

情報

2年

社会と情報

3年

情報処理入門

2018年度 シラバス

対象		教科	科目名	単位		担当者
2年生 特進コース		情報	社会と情報	必修	2単位	望月秀和
教科書	実教出版 『社会と情報』					
副教材	P検協会 「新「情報」学習ノート」 P検協会 「新「情報」活用テキスト」					
授業のねらい	1. 情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させる。 2. 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。 3. 効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。					
学習上の留意点	1. 生徒として責任を果たし切る。いい加減な取り組み(居眠り・私語・怠け)は決して許さない。 2. 教科書、副教材、学生証(ユーザIDとパスワード)のすべてを毎時間持参する。 3. 特別な指示が無い場合、直接コンピュータ教室に集合(貴重品は各自で必ず管理すること)。					
評価方法	1・2学期は中間・期末試験を、3学期は学年末試験を実施する。演習課題提出も評価する。					
学習計画		単元	学習目標			
1 学 期	4月	1章 情報社会	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータ教室でのマナーを理解する。 ・クラウドコンピューティングの仕組みや利用について学ぶ。 			
	5月	2章 コミュニケーション 中間試験	<ul style="list-style-type: none"> ・情報や情報社会についての意味を理解する。 ・インターネットの特質と個人の責任などについて学ぶ。 			
	6月	期末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・メディアの特徴と、メディアリテラシーについて学ぶ。 ・個人情報とその保護などについて調べる。 			
	7月		<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークの構成について学ぶ。 ・ユビキタス技術を活用した情報システムについて学ぶ。 			
2 学 期	9月	5章 問題解決	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトのデータ形式について学ぶ。 ・グラフから情報を読み取る際のポイントについて学ぶ。 			
	10月	中間試験	<ul style="list-style-type: none"> ・問題解決の方法と手順を理解する。 ・論理的思考について学ぶ。 			
	11月	3章 情報安全	<ul style="list-style-type: none"> ・バリアフリーやユニバーサルデザインについて学ぶ。 ・不正アクセスとファイアウォールについて学ぶ。 			
	12月	期末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・知的財産権の種類について学ぶ。 ・著作物を利用する際の方法について学ぶ。 			
3 学 期	1月	4章 デジタル化 学年末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログとデジタルの意味、情報量の単位を学ぶ。 ・色のデジタル表現について学ぶ。 			
	2月		<ul style="list-style-type: none"> ・画像のデジタル化の仕組みについて学ぶ。 ・圧縮の必要性和形式について学ぶ。 			
	3月		<ul style="list-style-type: none"> ・情報を適切に表現し、スライドを作成する。 			

2018年度 シラバス

対象		教科	科目名	単位		担当者
2年生 進学コース		情報	社会と情報	必修	2単位	山田哲也
教科書	実教出版『社会と情報』					
副教材	P検協会 「新「情報」学習ノート」 P検協会 「新「情報」活用テキスト」					
授業のねらい	1. 情報の特徴と情報化が社会に及ぼす影響を理解させる。 2. 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。 3. 効果的にコミュニケーションを行う能力を養い、情報社会に積極的に参画する態度を育てる。					
学習上の留意点	1. 生徒として責任を果たし切る。いい加減な取り組み(居眠り・私語・怠け)は決して許さない。 2. 教科書、副教材、学生証(ユーザIDとパスワード)のすべてを毎時間持参する。 3. 特別な指示が無い場合、直接コンピュータ教室に集合(貴重品は各自で必ず管理すること)。					
評価方法	1・2学期は中間・期末試験を、3学期は学年末試験を実施する。演習課題提出も評価する。					
学習計画		単元	学習目標			
1 学 期	4月	1章 情報社会	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータ教室でのマナーを理解する。 ・クラウドコンピューティングの仕組みや利用について学ぶ。 			
	5月	2章 コミュニケーション 中間試験	<ul style="list-style-type: none"> ・情報や情報社会についての意味を理解する。 ・インターネットの特質と個人の責任などについて学ぶ。 			
	6月	期末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・メディアの特徴と、メディアリテラシーについて学ぶ。 ・個人情報とその保護などについて調べる。 			
	7月		<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークの構成について学ぶ。 ・ユビキタス技術を活用した情報システムについて学ぶ。 			
2 学 期	9月	5章 問題解決	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトのデータ形式について学ぶ。 ・グラフから情報を読み取る際のポイントについて学ぶ。 			
	10月	中間試験	<ul style="list-style-type: none"> ・問題解決の方法と手順を理解する。 ・論理的思考について学ぶ。 			
	11月	3章 情報安全	<ul style="list-style-type: none"> ・バリアフリーやユニバーサルデザインについて学ぶ。 ・不正アクセスとファイアウォールについて学ぶ。 			
	12月	期末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・知的財産権の種類について学ぶ。 ・著作物を利用する際の方法について学ぶ。 			
3 学 期	1月	4章 デジタル化 学年末試験	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログとデジタルの意味、情報量の単位を学ぶ。 ・色のデジタル表現について学ぶ。 			
	2月		<ul style="list-style-type: none"> ・画像のデジタル化の仕組みについて学ぶ。 ・圧縮の必要性和形式について学ぶ。 			
	3月		<ul style="list-style-type: none"> ・情報を適切に表現し、スライドを作成する。 			

2018年度 シラバス

対象		教科	科目名	単位		担当者
3年生 進学コース		情報	情報処理入門	選択	2単位	山田哲也
教科書	特になし					
副教材	よっしゃ合格君CD-ROM					
授業のねらい	この講座を受け、パソコン検定の取得を目指すことで、コンピュータのスキルと知識を定着させる。					
学習上の留意点	資格取得のためには、授業だけではなく、年間を通しての自学習が必要である。					
評価方法	パソコン検定の取得を目標とする。更にJ検、CG検定やマルチメディア検定の取得も同時に目指す。					
学習計画		単元	学習目標			
1 学 期	4月	パソコン検定3、4級対策	目標とする級の設定を各自で行う。 タイピング試験合格率5割を目標とする。			
	5月		社会と情報科目(2年)内容の総復習。 ネットワーク全般の知識を習得する。			
	6月	J検(情報活用検定)対策 CG検定対策	タイピング試験合格率7割を目標とする。 コンピュータグラフィックス全般の知識を習得する。			
	7月	情報システム試験対策	システム全般の知識を習得する。			
2 学 期	9月	パソコン検定準2級対策 パソコン検定3、4級試験	パソコン検定3級取得者は、パソコン検定準2級の取得を目指す			
	10月	マルチメディア検定対策	マルチメディア全般の知識を習得する。			
	11月	ITパスポート検定対策	パソコン検定準2級取得者はITパスポート検定の取得を目指す。			
	12月	パソコン検定3、4級試験				
3 学 期	1月					
	2月					
	3月					