

|              |                                                                                   |                                                                                                    |                                  |    |     |      |                         |    |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|-----|------|-------------------------|----|--------|
| 科目名 (Eng)    |                                                                                   | 経営情報演習(Management Information Practice)                                                            |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 担当教員         |                                                                                   | 芥川一則                                                                                               |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 対象学年等        | 学科・専攻                                                                             | 学年                                                                                                 | 授業期間                             | 区分 | 単位数 | 時間数  | 分野                      | 形態 | 学修単位科目 |
|              | コミュニケーション<br>情報学科                                                                 | 3                                                                                                  | 前期                               | 必修 | 1   | (30) | 専門                      | A  |        |
| 目標基準<br>との対応 | 福島高専の教育目標との対応:(B-4), (C-3), (D-3), (E-3), (F-4)<br>卒業時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応:2), 5) |                                                                                                    |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 授業の概要と方針     |                                                                                   | 業務の効率化をはかるコンピュータの利用法について理解する。業務をコンピュータで処理する手順を習得する。                                                |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 到達目標         |                                                                                   | ①業務の問題点を把握する方法を身につける。<br>②業務の効率化の方法を身につける。<br>③業務におけるコンピュータの利用法を理解する。<br>④ITパスポート試験の資格を取得できるようにする。 |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 授業計画         |                                                                                   |                                                                                                    |                                  |    |     |      |                         |    |        |
|              | 週                                                                                 | 授業項目                                                                                               | 理解すべき内容                          |    |     |      | 事前学習                    |    |        |
| 前期           | 1                                                                                 | 企業活動と法務                                                                                            | 会計、財務、経営、組織論<br>知的財産権、セキュリティ関連法規 |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 2                                                                                 | 経営戦略                                                                                               | 経営戦略マネジメント<br>技術戦略マネジメント         |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 3                                                                                 | システム戦略                                                                                             | システム戦略、システム企画                    |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 4                                                                                 | 開発技術                                                                                               | システム開発技術<br>ソフトウェア開発管理技術         |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 5                                                                                 | プロジェクトマネジメント                                                                                       | プロジェクトマネジメント                     |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 6                                                                                 | サービスマネジメント                                                                                         | サービスマネジメント<br>システム監査             |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 7                                                                                 | 前期中間試験                                                                                             |                                  |    |     |      | 今回までの総復習                |    |        |
|              | 8                                                                                 | 基礎理論                                                                                               | 基礎理論、アルゴリズムとプログラミ<br>ング          |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 9                                                                                 | コンピュータシステム(1)                                                                                      | コンピュータ構成要素<br>システム構成要素           |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 10                                                                                | コンピュータシステム(2)                                                                                      | ソフトウェア、ハードウェア                    |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 11                                                                                | 技術要素(1)                                                                                            | ヒューマンインターフェース                    |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 12                                                                                | 技術要素(2)                                                                                            | マルチメディア                          |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 13                                                                                | 技術要素(3)                                                                                            | データベース                           |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 14                                                                                | 技術要素(4)                                                                                            | ネットワーク、セキュリティ                    |    |     |      | テキストで今回の内容を<br>確認しておくこと |    |        |
|              | 15                                                                                | 総合確認                                                                                               | 専門用語の確認                          |    |     |      | 今回までの総復習                |    |        |
| 試験について       |                                                                                   | 共通科目試験日に50分間の試験を実施する。期末試験は50分で実施する。                                                                |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 評価方法         |                                                                                   | 定期試験の成績80%、課題を20%として総合的に評価する。                                                                      |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 教科書          |                                                                                   | ITパスポート試験精選問題集、木村宏一著、オーム社                                                                          |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 参考書          |                                                                                   | ITパスポート試験標準教科書、早川芳彦著、オーム社<br>ITパスポート試験必修用語、木村宏一著、オーム社                                              |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 関連科目         |                                                                                   |                                                                                                    |                                  |    |     |      |                         |    |        |
| 履修上の注意       |                                                                                   | ITパスポート試験程度の知識と技能を身につけられるように、授業時間ごとの予習に、復習に努めるとともに自主的に問題に取り組むこと。                                   |                                  |    |     |      |                         |    |        |