

|     |                 |      |       |      |     |
|-----|-----------------|------|-------|------|-----|
| 科目  | 情報処理概論          | 担当   | 佐橋 倫一 | 履修学年 | 1年  |
| 時間数 | 90分×時限×16回(週1回) | 履修区分 | 必修    | 単位数  | 2単位 |

**【授業目標・到達目標】**

職業人になる一人ひとりに求められるIT力とは、パソコンの操作ができるということだけではなく、ITを正しく理解、活用し、付加価値を生み出すこと・職場内の課題を把握、分析し、そして解決するためにITをどのように活用すれば有効かを理解していること・ITを安全に利用するための知識を備えていることである。本講義では、情報処理の基礎的内容を理解し、国家試験(ITパスポート試験)の受験に臨むための基礎を修得することを目的としている。

**【履修注意】**

受講にあたり、必ずPCを持参すること。PCを持参しない学生の受講を認めない。講義開始までにPCを起動し、講義資料のファイルを開くなど準備を完了させること。講義資料の閲覧、メモといった受講目的にのみPCを利用すること。講義中のスマートフォン・イヤホンの利用を認めない。義中にWord、Excelなどを利用した実習を適宜実施する予定である。

**【評価方法】**

出席(20%)、課題レポート(20%)、中間まとめ(20%)および期末試験(40%)に平常点(受講態度)を加味し、総合的に判断する。

**【試験について】**

再試験対象者の条件：原則再試験を実施しない。期末試験当日が公欠と認められる場合のみ実施を考慮する。

**【予習・復習】**

適宜実施する実習において課題を完成させ、期日までに提出すること。講義終盤に配布する「試験対策ノート」を活用し、期末試験に備え講義内容を十分に復讐すること。

**【教科書】**

購入教科書なし。資料をPDFファイルにより配布する予定である。

**【参考書】**

ITパスポート試験に対応したテキスト・解説書。

**【その他の注意事項】**

**【授業計画・内容】**

| 回数 | 項目             | 内容                    |
|----|----------------|-----------------------|
| 1  | オリエンテーション      | 講義全体の概観               |
| 2  | 基礎理論           | 簡単な数学                 |
| 3  | アルゴリズムとプログラミング | データ構造・プログラム言語         |
| 4  | WEBページ作成実習(1)  | HTMLとCSSの基礎(1)        |
| 5  | WEBページ作成実習(2)  | HTMLとCSSの基礎(2)        |
| 6  | コンピュータの構成要素    | プロセッサ・メモリ・入出力デバイス     |
| 7  | システムの構成要素(1)   | システムの構成               |
| 8  | 中間まとめ          | 前半の復習・確認・まとめ          |
| 9  | システムの構成要素(2)   | システムの評価指標             |
| 10 | ソフトウェア         | オペレーティングシステム・アプリケーション |
| 11 | EXCEL実習(1)     | EXCELの基本              |
| 12 | EXCEL実習(2)     | 家計簿の作成(1)             |
| 13 | EXCEL実習(3)     | 家計簿の作成(2)             |
| 14 | ネットワーク         | ネットワーク方式・通信プロトコル      |
| 15 | セキュリティ         | 情報セキュリティ管理・対策・実装技術    |
| 16 | 期末試験           | 15コマの復習・確認・総まとめ       |