

教科目名 電気演習Ⅳ (Electric Exercises Ⅳ)

学科名・学年 : 電気電子工学科 4年

単位数など : 選択 1単位 (後期1コマ, 学習保証時間 22.5時間)

担当教員 : 兼田 護

| 授業の概要 | | | |
|---|---|------------------------------|-----------|
| この教科は基本情報処理技術者の資格取得を目指すもので、過去に出題された試験問題を中心に、関連項目の要点を解説講義する。 | | | |
| 達成目標と評価方法 | | 大分高専目標 (B2), JABEE 目標(c) (g) | |
| (1) 情報処理技術者としての総合的で基本的な知識を習得する。(定期試験) | | | |
| (2) 更なる自学自習により、容易に基本情報処理技術者の資格認定試験の受験ができる。(定期試験) | | | |
| 回 | 授 業 項 目 | 内 容 | 理解度の自己点検 |
| 1 | 1. コンピュータ科学の基礎 | 問題関連項目についての解説講義 | 【理解の度合い】 |
| 2-3 | 2. コンピュータシステム・ハードウェア | 〃 | |
| 4-5 | 3. コンピュータシステム・ソフトウェア | 〃 | |
| 6-7 | 4. システムの開発と運用 | 〃 | |
| 8 | 後期中間試験 | | 【試験の点数】 点 |
| 9 | 後期中間試験の解答と解説 | 問題関連項目についての解説講義 | 【理解の度合い】 |
| 10-11 | 5. ネットワーク技術 | 〃 | |
| 12-13 | 6. データベース技術 | 〃 | |
| 14 | 7. セキュリティと標準化 | 〃 | |
| 15 | 8. 情報化と経営 | 〃 | 【試験の点数】 点 |
| | 後期期末試験 | | |
| | 後期期末試験の解答と解説 | | |
| 履修上の注意 | この科目の内容は広範囲に及び、関連教科では未学習のことが少なくない。したがって、情報処理技術者の資格取得を目指すには、復習が重要である。履修者には来年度の4月に行われる資格試験し、これに合格することが望まれる。 | | 【総合達成度】 |
| 教科書 | 2005年版基本情報処理技術者標準問題集 オーム社 オーム社編 | | |
| 参考図書 | | | |
| 関連科目 | 基礎数学Ⅰ, 基礎数学Ⅱ, 情報処理, プログラミング, アルゴリズム, コンピュータⅠ, コンピュータⅡ | | |
| 総合評価 | 達成目標の(1)~(2)について定期試験で評価する。 総合評価=2回の定期試験評価の平均 総合評価が60点以上を合格とする。 | | |
| | | | 【総合評価】 点 |