

佐世保工業高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	情報工学基礎演習
科目基礎情報						
科目番号	0002		科目区分	専門 / 必修		
授業形態	演習		単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	電気電子工学科		対象学年	1		
開設期	前期		週時間数	前期:1		
教科書/教材	情報基礎と情報処理、適宜配付する資料					
担当教員	寺村 正広					
到達目標						
1. パソコンの基本的使用法を理解し、実務に利用できる。 2. ワードプロセッサ、表計算、プレゼンテーションソフトウェアを使用できる。 3. インターネットやインターネット応用技術について概要を理解し、おおよそ説明できる。 4. I C Tに関するマナーや倫理、セキュリティについて理解し、これらを守るための行動が実践できる 5. タッチタイピングの意図を理解し、タッチタイピングができる						
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1	パソコンの機能を活用できる		パソコンを支障なく使用できる		パソコンを使うことができない	
評価項目2	実務ソフトウェアを使いこなせる		実務ソフトウェアの存在意義を理解し、基本的な機能を使用できる		実務ソフトウェアを使用することができない	
評価項目3	インターネットサービスの仕組みを理解し、を実務に使うことができる		インターネットの仕組みについて説明できる		インターネットの仕組みについて説明できない	
評価項目4	I C T倫理遵守や、セキュリティ保護について、実践できる		I C T倫理やセキュリティについて理解している		I C T倫理やセキュリティの重要性について説明できない	
評価項目5	6 0 W P M以上の速度でタッチタイピングができる		遅いスピードでタッチタイピングできる		タッチタイピングできない	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	I Tリテラシーを中核に情報処理、コンピュータ、タイピング技能について、実際にパソコンにふれながら学習する。					
授業の進め方・方法	予備知識： 講義室：I C T 授業形態：講義・演習・実習 学生が用意するもの：ノート、レポート用紙、U S Bメモリー					
注意点	評価方法：演習レポートの評価を5 0 %、演習中の実技（取り組み態度を含む）を2 0 %、タイピング能力を3 0 %とし、1 0 0点満点中6 0点以上で合格とする。 自己学習の指針：予習として、テキストのテーマに沿った内容の部分に目を通しておくこと。 オフィスアワー：火曜と木曜の1 6：0 0～1 7：0 0。ただし、会議等により応じられない場合もある。					
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンスおよび佐世保高専 I T環境とセキュリティ保護		佐世保高専の I T環境を理解し、利用できる 情報セキュリティの必要性、様々な脅威の実態とその対策について理解している	
		2週	ネットワークと I T倫理リテラシー		情報の意味と情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を理解し活用できる インターネットの仕組みを理解している 個人情報とプライバシー保護の考え方について理解し、正しく実践できる	
		3週	コマンドオペレーション（G U I とC U I）		コンピュータのハードウェアに関する基礎的な知識を理解し活用できる パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		4週	電子メールの仕組みと使い方、マナーなど		佐世保高専の I T環境を理解し、利用できる 情報の意味と情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を理解し活用できる インターネットの仕組みを理解している パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		5週	テキストファイルとエディタの使用法		パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		6週	ワードプロセッシングソフト		パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		7週	ワードプロセッシングソフト		パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		8週	表計算ソフト		パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
	2ndQ	9週	プレゼンテーションソフト		パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		10週	タイピング練習（1）		タッチタイプができる	
		11週	タイピング練習（2）		タッチタイプができる	
		12週	タイピング練習（3）		タッチタイプができる	
		13週	タイピング練習（4）；タイピング試験		タッチタイプができる	
		14週	コンピュータの仕組み		コンピュータのハードウェアに関する基礎的な知識を理解し活用できる パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	

		15週	情報技術の活用	情報の意味と情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を理解し活用できる パーソナルコンピュータの基本的な使用法を理解している	
		16週			
評価割合					
		レポート	実習態度	タイピング	合計
総合評価割合		50	20	30	100
基礎的能力		50	20	30	100
専門的能力		0	0	0	0
分野横断的能力		0	0	0	0