教科目名 ネットワークアーキテクチャ (Network Architecture)

学科名・学年 : 電気工学科 5年

単位数など:選択 1単位 (前期1コマ,学習保証時間22.5時間)

担 当 教 官 : 園田恒生,野崎克哉

授業の概要

電子メールやホームページ参照といった身近なアプリケーションの動作原理を通じて,現代社会を支えるネットワークシステムの仕組みを理解する.ネットワーク社会に求められるマナー,セキュリティ対策なども含め,講師の豊富な経験を実例とし実践的な授業を行う.

到達目標

- 大分高専目標 (B2), JABEE 目標(d1)
- (1)基本的なネットワークアプリケーションの動作原理を学ぶ.
- (2)通信手段の変遷と現代のネットワークシステムの仕組みを理解する.
- (3) IT 時代にふさわしいネットワークの活用スキル・要素技術を身につける.
- (4)生活に密着した身近なネットワーク技術に目を向け、知的好奇心から自ら学ぼうとする意欲を育てる.

回 授業項目 内 1 ネットワークって何 ネットワークの基礎知識	容
	′、回線交換から常時接続へ
3,4 IPネットワークとは LAN、WAN、Internet の仕組	
5 アプリケーションの基礎 電子メール、ホームページ	
6 システム構造の変遷 集中型~クライアントサー	
0 フステム構造の交遣 未干主 フライナフィッ	<u> </u>
	 からなかった部分を理解する
8 前期中間試験の解答と解説 自身の理解力を分析し,わ	
,	
	・ユリティ対東の考え方
13 最新の Internet 技術動向 最新の話題や応用技術	
4.4	
│ 14 │ 前期期末試験 │ 15 │ 前期期末試験の解答と解説 │ 自身の理解力を分析し,わ	からかかった郊八を理物すっ
15 前期期末試験の解答と解説 自身の理解力を分析し,わ	からなかった部分を理解する
ļ	
<u> </u>	
	 入みが可能かので 垺 撃 を闘き
テキストは講義の進捗に応じてその都度配布する.定期試験に持ち込みが可能なので,授業を聞き	
履修上の注意 ながら重要な点を音さ込み、クァイリングしておくと良い、てきる限り多点な例題で投業を行いた	
viので、口巾工/口にのviでホットラーク 別廷の衆向がの1vis(関極的に見回してMOV)	
数 1	
教 科 書 担当教官作成テキスト	
参考図書	
関 連 科 目 通信工学 ,コンピュータ ,コンピュータ	
	出去試験の立均占を供続/100%\
評 価 方 法 中間試験後の評価は素点で行い,期末試験後の評価は中間および期末試験の平均点を成績(100%)	
こりる・まだ,山肺仏爪と投耒悠反により,評IIIII品からてUJ20%を上限として減品を行う。	