

|   |  |                           |  |        |     |
|---|--|---------------------------|--|--------|-----|
| 授業科目名   | EUC II   |                           | 科目コード  | 108027 |     |
| 開講クラス   | 総合ビジネス科  | コース                       | 総合ビジネスコース  | 学 年    | 1 年 |
| 担当教員  | 大野 貴子  |                           | 実務経験教員 ( <input checked="" type="checkbox"/> 有 ) ・ 無 ) |        |     |
|   | 実務経験内容<br>ソフトウェア開発会社勤務でプログラマー業務担当を担当する。この経験から IT パスポートのテクノロジー分野について授業を行う。IT パスポート 3 分野のうち、一番出題数が多い分野なので難しい用語などを正しく理解させる。 |                           |  |        |     |
| 開講時期  | 前期・ <input checked="" type="checkbox"/> 後期・通年・特別講義・その他   |                           | 授業コマ数  | 90 時間  |     |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> 必須・選 択 ・ 選択必須  |                           | 単 位 数  | 3 単位   |     |
| 使 用<br>テキスト 1   | 書 名  | IT パスポート 試験対策テキスト Ver10.1 |  |        |     |
|   | 著 者  | TAC 情報処理技術者講座             |  |        |     |
|   | 出版社  | TAC                       |  |        |     |
| 使 用<br>テキスト 2   | 書 名  | IT パスポート 試験対策問題集 Ver9.1   |  |        |     |
|   | 著 者  | TAC 情報処理技術者講座             |  |        |     |
|   | 出版社  | TAC                       |  |        |     |
| 参考図書  |  |                           |  |        |     |
| 授業形態  | <input checked="" type="checkbox"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ( )  |                           |  |        |     |
| <授業の目的・目標><br>4 月に IT パスポート試験取得を目標に、テクノロジー分野である IT 技術の基礎を習得する                                       |  |                           |  |        |     |
| <授業の概要・授業方針><br>テキストを中心に、問題集と並行して理解度を高めていく  |  |                           |  |        |     |
| <成績基準・評価基準><br>期末試験及び授業態度・出席にて評価<br>100～80：優 ・ 79～70：良 ・ 69～60：可 ・ 59以下：不可<br>なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する |  |                           |  |        |     |
| <使用問題集・注意事項>  |  |                           |  |        |     |
| <授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他>  |  |                           |  |        |     |

| 授業科目名 |                                    | EUC II |
|-------|------------------------------------|--------|
| 回     | 授業内容                               | 備考     |
| 1     | 情報科学の基礎理論（数の表現）                    |        |
| 2     | //                                 |        |
| 3     | //                                 |        |
| 4     | 演習問題                               |        |
| 5     | 情報科学の基礎理論（集合と論理演算）・演習問題            |        |
| 6     | 情報科学の基礎理論（確率）・演習問題                 |        |
| 7     | 情報科学の基礎理論（統計値と分布／その他の情報理論）         |        |
| 8     | //                                 |        |
| 9     | 演習問題                               |        |
| 10    | 情報科学の基礎理論（アルゴリズムとデータ構造）            |        |
| 11    | //                                 |        |
| 12    | //                                 |        |
| 13    | 演習問題                               |        |
| 14    | //                                 |        |
| 15    | 情報科学の基礎理論（プログラミングとプログラム言語）・演習問題    |        |
| 16    | 情報科学の基礎理論（マークアップ言語）・演習問題           |        |
| 17    | コンピュータシステムの構成要素（コンピュータの種類・構成）・演習問題 |        |
| 18    | コンピュータシステムの構成要素（プロセッサ）・演習問題        |        |
| 19    | コンピュータシステムの構成要素（メモリ）・演習問題          |        |
| 20    | コンピュータシステムの構成要素（補助記憶装置）            |        |
| 21    | 演習問題                               |        |
| 22    | コンピュータシステムの構成要素（入力装置）・演習問題         |        |
| 23    | コンピュータシステムの構成要素（出力装置）・演習問題         |        |
| 24    | コンピュータシステムの構成要素（入力インタフェース）演習問題     |        |
| 25    | コンピュータシステムの構成要素（システム構成の種類）         |        |
| 26    | 演習問題                               |        |
| 27    | コンピュータシステムの構成要素（システムの評価指標）         |        |
| 28    | //                                 |        |
| 29    | 演習問題                               |        |
| 30    | ソフトウェア（ソフトウェアの分類）・演習問題             |        |

| 回  | 授 業 内 容                         | 備 考 |
|----|---------------------------------|-----|
| 31 | ソフトウェア (OS の機能)・演習問題            |     |
| 32 | ソフトウェア (ファイル管理)                 |     |
| 33 | 演習問題                            |     |
| 34 | ソフトウェア (ソフトウェアパッケージ)            |     |
| 35 | 演習問題                            |     |
| 36 | メディアとデータベース (ヒューマンインタフェース)・演習問題 |     |
| 37 | メディアとデータベース (マルチメディア)・演習問題      |     |
| 38 | メディアとデータベース (データベースの基礎)         |     |
| 39 | メディアとデータベース (管理システム)            |     |
| 40 | //                              |     |
| 41 | 演習問題                            |     |
| 42 | メディアとデータベース (関係データベース)          |     |
| 43 | //                              |     |
| 44 | メディアとデータベース (データベース操作)          |     |
| 45 | 演習問題                            |     |
| 46 | ネットワーク (ネットワークの基礎)              |     |
| 47 | 演習問題                            |     |
| 48 | ネットワーク (LAN)                    |     |
| 49 | //                              |     |
| 50 | 演習問題                            |     |
| 51 | ネットワーク (TCP/IP)                 |     |
| 52 | //                              |     |
| 53 | 演習問題                            |     |
| 54 | ネットワーク (WWW)                    |     |
| 55 | //                              |     |
| 56 | 演習問題                            |     |
| 57 | ネットワーク (電子メール)                  |     |
| 58 | 演習問題                            |     |
| 59 | ネットワーク (WAN と通信サービス)            |     |
| 60 | //                              |     |

(学) 宮崎総合学院 宮崎情報ビジネス専門学校  
授業シラバス

| 回  | 授 業 内 容                 | 備 考   |
|----|-------------------------|-------|
| 61 | 演習問題                    |       |
| 62 | セキュリティ（情報セキュリティマネジメント）  |       |
| 63 | //                      |       |
| 64 | //                      |       |
| 65 | 演習問題                    |       |
| 66 | セキュリティ（コンピュータウイルスと不正行為） |       |
| 67 | //                      |       |
| 68 | //                      |       |
| 69 | //                      |       |
| 70 | 演習問題                    |       |
| 71 | セキュリティ（暗号化技術）           |       |
| 72 | 演習問題                    |       |
| 73 | セキュリティ（認証技術）            |       |
| 74 | //                      |       |
| 75 | //                      |       |
| 76 | 演習問題                    |       |
| 77 | セキュリティ（ネットワークセキュリティ）    |       |
| 78 | //                      |       |
| 79 | //                      |       |
| 80 | 演習問題                    |       |
| 81 | セキュリティ（その他セキュリティ知識）     |       |
| 82 | 演習問題                    |       |
| 83 | 見直し                     | PC 使用 |
| 84 | //                      | //    |
| 85 | //                      | //    |
| 86 | //                      | //    |
| 87 | //                      | //    |
| 88 | //                      | //    |
| 89 | //                      | //    |
| 90 | 後期末試験                   |       |