

情報処理科 2年A組

教 科	商 業	科目(単位)	情報概論 (4単位)
使用教科書	かんたん合格 ITパスポート (インプレス)		
授 業 形 態	通常授業・分割授業・T T		

※分割授業とは、クラスを少人数クラスに分割して授業を行うことを意味します。

※T T (チームティーティング)とは、複数の教師がチームを組んで指導にあたることを意味します。

1 科目の目標

高度ICT人材となるために必要な情報技術に関する基礎的な知識、技能を習得し、実践の場で活用できる能力と態度を育てる。

2 科目の内容と授業の進め方

- ・この科目は、全商情報処理検定試験ビジネス情報部門1級を通過点とし、最終到達目標を情報技術者試験に設定した内容となっています。
- ・この授業は、実習によるソフトウェア活用能力向上と講義による情報技術や知識に関する内容を取り扱います。
- ・单元ごとにテストを実施し、理解状況を確認します。
- ・本試験前には、模擬試験を実施し、弱点分野の把握や合否判定予測を行います。

3 学習の方法

- ・前期は全商情報処理検定試験ビジネス情報部門1級の内容で実習と講義をバランスよく取り入れて技術と知識の定着を図ります。
- ・思考力が問われる内容では、グループ学習を実施して、意見を交わしながら理解を深めていけるように取り組みます。
- ・ある程度理解が深まったところで、グループ学習から個々で取り組む学習に切り替えて模擬問題集を活用し、知識の定着度を確認します。
- ・検定試験に備え、模擬問題を繰り返し行い、知識の定着率の向上を図ります。
- ・後期は基本情報技術者試験の内容を中心とした授業に取り組みます。
- ・テキストとサブノートを活用して、その日に学んだことを分かりやすく簡単にまとめることができるようにします。
- ・ストラテジ、マネジメント、テクノロジーの各分野ごとにテストを行います。合格基準を超えられるよう学習しましょう。
- ・インターネットや問題集を活用して理解を深めます。
- ・国家試験に合格するためには、最低でも2000問は解けるように家庭学習にも力を入れましょう。

4 課題・補習について

- ・定期的にノート点検を行い評価します。
- ・長期休業中(春休み、夏休み)に、補習、勉強会、模擬試験等を行います。

5 この授業で取得可能な資格(検定試験)

- ・全商情報処理検定 ビジネス情報部門 1級
- ・経済産業省 ITパスポート試験
- ・全商ビジネス文書実務検定

情報処理科 2年A組

教 科	商 業	科目(単位)	情報概論 (4単位)
-----	-----	--------	------------

6 年間の学習計画

月	単 元 名	学 習 の 内 容	評価方法 (課題等)
4	第1章 ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェアについて理解する。 CPUについて理解する。 主記憶装置について理解する。 補助記憶装置について理解する。 入出力装置について理解する。 入出力インタフェースについて理解する。 	行動観察 提出物 小テスト 前期中間考査
5	第2章 ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> OS、ファイル管理について理解する。 アプリケーションソフトウェアを理解する。 表計算ソフトで使用される関数を理解する。 	
6	第3章 コンピュータで扱うデータ	<ul style="list-style-type: none"> 2進数の概要、計算方法を理解する。 文字コードの種類を理解する。 マルチメディアについて理解する。 	
	第4章 データベース	<ul style="list-style-type: none"> データベースの概念、作成、操作を理解する。 データ検索、抽出条件の指定方法を理解する。 	
7	第5章 ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク、プロトコルについて理解する。 IPアドレスについて理解する。 インターネットの仕組みについて理解する。 インターネットに関わる技術を理解する。 	
8 9	第6章 セキュリティ 問題演習	<ul style="list-style-type: none"> 情報資産について理解し、脅威を理解する。 脅威への対策方法を理解する。 暗号化技術について理解する。 情報セキュリティマネジメントを理解する。 	
10	情報処理検定1級 ハードウェア・ソフトウェアに関する知識	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータの構成を理解する。 システム開発手法、運用方法を理解する。 性能管理、障害管理の方法を理解する。 記憶容量の計算方法を理解する。 	行動観察 提出物 小テスト 前期期末考査
11	通信ネットワークに関する知識	<ul style="list-style-type: none"> ネットワークの構成を理解する。 ネットワークの活用方法を理解する。 	
12	情報モラルとセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> セキュリティ、情報モラルを理解する。 	
1	関連知識	<ul style="list-style-type: none"> 問題解決手法を理解する。 経営計画の概念、管理方法を理解する。 	後期中間考査
	表計算ソフトウェアの活用	<ul style="list-style-type: none"> 表計算ソフトの応用的な操作方法を理解する。 高度な関数の利用方法、グラフの作成方法と意味を理解する。 	行動観察 提出物 小テスト
2	データベース	<ul style="list-style-type: none"> データベース管理について理解する。 SQLの文法、意味を理解する。 計算問題の解答方法を理解する。 	
3	計算トレーニング 問題演習	経済産業省 ITパスポート試験	学年末考査