

科目名	情報処理		科目ナンバリング	N-BF 0-19. S N	単位数	2単位	対象 学年	4年	開講 学期	後期
			科目コード	N15004	時間	30時間				
区分	教養科目	選択	担当者名	一條 健 司				授業 形態	演習	単独
	アクティブラーニング	無								
授業の 概要等	<p>〔授業の主旨〕</p> <p>コンピュータシステム、インターネットに関連する基礎知識を習得します。 表計算、統計処理、文書作成について、操作方法、加工方法を学びます。</p> <p>〔ディプロマポリシー及びカリキュラムポリシーとの関連する事項〕</p> <p>ディプロマポリシーの1、カリキュラムポリシーの1-1に関連している。 ディプロマポリシーの4、カリキュラムポリシーの4-1に関連している。</p>									
到達 目標	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータシステムについて理解し、ファイルやフォルダの操作ができる。 ・アプリケーションソフトウェアについて操作、理解ができる。 ・インターネットの仕組みについて理解できる。 ・情報セキュリティについて理解できる。 ・データ処理ができる。 ・プレゼンテーションができる。 									
授 業 計 画										
回	主 題		授 業 内 容						備 考	
第1回	コンピュータシステムの基礎および情報の作成と保存の基礎		まずコンピュータシステムとは何かを学びます。次に情報を階層的に整理することを意識しながら、OSを操作し、情報の作成と保存について学びます。 ※パソコン							
第2回	テキストエディタとWebブラウザ		まずテキストエディタを用いた様々な文字の入力方法を学びます。次にWebブラウザを用いた情報の検索と収集について学びます。 ※text、ホームページ							
第3回	表計算ソフトウェア基礎編		ブック、シート、セル、数式、関数、可視化に関する初歩を学びます。 ※スプレッドシート、table、graph							
第4回	プレゼンテーションソフトウェア		図表などを含むプレゼンテーション用の文書を作成します。 ※WYSIWYG、スライド							
第5回	ワードプロセッサソフトウェア		図表などを含む一般的な文書を作成します。 ※タイプライタ							
第6回	ビットとバイト I		まずビットとバイトについて学びます。次にビットと数の関係およびその演算について学びます。 ※10進法、2進法							
第7回	ビットとバイト II		ビットによる情報表現について学びます。 ※文字コード、JPEG							
第8回	表計算ソフトウェア発展編 I		可視化について学びます。 ※用語なし							
第9回	表計算ソフトウェア発展編 II		集計の仕方について学びます。 ※用語なし							
第10回	表計算ソフトウェア発展編 III		統計処理について学びます。 ※用語なし							
第11回	インターネット I		インターネットとは何かについて学びます。 ※LAN、プロトコル、自宅のネットワーク機器の写真撮影（可能な限りで）							
第12回	インターネット II		インターネットを利用するサービス、特にWebサービスと電子メールサービスについて学びます。 ※クライアントサーバシステム、WWW、URL、CCとBCC							
第13回	情報セキュリティ		情報セキュリティ上のリスクと対策について学びます。 ※マルウェア							
第14回	Webコンテンツ I		テキストエディタを用いて静的Webコンテンツを作成します。 ※HTML							
第15回	Webコンテンツ II		テキストエディタを用いてクライアントサイドの動的Webコンテンツを作成します。 ※JavaScript							
評価 方法 及び 評価 基準	各回の演習課題の成果と学期末レポートで評価します。 各回の演習課題の成果（60%）、学期末レポート（40%）									
課題等	各回の演習課題は、その都度提示し成果を確認します。学期末レポートは、オンライン提出していただきます。									
事前事後 学修	事前学修として合計22.5時間を目安に、各回の授業内容欄内の※に記載の用語を調べてください。									
教材 教科書 参考書	教科書は使いません。									
留意点	レポートのファイルをオンライン提出していただくにあたり、ファイル操作、ネットワーク操作の習得が必須です。									