

豊田工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	コンピュータリテラシ
科目基礎情報					
科目番号	71243	科目区分	専門 / 必履修, 選択		
授業形態	演習	単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	電気・電子システム工学科	対象学年	1		
開設期	後期	週時間数	2		
教科書/教材	教材プリント/教材ファイル				
担当教員	野中 俊宏				
到達目標					
(ア)コンピュータの基本的な使用方法、ファイル操作方法が分かる。 (イ)ネットワーク・電子メール・ウェブサイトの基礎的な仕組みが分かる。 (ウ)ネットワーク社会でのセキュリティや著作権、エチケット、ネットワーク社会の脅威について説明できる。 (エ)表計算ソフトを用いて基本的なデータ処理ができる。 (オ)グラフなどを用いてデータを視覚的に表現することができる。 (カ)複数のソフトウェアを連携利用して報告書を作成できる。 (キ)プレゼンテーションソフトを使ってプレゼン資料を作成できる。					
ルーブリック					
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安		
評価項目(ア)	ネットワーク・電子メールの仕組み、セキュリティ等について具体的に説明できる。	ネットワーク・電子メールの仕組み、セキュリティ等について説明できる。	ネットワーク・電子メールの仕組み、セキュリティ等について説明できない。		
評価項目(イ)	表計算ソフトを用いたデータ処理、ワードプロセッサを用いた文章作成ができる。	表計算ソフトを用いた基本的なデータ処理、ワードプロセッサを用いた文章作成ができる。	表計算ソフトを用いた基本的なデータ処理、ワードプロセッサを用いた文章作成ができない。		
評価項目(ウ)	プレゼンソフトを使って、プレゼン資料を作成し、分かりやすくプレゼンすることができる。	プレゼンソフトを使ってプレゼン資料を作成できる。	プレゼンソフトを使ってプレゼン資料を作成できない。		
学科の到達目標項目との関係					
本校教育目標 ② 基礎学力					
教育方法等					
概要	本科目では、コンピュータやネットワークに関連した基礎的な知識および技術を学習する。				
授業の進め方・方法					
注意点					
選択必修の種別・旧カリ科目名					
授業計画					
	週	授業内容	週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	コンピュータの基礎：パーソナルコンピュータの概念、基本的な使用方法	パーソナルコンピュータの概念、基本的な使用方法が説明できる	
		2週	ワードプロセッサの基礎：文章入力・整形	ワードプロセッサを使って、文章入力・整形ができる	
		3週	表計算ソフトの基礎：データ集計・計算方法、グラフ作成、データベース	表計算ソフトを使って、データ集計・計算ができる	
		4週	表計算ソフトの基礎：データ集計・計算方法、グラフ作成、データベース	表計算ソフトを使って、グラフ作成ができる	
		5週	表計算ソフトの基礎：データ集計・計算方法、グラフ作成、データベース	表計算ソフトを使って、データベースを解析できる	
		6週	表計算ソフトの基礎：データ集計・計算方法、グラフ作成、データベース	表計算ソフトを使って、データベースを解析できる	
		7週	プレゼンテーションソフト：プレゼンソフトの使用手法、プレゼン	プレゼンソフトの使用手法について説明できる	
		8週	プレゼンテーションソフト：プレゼンソフトの使用手法、プレゼン	プレゼンソフトをつかってプレゼンテーションを作成できる	
	4thQ	9週	プレゼンテーションソフト：プレゼンソフトの使用手法、プレゼン	プレゼンソフトをつかってプレゼンができる	
		10週	ワードプロセッサの応用：図形の挿入、高度なレイアウト手法	ワードプロセッサをつかって、図形の挿入、高度なレイアウトができる	
		11週	ワードプロセッサの応用：図形の挿入、高度なレイアウト手法	ワードプロセッサをつかって、図形の挿入、高度なレイアウトができる	
		12週	ネットワーク社会での注意点：セキュリティ、著作権、ネットワークエチケット、情報倫理、インターネットのを用いた犯罪	セキュリティ、著作権、ネットワークエチケット、情報倫理、インターネットのを用いた犯罪について説明できる	
		13週	ネットワーク社会での注意点：セキュリティ、著作権、ネットワークエチケット、情報倫理、インターネットのを用いた犯罪	セキュリティ、著作権、ネットワークエチケット、情報倫理、インターネットのを用いた犯罪について説明できる	
		14週	インターネット概要：ネットワークの概念、HTMLを用いたウェブページの作成方法	ネットワークの概念が説明でき、HTMLによる簡単なページの作成ができる	
		15週	インターネット概要：ネットワークの概念、HTMLを用いたウェブページの作成方法	ネットワークの概念が説明でき、HTMLとスタイルシートを用いたによるページの作成、装飾ができる	
		16週			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標					
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週

基礎的能力	工学基礎	情報リテラシー	情報リテラシー	情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を活用できる。	3	後2,後3,後4,後5,後6,後7,後8,後9,後10,後11
				コンピュータのハードウェアに関する基礎的な知識を活用できる。	2	後1
				情報伝達システムやインターネットの基本的な仕組みを把握している。	3	後14,後15
				情報セキュリティの必要性および守るべき情報を認識している。	3	後12,後13
				個人情報とプライバシー保護の考え方についての基本的な配慮ができる。	3	後12,後13
				インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威を認識している	3	後12,後13
				インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威に対して実践すべき対策を説明できる。	3	後12,後13
評価割合						
			課題	合計		
総合評価割合			100	100		
基礎的能力			100	100		