**科目名ITP資格対策Ⅱ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **担当教員** | 金　峰 | | | | |
| **科目の種類** | 専門 | **単位区分** | 必須 | **単位数** | 4 |
| **授業方法** | 講義 | **開講学期** | 後期 | **学年** | 3 |
| **学科・コース** | 情報システム学科 | | | | |

**授業概要**

経済産業省後援 独立行政法人情報処理推進機構のITパスポート試験を取得するための知識を習得する。

**カリキュラムにおけるこの授業の位置付け**

検定試験の「マネジメント」の出題範囲に準拠した知識をしっかりと身に付ける

**授業項目**

1. システムの導入：システムの構成

(2) システムの導入：システム導入の流れ

(3) システム開発とプロジェクトマネジメント：システム監査

(4) システム開発とプロジェクトマネジメント：システムの性能評価

(5) システム開発とプロジェクトマネジメント：システム開発

(6) システム開発とプロジェクトマネジメント：開発順序

(7) システム開発とプロジェクトマネジメント：システム設計

(8) システム開発とプロジェクトマネジメント：プログラミング

(9) システム開発とプロジェクトマネジメント：アルゴリズムとデータ構造

(10) システム開発とプロジェクトマネジメント：システムのテスト

(11) システム開発とプロジェクトマネジメント：プロジェクトマネジメント

(12) システム開発とプロジェクトマネジメント：アローダイアグラム

(13) システム開発とプロジェクトマネジメント　：順列と組合せ

(14) システム開発とプロジェクトマネジメント　：サービスマネジメント

(15) システム開発とプロジェクトマネジメント　：まとめ１

(16) システム開発とプロジェクトマネジメント　：まとめ２

(17) ハードウェア

(18) ソフトウェア

(19) コンピュータで扱うデータ

(20) データベース

(21) ネットワーク

(22) セキュリティ

(23) システムの導入

(24) システム開発とプロジェクトマネジメント

(25) 企業活動とITの活用

(26) 法務と財務

(27) 弱点克服

(28) 弱点克服

(29) 弱点克服

(30) 模擬試験

(31) 模擬試験

(32) 模擬試験

**授業の進め方**

１） 講義を聴講し、ノートにまとめ

２） 授業担当者からのアドバイス　など

３） moodleによる確認テスト

**授業の達成目標（学習・教育到達目標との関連）**

情報処理技術者の基本的な知識を身につける

ITパスポート試験 合格

**成績評価の基準および評価方法**

定期考査の点数（80%）、出席率および授業態度（20%）として評価

**授業外学習（予習・復習）の指示**

特になし

**教科書**

特になし、講義資料を配布し，その資料に沿って授業を進める。

**参考書**

インプレス出版　簡単合格　ITパスポート教科書

**実務経験**

**備考**