

2021年度 日本工学院専門学校											
音響芸術科											
資格対策講座 1											
対象	1年次	開講期	前期	区分	選択	種別	講義	時間数	15	単位	1
担当教員	古川 敬祐・増田 有示			実務 経験	有	職種	エンジニア				
授業概要											
この講義ではひとりひとりがパソコン本体に触れて操作に慣れていくことを学習目的とする。Officeソフト「Word」「Excel」「Power Point」の3点の基本的な使い方を習得すると共に、ブラインドタッチができるレベルのタイピング習得を目指します。パソコンに対する苦手意識を払しょくして、パソコンを使って仕事をするを前提に、ビジネスにおける必要なスキルをマスターします。Power Pointの項目では作成したスライドを使って実際にプレゼンテーションを行います。											
到達目標											
国内企業のほぼ100%で取り入れられているMicrosoft社製のOfficeソフト「Word」「Excel」「Power Point」の3点を自在に使いこなせるレベルで習得する。「Word」では時候の挨拶を添えたビジネス文書の作成、「Excel」では実際に表計算機能を活用し、簡単な関数を理解してビジネスシーンに置いて実務で取り入れられる程度の技術を学びます。「Power Point」ではただ文字を並べるだけでなく、プレゼンテーションをしたい内容の写真や表を貼り、文字にもアニメーションを施して、見る側の目を引くスライドの作成を学びます。また毎回の講義でタイピング練習を実施し、タイムアタック形式でブラインドタッチを習得します。											
授業方法											
学生全員が1台ずつパソコンを使用できるパソコン実習教室にて実習形式で講義を展開し、Microsoft社製Officeソフトの概要と使用方法がマニュアル化された教科書を使いながら講師が説明していきます。Officeソフトの概要を伝えるだけでなく、それぞれの機能がビジネスシーンにおいてどのように活用されているかの実例を示しながら授業を行っていきます。またタイピング練習を毎回必ず実施し、ブラインドタッチの習得を目指してタイムアタックをします。											
成績評価方法											
試験・課題	70%	授業内容を理解し、パソコンのスキルをビジネスで活かせるか確認するために実施する									
小テスト	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する									
成果発表	10%	課題提出とPowerPointのプレゼンテーション発表を評価する									
平常点	10%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する									
履修上の注意											
パソコン実習室で作成したすべてのデータを保存するために、各自USBメモリを準備することが必須となります。また毎回の講義で講師が実際に操作している画面をプロジェクターで投影しながら説明を行います。手順を見落としてしまうと作業が滞ってしまう可能性があるため、その際には講師に声を掛けて、手順に追いつく必要があります。パソコンは精密機器のため、パソコン実習室は飲食禁止です。授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができません。											
教科書教材											
必要に応じてプリントの配布を行います。											
回数	授業計画										
第1回	入力確認 PCの使い方確認：PC操作を通じてのメールマナー・ネチケットについて確認する										
第2回	Word 2016 基本操作：Wordの特徴と画面構成を学ぶ										
第3回	文書作成の基本：基本的な文書の作成…文書を開く、ページ設定、配置の設定、フォント書式の設定										
第4回	Word 2016 図の挿入：図や表の挿入…画像の祖運風、SmartArtグラフィックの作成、表の作成、図表番号の設定										
第5回	Word 2016 表作成：文書の印刷…印刷の実行										
第6回	Word 2016 まとめ試験実施：Word 2016 まとめ試験実施										

2021年度 日本工学院専門学校	
音響芸術科	
資格対策講座 1	
第7回	Excel 2016 基本操作（第5章）：Excelの特徴と画面構成を学ぶ
第8回	Excel 2016 数式入力：データの入力、修正、消去、保存、表の作成、罫線の設定、数式の設定、関数の入力、配置の設定
第9回	関数1・絶対参照について：表の編集…相対参照と絶対参照、書式のコピー、行と列のコピー、データと列幅のコピー
第10回	Excel 2016 書式の設定 関数2：表の印刷…ページレイアウトモードへの切り替え、ヘッダーとフッター
第11回	Excel 2016 練習問題1：練習問題の答練 1
第12回	Excel 2016 グラフ作成：グラフの作成…グラフ機能、グラフの作成、グラフタイトルの入力、グラフのサイズ変更
第13回	Excel 2016 データベース機能1：並べ替え・抽出…データベース用の表、データの並べ替え、抽出と集計
第14回	Excel 2016 データベース機能2：集計・データベースの活用…テーブルの利用、複雑な条件によるフィルターの実行
第15回	Excel 2016 シート間の操作：複数のシート操作…シート間の集計、数式のコピー