

이산사건시뮬레이션 강의노트

Slide 0

정 성 훈 (T. 760-4344)

한성대학교 정보통신공학과

강의 자료

Slide 1

- 교재
 - 제목: Theory of Modeling and Simulation, 2nd ed.
 - 저자: B. P. Zeigler, H. Praehofer, and Tag Gon Kim
 - 출판: Academic Press
- 기타 여러 서적 및 인터넷 자료에서 참고 함
- Reference web site : <http://itsys.hansung.ac.kr/>

강의 스케줄

Slide 2

- 1주 : Introduction to lecture
- 2주 : (chap. 1) Introduction to systems modeling concepts
- 3주 : (chap. 2) Framework for modeling and simulation
- 4,5주 : (chap. 3) Modeling formalisms and their simulators
- 6주 : (chap. 4) Introduction to discrete event system specifications (DEVS)
- 7주 : (chap. 5) Hierarchy of system specifications
- 8주 : midterm exam. and Term Project(TP) Proposal(including seminar papers)
- 9주 : (chap. 6) Basic formalisms: DEVS, DTSS, DESS
- 10주 : (chap. 7) Basic formalisms: coupled multicomponent systems
- 11주 : (chap. 8) Simulators for basic formalisms
- 12주 : (chap. 9) Multiformalism modeling and simulation
- 13주 : (chap. 10) DEVS-based extended formalisms
- 14,15주: 11장 이후 중요 개념 요약
- 16주 : Term project final presentation

평가

Slide 3

- 출석 : 10 (1/3 이상 결석시 F)
- H.W : 20
- 중간 : 30
- Term Project : 40
- Term Project 는 국내학회 논문 발표를 권장함

Homework (paper reading)

- Slide 4**
- ◆강의 3주차 요약 제출 : Discrete Event Systems-Introduction
 - ◆강의 4주차 요약 제출 : DEVS Component-based M&S framework: An Introduction
 - ◆강의 5주차 요약 제출 : DEVS Today: Recent Advances in Discrete Event-Based Information Technology
 - ◆강의 6주차 요약 제출 : Embedding DEV&DESS in DEVS
 - ◆강의 7주차 요약 제출 : Introduction to DEVS Modeling and Simulation with JAVA
-
- 모든 파일은 내 홈페이지에 있음