

| Minami Kyushu University Syllabus |                                                                                                                                                                                                        |         |     |         |   |          |        |       |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---------|---|----------|--------|-------|----------|
| シラバス年度                            | 2025年度                                                                                                                                                                                                 | 開講キャンパス |     | 宮崎キャンパス |   | 開設学科     | 国際教養学科 |       |          |
| 科目名称                              | 情報処理学Ⅱ                                                                                                                                                                                                 |         |     |         |   |          | 授業形態   | 講義    |          |
| 科目コード                             | 531840                                                                                                                                                                                                 | 単位数     | 2単位 | 配当学年    | 1 | 実務経験担当教員 |        | ○     | Active・L |
| 担当教員名                             | 矢野 俊樹                                                                                                                                                                                                  |         |     |         |   |          |        | ICT活用 | ○        |
| 授業概要                              | ITは今や社会基盤となり、ビジネスの世界のみならず誰もが身につけるべきスキルである。<br>本科目では「情報処理学Ⅰ」に続き、ITの専門的な知識に加えて経営戦略やマーケティング等の関連分野までを包括的に学ぶ。<br>最終的には国家資格ITパスポートを受験し合格できるレベルを目指す。<br>実務家教員が担当する本科目では、授業内容を実務でのエピソードやニュースと結びつけて分かりやすく解説を行う。 |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 関連する科目                            | 情報処理学Ⅰ                                                                                                                                                                                                 |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 授業の方法と進め方                         | テキストに基づいて講義形式で進行する。理解度に応じてその都度副教材を使い補足を行う。<br>小テスト及び資料の管理や連絡事項についてはユニバを通じて行う。                                                                                                                          |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第1回                               | 第1回 データベース：関係データベースの仕組み<br><br>データベースの概念と仕組みについて図解をもとに説明を行う。                                                                                                                                           |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第2回                               | 第2回 関係データベースの操作<br><br>データベースの操作についてSQLといった言語の紹介を行う。                                                                                                                                                   |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第3回                               | 第3回 システム開発：アルゴリズムとプログラミング<br><br>アルゴリズムとプログラミングについて概要を説明する。言語の種類や特徴なども説明を行う。                                                                                                                           |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第4回                               | 第4回 システム開発技術<br><br>システム開発技術について概要の説明を行う。                                                                                                                                                              |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第5回                               | 第5回 マネジメント<br><br>システム開発のマネジメント手法について学ぶ。                                                                                                                                                               |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第6回                               | 第6回 企業と法務：企業組織と業務分析<br><br>情報を取り巻くビジネス社会について、企業と業務分析を学ぶ。                                                                                                                                               |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第7回                               | 第7回 知的財産権と関連法規・情報倫理<br><br>知財に関わる4つの法律について学ぶ。情報に関わるものに重点的に説明を行う。                                                                                                                                       |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第8回                               | 第8回 経営戦略：経営戦略とマーケティング<br><br>ビジネス社会における企業の経営戦略とマーケティングを学ぶ。                                                                                                                                             |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第9回                               | 第9回 ビジネスシステム・eビジネス<br><br>インターネット等を活用したeビジネスについて学ぶ。DXについても説明を行う。                                                                                                                                       |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第10回                              | 第10回 システム戦略<br><br>システムを活用した企業戦略について学ぶ。DXについても説明を行う。                                                                                                                                                   |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第11回                              | 第11回 ハードウェア<br><br>ハードウェアについて説明を行う。                                                                                                                                                                    |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第12回                              | 第12回 ハードウェアのまとめ：情報活用検定2・3級対策<br><br>ハードウェアについて、まとめと検定試験の対策を実施する。                                                                                                                                       |         |     |         |   |          |        |       |          |
| 第13回                              | 第13回 ハードウェアのまとめ：情報活用検定2・3級対策<br><br>検定試験の対策を実施する。実際の試験の形式で行う。                                                                                                                                          |         |     |         |   |          |        |       |          |

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 第14回          | <p>第14回 ITパスポート試験対策①</p> <p>検定試験の対策を実施する。実際の試験の形式で行う。</p>                           |
| 第15回          | <p>第15回 ITパスポート試験対策②</p> <p>検定試験の対策を実施する。実際の試験の形式で行う。</p>                           |
| 授業の達成目標       | ハードウェアに関する知識等、ITの基礎的な知識を体系的に修得する。具体的には情報処理検定2級及びITパスポート試験の合格レベル到達である。【汎用的技能、態度・志向性】 |
| 学修成果との関連      | 1.自ら考える能力を有する。                                                                      |
| 授業時間外学習【予習】   | <p>〈予習〉</p> <p>指定のテキストの授業の範囲を読んでおくこと。(30分)</p>                                      |
| 授業時間外学【復習】    | <p>〈復習〉</p> <p>学習した範囲を繰り返し反復すること。(1時間)</p>                                          |
| 課題に対するフィードバック | 課題の結果の傾向を分析し、理解が足りない点について授業中に重点的に解説を行う。                                             |
| 評価方法・基準       | <p>課題の提出率及び内容：60%</p> <p>授業での態度と貢献度：20%</p> <p>小テストの結果：20%</p>                      |
| テキスト          | 『身につく！合格！ITパスポート 有馬一也,谷藤 修栄』 2019年初版発行 (株) インフォテックサーブ                               |
| 参考書           | 別途指示                                                                                |
| 備考            | 欠席をした者は翌授業までに担当教員の研究室に配布物等を受け取りに来ること。                                               |