

|                                                                                                                                                                                   |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|----|----------|---|----|-----------|-----|----|----|---|
| 2023年度 日本工学院八王子専門学校                                                                                                                                                               |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| A I システム科                                                                                                                                                                         |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 情報系資格対策講座 2                                                                                                                                                                       |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 対象                                                                                                                                                                                | 2 年次                                   | 開講期 | 前期 | 区分       | 選 | 種別 | 講義        | 時間数 | 90 | 単位 | 6 |
| 担当教員                                                                                                                                                                              | 太田晶、小林彰人、ラザフィマナンテナ<br>エドゥアルド、石川智彦、近藤恵子 |     |    | 実務<br>経験 | 有 | 職種 | システムエンジニア |     |    |    |   |
| 授業概要                                                                                                                                                                              |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| Python 3 エンジニア認定基礎試験、情報処理技術者試験、ベンダー資格などの各種検定試験対策を行う。                                                                                                                              |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 到達目標                                                                                                                                                                              |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 各自が目標と定めた資格・検定試験を受験し合格することを目標とする。また、受験対策の勉強に進捗管理ツールを用いることで、個人のタスク管理能力向上を目指す。                                                                                                      |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 授業方法                                                                                                                                                                              |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 各自の進路や得意分野に応じた資格や検定試験を目標設定し、受験・合格を目指して学習を進める。また、進捗管理ツールの活用や模擬試験の自己採点等、進捗状況を自身と教員で確認しながら進めていく。                                                                                     |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 成績評価方法                                                                                                                                                                            |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 各授業後に出される課題と、テスト、提出物を総合的に評価する。授業参加度、授業態度も評価に含まれる。                                                                                                                                 |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 履修上の注意                                                                                                                                                                            |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 授業中の私語や受講態度などには厳しく対応をする。理由の無い遅刻や欠席は認めない。講義に出席するだけでなく、社会への移行を前提とした受講マナーを守ることが求められる。（詳しくは、最初の授業で説明。）また、グループ学習の形式をとるため、協調性も評価の対象となりうる。授業時数の4分の3以上出席しない者は最終評価を受けることができない。ノートPCは必携である。 |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 教科書教材                                                                                                                                                                             |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 配布資料、目標とする資格の問題集等                                                                                                                                                                 |                                        |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 回数                                                                                                                                                                                | 授業計画                                   |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第1回                                                                                                                                                                               | 各種検定試験内容の確認、各自の受験目標検討と設定               |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第2回                                                                                                                                                                               | 学習進捗管理ツールの導入、目標と学習内容の分割                |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第3回                                                                                                                                                                               | 目標資格・検定の学習(1)、進捗確認                     |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 2023年度 日本工学院八王子専門学校 |                      |
| A I システム科           |                      |
| 情報系資格対策講座 2         |                      |
| 第4回                 | 目標資格・検定の学習(2)、進捗確認   |
| 第5回                 | 目標資格・検定の学習(3)、進捗確認   |
| 第6回                 | 目標資格・検定の学習(4)、進捗確認   |
| 第7回                 | 目標資格・検定の学習(5)、進捗確認   |
| 第8回                 | 目標資格・検定の模擬試験(1)、自己採点 |
| 第9回                 | 目標資格・検定の学習(6)、進捗確認   |
| 第10回                | 目標資格・検定の学習(7)、進捗確認   |
| 第11回                | 目標資格・検定の学習(8)、進捗確認   |
| 第12回                | 目標資格・検定の学習(9)、進捗確認   |
| 第13回                | 目標資格・検定の学習(10)、進捗確認  |
| 第14回                | 目標資格・検定の模擬試験(2)、自己採点 |
| 第15回                | 目標資格・検定の本試験受験、自己採点   |