

教科目名 電気演習 (Electric Exercises)

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)

担当教官 : 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。		
到達目標		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。 (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合格ができる。		
回	授 業 項 目	内 容
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
2		〃
3	2. コンピュータシステム・ハードウェア	〃
4	3. コンピュータシステム・ソフトウェア	〃
5	4. システムの開発と運用	〃
6		〃
7	後期中間試験	
8	(後期期末試験の解答と解説) 5. ネットワーク技術	(試験結果の分析, 補足学習) 問題関連項目についての解説講義
9		〃
10	6. データベース技術	〃
11		〃
12	7. セキュリティと標準化	〃
13	8. 情報化と経営	〃
14	後期期末試験	
15	後期期末試験の解答と解説	試験結果の分析, 補足学習
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に合格することが望まれる。	
教科書	2004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	数学, 情報処理, プログラミング, アルゴリズム, コンピュータ, コンピュータ	
評価方法	最終成績 = 2回の定期試験評価の平均	