>			
7	・合意形成 ○Wordの活用	【Word】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・P検テキストを活用して、Wordの様々な技能を習得する。</li> </ul>			
9					
9	○第3章 情報安全 ・個人による安全対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報セキュリティにおける個人と組織の対応を学ぶ。</li> <li>・パスワード、コンピュータウイルスとウイルス対策ソフトについて学ぶ。</li> </ul>			
10	・組織による安全対策 ・法規による安全対策 ○Power Pointの活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・暗号化やフィルタリング、電子透かしなどの技術を学ぶ。</li> <li>・個人情報の保護に関する法律や情報公開について学ぶ。</li> <li>・商取引や不正アクセス、プロバイダに関する法律について学ぶ。</li> </ul>			
11		【Power Point】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・目的の明確化、対象(観客)の分析、情報(伝達内容)を整理、プレゼンテーションの方法をよく理解し、作成する。</li> </ul>			
12	○第4章 デジタル化 ・画像のデジタル化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・画像のデジタル化の仕組みについて学ぶ。</li> <li>・階調や解像度について学ぶ。</li> </ul>			
1	・圧縮の仕組み ○Excelの活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・圧縮の必要性和形式について学ぶ。</li> <li>・圧縮の仕組みについて学ぶ。</li> </ul>			
2		【Excel】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・P検テキストを活用して、Excelの様々な技能を習得する。</li> </ul>			
3	P検定対策				
副教材	『高校 社会と情報 学習ノート』実教出版 『パソコン検定公式テキスト』パソコン検定協会事務局 『パソコン検定公式問題集、学習ノート』パソコン検定協会事務局				