科目番号：大学-310

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 応用情報技術者対策講座 | １５ | | | １５ |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | 応用情報技術者試験の午前問題の一部及び情報処理安全確保支援士の午前Ⅱの出題範囲となる「3.技術要素（データベース）」「4.開発技術」「6.サービスマネジメント」について、試験に向けた総復習を行う。<br>使用教材は試験対策テキストを主とするが、前提科目で使用したテキスト及び補助資料を活用し上記出題範囲を網羅した指導を行う。 |
| 学習到達目標 | これまで学習して知識・技能を、様々な業務場面に応用できる。<br>情報処理推進機構(IPA)が公開する Lv.3 シラバスの内容に基づいた以下の応用知識を身につけ、目標資格に合格することができる。<br>① データベース（方式、設計・操作・処理、応用技術）<br>② システム開発技術（要件定義、設計、構築、テスト、導入、受入れ支援、保守・廃棄）<br>③ ソフトウェア開発管理技術（プロセス・手法、開発環境・構成・変更管理）<br>④ サービスマネジメント（設計・移行、プロセス、運用、ファシリティマネジメント）<br>⑤ システム監査（監査、内部統制） |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1～3 | データベース | | |
| 4～6 | システム開発技術 | | |
| 7～9 | ソフトウェア開発管理技術 | | |
| 10～12 | サービスマネジメント | | |
| 13 | システム監査 | | |
| 14 | | | |
| 15 | 総合テスト | | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 応用情報重要ポイント 100 | 株式会社インフォテック・サーブ |
| 副教材 | 応用情報技術者試験対策 補助資料 | (内製教材) |
| 〃 | ネットワークとシステム開発の基礎 | 株式会社エスシーシー |
| 〃 | 企業活動と IT マネジメント | 株式会社エスシーシー |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | なし |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 応用情報技術者試験 | 独立行政法人 情報処理推進機構 |
| 情報処理安全確保支援士試験 | 独立行政法人 情報処理推進機構 |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ペーパーテスト | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-308

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 高度情報セキュリティ技術評価と対策 | 45 | 0 | 0 | 45 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | ・セキュリティをテクノロジとマネジメントの両面から学習し、情報セキュリティについて、幅広い知識を身に付ける。また、過去年次の学習内容を発展させ、情報セキュリティに関する理解を深める。 |
| 学習到達目標 | ・セキュリティの必要性を時代背景とともに理解できる。<br>・セキュリティを学ぶうえで、前提となるネットワーク技術が理解できる。<br>・暗号技術の分類と代表的な手法が理解できる。<br>・情報社会をとりまく脆弱性の知識を持ち、適切に対応できる。<br>・情報セキュリティマネジメントにおける、ユーザー教育の重要性が理解できる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1<br>2 | 情報セキュリティの概要 | 23 | 情報セキュリティポリシーと脆弱性検査 |
| 3<br>～<br>5 | 暗号技術 | 24<br>～<br>27 | 認証技術 |
| 6<br>～<br>10 | ネットワークと認証の基礎 | 28<br>29 | アクセス制御と強化、環境整備、物理セキュリティ |
| 11<br>～<br>14 | 多様なネットワーク技術とセキュリティ | 30<br>31 | 無線 LAN |
| 15<br>～<br>21 | 攻撃の概要 | 32<br>33 | フォレンジックス |
| 22 | 情報セキュリティポリシーと脆弱性検査 | 34<br>～<br>44 | 国家試験のセキュリティ系過去問題の演習 |
| | | 45 | 科目試験 |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 情報セキュリティ教本 改訂版 | 実教出版 |
| 副教材 | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 情報処理安全確保支援士 | 独立行政法人情報処理推進機構 |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| 成績評価方法 | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-301

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| PHP プログラミング 1 | | | 30 | 30 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | スクリプト言語である PHP を学習することによって、技術の幅を拡げる。また、PHP は Web との親和性が高いため、プログラム言語の習得と併せて、HTML や CSS、Cookie といった Web 関連技術を習得する。 |
| 学習到達目標 | ・PHP の文法を理解し、基本的なアプリケーションを作成できる。<br>・Java や C といったコンパイラ型言語に対する PHP の特性やメリットを説明できる。<br>・正規表現とは何かを理解し、簡単な文字列チェックができる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | PHP 動作環境の構築・PHP の概要 | 16 | 正規表現<br>・正規表現とは |
| 2 | 変数や演算子 | ～ | |
| ～ | ・基本的な文法の説明 | 19 | |
| 4 | ・変数の宣言・代入 | 20 | 配列 |
| 5 | 制御構造<br>・if/switch/while/do-while/for | ～ | ・インデックス配列と連想配列 |
| ～ | | 22 | ・配列の削除・置換・並び替え |
| 7 | | 23 | 演習課題 |
| 8 | 関数を使う | ～ | |
| ～ | ・関数の利用方法 | 29 | |
| 12 | ・引数の設定 | 30 | 科目試験 |
| 13 | 文字列 | | |
| ～ | ・文字列とエスケープ文字 | | |
| 15 | ・フォーマット文字列 | | |

| 使　用　教　材 | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 詳細 PHP7 ＋ MySQL 入門ノート | ソーテック社 |
| | | |
| | | |

| 実　習　環　境 |
|---|
| MAMP |
| MySQL |

| 目　標　資　格 | 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| 成績評価方法 | |
|---|---|
| ・科目試験による評価(60%)<br>・演習課題による評価(30%)<br>・出席(10%) | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-304

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| システム監査 | 30 | 0 | 0 | 30 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | ・変革する情報社会におけるシステム監査の重要性や役割について理解する。<br>・システム監査に関わる用語を理解する。<br>・応用情報技術者試験に出題されるシステム監査の問題文や図表について読み取り方を修得する。 |
| 学習到達目標 | ・システム監査について説明ができる。<br>・システム監査に関連する用語を説明することができる。<br>・応用情報技術者試験のシステム監査の問題を解けるようになる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | システム監査の意義 | 16 | 監査判断と監査報告 |
| 2 | システム監査の歴史 | 17 | |
| 3 | | 18 | |
| 4 | IT 統制とシステム監査の概念 | 19 | システムのライフサイクルからみた監査ポイント |
| 5 | | 20 | |
| 6 | | 21 | |
| 7 | システム監査の推進体制と手順 | 22 | アプリケーションシステムの監査ポイント |
| 8 | | 23 | |
| 9 | | 24 | |
| 10 | システム監査における | 25 | テーマ監査のポイント |
| 11 | リスクアプローチ | 26 | |
| 12 | システム監査の監査手続きと手法 | 27 | |
| 13 | | 28 | 新しい IT とシステム監査 |
| 14 | | 29 | |
| 15 | CAATs | 30 | 科目試験 |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | よくわかるシステム監査の実務解説(第 3 版) | 同文舘出版 |
| 副教材 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | なし |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 応用情報技術者試験 | 独立行政法人情報処理推進機構 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| 成績評価方法 | 科目試験(90%)<br>出席(10%) |
| | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-307

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| データベース設計実習 | 0 | 0 | 45 | 45 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | Access を用いてリレーショナルデータベースの設計から構築までを学習する。また、過年度で学習した SQL を用いてデータベースの操作を行う実習を行い、SQL の復習を行う。 |
| 学習到達目標 | ・Access を利用してデータベースの作成と、テーブル・クエリ・フォーム・レポートの作成ができる。<br>・リレーション（関連付け）を意識したテーブル設計ができる。<br>・SQL を用いてデータベースを操作することができる。<br>・グループ演習を通じてデータベース設計書を作成し、それと基にデータベース設計ができる。<br>・グループ演習を通じてコミュニケーションや情報共有の重要性が理解できる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | Access データベースとは | 16 | グループ演習(E-R 図の作成) |
| 2 | | 17 | グループ演習 |
| 3 | SQL の復習 | 18 | (データベース定義書・設計書の作成) |
| ～ | | 19 | グループ演習 |
| 5 | | 20 | (画面レイアウト・画面遷移図の作成) |
| 6 | 正規化の復習 | 21 | |
| 7 | | ～ | グループ演習(Access による実装) |
| 8 | Access の機能について学習<br>・テーブル<br>・クエリ<br>・レポート<br>・フォーム | 27 | |
| ～ | | 28 | |
| | | ～ | グループ演習<br>(プレゼンテーション準備) |
| | | 44 | |
| 12 | | 45 | グループ演習(発表) |
| 13 | グループ演習(DFD の作成) | | |
| 14 | | | |
| 15 | グループ演習(E-R 図の作成) | | |

| 使　用　教　材 | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 自分でつくる Access 販売・顧客・帳票管理システムかんたん入門 2016/2013/2010 対応 | 株式会社　マイナビ出版 |
| 副教材 | なし | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | Microsoft Access2016 |

| 目　標　資　格 | 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・グループ演習による成果物(80%)<br>・出席(20%) | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-302

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| PHP プログラミング 2 | | | ４５ | ４５ |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | PHP プログラミング 1 の後継科目として、PHP を用いた Web アプリケーションの作成を学習する。セッション、Cookie といった Web 関連技術を理解し、これらを Web アプリケーションで実装する。 |
| 学習到達目標 | ・PHP で本格的な Web アプリケーションを作成できる。<br>・Cookie やセッションの仕組みについて説明できる。<br>・PHP を用いてデータベースへアクセスするプログラムが書ける。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1<br>～<br>4 | オブジェクト指向プログラミング<br>・クラスの定義/継承<br>・トレイト<br>・インターフェース<br>・抽象クラス | | |
| 5<br>～<br>13 | フォーム処理の基本<br>・HTTP の基礎知識<br>・フォーム入力処理<br>・GET と POST | | |
| 14<br>～<br>18 | セッションとクッキー<br>・セッション処理の基本<br>・フォーム入力からセッション変数への移し替え<br>・クッキーの基本 | | |
| 19<br>～<br>22 | ファイルの読み込みと書き出し<br>・ファイルの読み込み<br>・ファイルの書き出し<br>・CSV ファイルの書き出し | | |
| 23<br>～<br>30 | データベースの操作<br>・MySQL の操作方法<br>・フォームからデータベースを操作する | | |
| 31<br>～<br>44 | 実習課題<br>・フォームを利用してデータベース操作を行う Web アプリケーションを作成する | | |
| 45 | 科目試験 | | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 詳細 PHP7 ＋ MySQL 入門ノート | ソーテック社 |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | MAMP<br>MySQL |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・科目試験による評価(60%)<br>・演習課題による評価(30%)<br>・出席(10%) | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-305

| 科目名 | 時間数(90分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講義 | 演習 | 実習 | 合計 |
| ソフトウェアエンジニアリング | 15 | 0 | 0 | 15 |

| | |
|---|---|
| 科目概要 | ソフトウェアエンジニアリングの基本を理解し、ウォータフォール型開発モデルでの開発手法を習得する。 |
| 学習到達目標 | ・ソフトウェアエンジニアリング（ソフトウェア工学）の必要性について理解できる。<br>・ウォータフォール型開発モデルでの開発手法を理解する。<br>・UMLやDFDといった図表を読み取ることができる。 |

講義計画

| 回 | 内容 | 回 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 1 | ソフトウェアエンジニアリングとは | 16 | |
| 2 | ・ソフトウェア工学の意義 | 17 | |
| 3 | ・ソフトウェアの専門的定義<br>・要求定義～保守の流れ | 18 | |
| 4 | 方法論の体系化 | 19 | |
| 5 | ・ウォータフォールモデル | 20 | |
| 6 | ・外部設計と内部設計の違い | 21 | |
| 7 | ・チャート記法(UML,DFD) | 22 | |
| 8 | ウォータフォール型開発モデル | 23 | |
| 9 | ・開発プロセスと要求定義・要件定義 | 24 | |
| 10 | ・設計(外部設計、内部設計) | 25 | |
| 11 | ・製造とテスト | 26 | |
| 12 | | 27 | |
| 13 | 国家試験過去問題を利用した演習 | 28 | |
| 14 | | 29 | |
| 15 | 科目試験 | 30 | |

使用教材

| | 書籍名 | 出版社 |
|---|---|---|
| 主教材 | ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの新人研修第3版 | 翔泳社 |
| 副教材 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実習環境 | なし |

目標資格

| 資格名 | 実施団体 |
|---|---|
| 基本情報技術者試験 | 独立行政法人　情報処理推進機構 |
| 応用情報技術者試験 | 独立行政法人　情報処理推進機構 |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・科目試験(90%)<br>・出席(10%) | ＜評価基準＞　100～90点：　秀<br>89～80点：　優<br>79～70点：　良<br>69～60点：　可<br>59点以下：不可 |

科目番号：大学-306

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| ソフトウェア開発技術 | 15 | 0 | 0 | 15 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | アジャイル開発手法について、従来型のウォータフォール開発手法との相違点、優位点を理解する。また、プロジェクトマネジメントについて学ぶ。 |
| 学習到達目標 | ・アジャイル開発手法の用語を理解する。<br>・アジャイル開発手法発手法と、従来型のウォータフォール開発手法との相違点や優位点を説明できる。<br>・ウォータフォール・アジャイルに共通のプロジェクトマネジメントの概要を理解する。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | 科目「ソフトウェアエンジニアリング」の復習 | 16 | |
| 2 | アジャイル開発モデルでの開発 | 17 | |
| 3 | ・アジャイル型開発モデルとウォータフォール開発モデルの違い | 18 | |
| 4 | | 19 | |
| 5 | ・プロビジョンの共有 | 20 | |
| 6 | ・スプリントでの活動 | 21 | |
| 7 | | 22 | |
| 8 | プロジェクトマネジメント | 23 | |
| 9 | ・プロジェクトマネジメントの体系 | 24 | |
| 10 | ・PMBOK の構成 | 25 | |
| 11 | | 26 | |
| 12 | セキュリティ | 27 | |
| 13 | ・システム開発のセキュリティ | 28 | |
| 14 | 総まとめ | 29 | |
| 15 | 科目試験 | 30 | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | ずっと受けたかったソフトウェアエンジニアリングの新人研修第 3 版 | 翔泳社 |
| 副教材 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | なし |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 基本情報技術者試験 | 独立行政法人　情報処理推進機構 |
| 応用情報技術者試験 | 独立行政法人　情報処理推進機構 |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・科目試験(90%)<br>・出席(10%) | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-303

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| JavaScript | 10 | 0 | 5 | 15 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | プログラミング言語の Javascript を基礎から学習し、実習を通して Javascript を使用してブラウザが動的に変化できることを修得する。<br>なお、Javascript は基本的に HTML や CSS と組み合わせることが多いため、当該科目をはじめるまでに HTML/CSS を学習していない場合はまず簡単な HTML/CSS の文法について学習させる。 |
| 学習到達目標 | ・HTML/CSS を使った Web ページが作成できる。<br>・Javascript の基本構文が理解できる。<br>・静的な Web ページの書き換えができる。<br>・jQuery と Ajax が理解できる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | 環境構築 | 16 | |
| 2 | JavaScript の基本的な文法 | 17 | |
| 3 | JavaScript の制御構文 | 18 | |
| 4 | ・if/else/for/while/ファンクション | 19 | |
| 5 | HTML フォーム | 20 | |
| 6 | ・フォームの入力項目を取得 | 21 | |
| 7 | ・フォームの関数の利用 | 22 | |
| 8 | HTML フォームの入力テクニック | 23 | |
| 9 | ・Cookie | 24 | |
| 10 | jQuery/Ajax | 25 | |
| 11 | 外部データの利用 | 26 | |
| 12 | 演習課題 | 27 | |
| 13 | | 28 | |
| 14 | | 29 | |
| 15 | 科目試験 | 30 | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 確かな力が身につく JavaScript「超」入門　第２版 | SB クリエイティブ |
| 副教材 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | ・JavaScript エディタ(brackets)<br>・jQuery |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・科目試験(50%)<br>・実習課題(40%)<br>・出席(10%) | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-309

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 販売士 | 45 | 0 | 0 | 45 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | 販売士として必要となる販売事務や販売管理、法令等に関する知識、および流通業の仕組みや役割などの知識を学習する。また、顧客業務の（汎用的な）業務知識について、システムエンジニアの視点で学ぶ。 |
| 学習到達目標 | ・コンビニエンスストアやスーパーマーケットなどの身の回りの店舗について、流通の仕組みが理解できるようになる。<br>・リテールマーケティング（販売士）検定 3 級に合格できる程度の知識を理解できるようになる。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1<br>～<br>12 | ①小売業の類型<br>科目の意義の説明<br>流通における小売業の基本<br>組織形態別小売業の基本<br>店舗形態別小売業の基本的役割<br>商業集積の基本<br>①の科目試験を実施 | 33<br>～<br>41 | ③ストアオペレーション<br>ストアオペレーションの基本<br>放送技術の基本<br>ディスプレイの基本<br>作業割り当ての基本<br>③の科目試験を実施 |
| 13<br>～<br>23 | ⑤販売・経営管理<br>販売員の役割の基本<br>販売員の法令知識<br>計数管理の基本<br>店舗管理の基本<br>⑤の科目試験を実施 | 42<br>～<br>45 | ④小売業のマーケティングの基本<br>顧客満足経営の基本<br>商圏の設定と出店の基本<br>リージョナルプロモーションの基本<br>顧客指向型売り場づくりの基本<br>④の科目試験を実施 |
| 24<br>～<br>32 | ②マーチャンダイジング<br>商品の基本<br>マーチャンダイジングの基本<br>商品計画の基本<br>販売計画および仕入計画などの基本<br>価格設定の基本<br>在庫管理の基本<br>販売管理の基本<br>②の科目試験を実施 | | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 販売士 3 級ハンドブック(上巻･下巻) | 株式会社カリアック |
| 副教材 | 1 回で合格！ リテールマーケティング（販売士）検定 3 級テキスト＆問題集 | 成美堂出版 |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | なし |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| リテールマーケティング（販売士）検定 3 級 | 日本商工会議所 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・科目試験 | ＜評価基準＞　100～90 点：　秀<br>89～80 点：　優<br>79～70 点：　良<br>69～60 点：　可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-321

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 特別講座３（大学　ｼｽﾃﾑ開発専攻、ﾈｯﾄｾｷｭﾘﾃｨ専攻） | ６０ | | | ６０ |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | 経済産業省主催の情報処理技術者試験（基本情報、応用情報、情報処理安全確保支援士、ITパスポート、情報ｾｷｭﾘﾃｨﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ）の対策講座を実施する。 |
| 学習到達目標 | 上記の資格取得を目標に講座を展開する。 |

**講　義　計　画**

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1～60 | 対策授業（前期日程試験）<br>・基本情報技術者試験<br>・情報ｾｷｭﾘﾃｨﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ試験<br>・応用情報技術者試験<br>・情報処理安全確保支援士<br>対策授業（CBT 試験）<br>・ITパスポート試験 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**使　用　教　材**

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 基本情報 STEP UP 演習 表計算対策 | インフォテック・サーブ |
| 主教材 | 基本情報 STEP UP 演習 ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ対策 | インフォテック・サーブ |
| 主教材 | 基本情報 STEP UP 演習 知識応用対策 | インフォテック・サーブ |
| 主教材 | 基本情報 午前問題集 | インフォテック・サーブ |
| 主教材 | 応用情報 午後の重点対策 | ｉＴＥＣ |
| 主教材 | 情報ｾｷｭﾘﾃｨﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ 予想問題集 | ｉＴＥＣ |
| 主教材 | 情報処理安全確保支援士　パーフェクトラーニング対策問題集 | 技術評論社 |
| 副教材 | 既往問題（情報処理技術者試験） | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | |

**目　標　資　格**

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 経済産業省主催　基本情報技術者試験 | 独立行政法人情報処理推進機構（IPA） |
| 経済産業省主催　応用情報技術者試験 | |
| 経済産業省主催　情報処理安全確保支援士試験 | |
| 経済産業省主催　情報ｾｷｭﾘﾃｨﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ試験 | |
| 経済産業省主催　ITパスポート試験 | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | ・模擬試験の平均（５０％）<br>・出欠状況（５０％） | ＜評価基準＞　100～90 点：秀<br>89～80 点：優<br>79～70 点：良<br>69～60 点：可<br>59 点以下：不可 |

科目番号：大学-311

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 就職対策１ | 15 | | | 15 |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | これから就職活動を行う人を対象とします。その他、特に受講条件はありません。 |
| 学習到達目標 | ・「なぜ就職するのか」という本講座の目的を理解し、概要を把握する。<br>・「なぜ自己分析をするのか」「自己分析で何を見つけるのか」といった、自己分析の目的を正しく理解する。自己分析の方法（ステップ）を理解する。<br>・「なぜ職種・業種研究をするのか」「これが疎かだとどうなるのか」を理解する。<br>・自己分析結果から自分の適性や志向性を見つけ、それに合う職種や業種について考察する意味を理解する。<br>・憧れやイメージだけではなく、広い視野で「仕事」を考える。<br>・「なぜ企業研究をするのか」「これが疎かだとどうなるのか」を理解する。<br>・自分自身と同様に企業（相手）のことを知る必要性を理解する。<br>・職種、業種研究の結果を踏まえて、企業を考察することができる。<br>・「何のために履歴書やエントリーシートを作成するのか」を理解する。<br>・履歴書、エントリーシート作成のポイントを理解する。<br>・会社訪問、会社説明会、就職セミナーなどで、企業と接することの重要性を理解する。<br>・「見られる」ことと「見る」ことの意味と目的を理解し、チャンスを最大限に活かすために準備すべきことを知る。<br>・筆記試験の種類と傾向を知り、効率よく効果的な習得方法の知識を得る。<br>・就職試験の論作文の目的は何かを理解する。<br>・論作文の作成手順、基本構成である「起承転結」、作成上の注意点を理解する。<br>・「起承転結」のバリエーションの構成方法と、その特徴を理解する。<br>・面接試験の定番質問の意図を理解し、適切な受け応えを考える。<br>・内定後、入社までになすべき手続き、準備、心構えを理解する。<br>・これからの就職活動について、具体的に計画を立てる。 |

| 講　義　計　画 | 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 学生から社会人へ ～就職するって？～ | 8 | 筆記試験 ～やった分だけ力になる～ |
| | 2 | 自己分析 ～何のため？ 自分のため！～ ① | 9 | 作文・論文<br>～正しい日本語、適切な日本語～ ① |
| | 3 | 自己分析 ～何のため？ 自分のため！～ ② | 10 | 作文・論文<br>～正しい日本語、適切な日本語～ ② |
| | 4 | 職種研究・業種研究 ～自分に合った仕事は？～ | 11 | 面接試験<br>～ここでアピールしなければ！～ ① |
| | 5 | 企業研究・企業選択<br>～相手のこともよく知ろう～ | 12 | 面接試験<br>～ここでアピールしなければ！～ ② |
| | 6 | 提出書類 ～履歴書作成にも練習あり～ | 13 | 内定後 ～これからがはじまりだ！～ |
| | 7 | 会社訪問の心構え | 14<br>～<br>15 | 就職活動の身だしなみ |

| 使　用　教　材 | | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|---|
| | 主教材 | 就職対策 | 電子開発学園 |
| | 副教材 | 就職活動のガイドライン | KCS 北九州情報専門学校 |
| | | 就活力アップ筆記試験対策<br>ベーシックドリル 一般常識&SPI2 | 実教出版 |
| | | | |

| 実　習　環　境 | |
|---|---|
| | |

| 目　標　資　格 | 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|---|
| | | |

| 成績評価方法 | | |
|---|---|---|
| | まじめに取り組み、自己分析などの机上演習課題と履歴書の清書を提出すること。 | ＜評価基準＞<br>3 分の 2 以上の出席： 認定 |

科目番号：共通-206

| 科　目　名 | 時間数(90 分) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 講　義 | 演　習 | 実　習 | 合　計 |
| 就職対策 2 | ３０ | | | ３０ |

| | |
|---|---|
| 科　目　概　要 | 就職試験に向けて知識と即応力の養成を図る。一般常識や作文などを学習し筆記試験に対応できるよう実力を養成する。<br>また、面接に関しては、ロールプレイングを取り入れ演習する。 |
| 学習到達目標 | 筆記試験・面接で合格ができ、早めに内定が取れるようにする。 |

講　義　計　画

| 回 | 内　容 | 回 | 内　容 |
|---|---|---|---|
| 1 | 職業の選択について | | |
| 2 | 職業の選択について | | |
| 3 | 履歴書作成・確認と面談 | | |
| 4 | 履歴書作成・確認と面談 | | |
| 5 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 6 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 7 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 8 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 9 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 10 | 自己 PR の作成と面接練習 | | |
| 11<br>～<br>30 | 筆記試験対策と面接練習 | | |
| | | | |
| | | | |

使　用　教　材

| | 書　籍　名 | 出　版　社 |
|---|---|---|
| 主教材 | 就職活動ガイドブック | |
| | | |
| 副教材 | プリント | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| 実　習　環　境 | |

目　標　資　格

| 資　格　名 | 実　施　団　体 |
|---|---|
| 特になし | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| 成績評価方法 | | ＜評価基準＞<br>3 分の 2 以上の出席： 認定 |