

|  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
|--|------------|-----|----|----------|---|----|-----------|-----|----|----|---|
| 2020年度 日本工学院八王子専門学校  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 情報処理科  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| ITマネジメント   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 対象   | 1年次        | 開講期 | 前期 | 区分       | 必 | 種別 | 講義        | 時間数 | 30 | 単位 | 2 |
| 担当教員   | 安本         |     |    | 実務<br>経験 | 有 | 職種 | システムエンジニア |     |    |    |   |
| 授業概要   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| プロジェクトマネジメントやサービスマネジメントなど、マネジメント分野について学びます。  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 到達目標   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| これから情報処理技術者として社会人になるにあたり、授業で学んだ知識を元にプロジェクトマネジメントの考え方などを理解する。情報システムを適正に運用するための知識も学習し、開発から運用まで一連の流れを全て把握できるようにする。また、情報処理業界の人材を育成するための指標として実施されている情報処理技術者試験の各種試験区分における基礎的知識の修得をすることによって、試験の合格も目指すものとする。 |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 授業方法   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 業務やプロジェクトを成功させるためのプロジェクトマネジメントに関する手法などを学習する。また、情報処理技術者として開発した情報システムを適正に運用・管理していくためのルール設定や、体制の確立などに関しても学習する。授業内容の理解度を確認するため、小テストを授業時間内に実施するものとする。   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 成績評価方法   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 試験と課題、理解度確認の小テスト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する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業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で授業に参加することを求める（詳しくは、最初の授業で説明）。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。   |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 教科書教材  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| IT戦略とマネジメント  |            |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 回数   | 授業計画       |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第1回  | システム開発技術   |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第2回  | ソフトウェア開発技術 |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |
| 第3回  | システム開発環境   |     |    |          |   |    |           |     |    |    |   |

|      |                  |
|------|------------------|
| 第4回  | Webアプリケーション開発    |
| 第5回  | プロジェクトマネジメントの概略  |
| 第6回  | サブジェクトグループ(1)    |
| 第7回  | サブジェクトグループ(2)    |
| 第8回  | サブジェクトグループ(3)    |
| 第9回  | サブジェクトグループ(4)    |
| 第10回 | サービスマネジメントの概要(1) |
| 第11回 | サービスマネジメントの概要(2) |
| 第12回 | サービスマネジメントの概要(3) |
| 第13回 | サービスマネジメントの手法(1) |
| 第14回 | サービスマネジメントの手法(2) |
| 第15回 | システム監査と内部統制      |