

강 의 계 획 서

| | | | |
|------------------|---|------|------------|
| 소속 | 충북대학교 | 학과 | 전기공학부 |
| 성명 | 배 현 덕 | 연락처 | |
| 교과목명 | 디지털신호처리 | 강의학기 | 2014년도 1학기 |
| 교과목 설명 | 디지털 신호처리에서 기본이 되는 신호와 시스템의 시간영역과 주파수 영역에서의 중요한 특성을 다룬다. 이산시간 영역에서의 신호와 시스템에 대한 푸리에변환, Z-변환, 샘플링, 변환영역에서의 시스템 해석 등이 중요 내용이다. | | |
| 강의 공개 동의 확인 | <input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개 | | |
| 주차별 강의 내용 | | | |
| 1주차 | 연속시간 신호와 시스템(신호 및 시스템의 중요성질) | | |
| 2주차 | 연속시간 신호와 시스템(푸리에변환, 리플라스변환) | | |
| 3주차 | 이산시간 신호와 시스템(기본적인 신호 및 시스템 성질) | | |
| 4주차 | 이산시간 신호와 시스템(Discrete-Time Fourier Transform) | | |
| 5주차 | 이산시간 신호와 시스템(이산시간 랜덤 신호) | | |
| 6주차 | Z-변환 | | |
| 7주차 | 연속시간 신호의 샘플링(신호의 샘플링 및 복원) | | |
| 8주차 | 연속시간 신호의 샘플링(연속시간신호의 이산시간 처리) | | |
| 9주차 | 연속시간 신호의 샘플링(샘플링 레이트의 변경) | | |
| 10주차 | LTI시스템의 변환영역 해석(LTI시스템의 주파수 응답) | | |
| 11주차 | LTI시스템의 변환영역 해석(주파수 응답의 크기와 위상) | | |
| 12주차 | LTI시스템의 변환영역 해석(All-Pass System, Minimum Phase Systems) | | |
| 13주차 | LTI시스템의 변환영역 해석(선형위상 시스템) | | |
| 14주차 | LTI시스템의 변환영역 해석(선형위상 시스템의 주파수 응답) | | |
| 15주차 | 종합 정리 | | |

본인은 위와 같이 KOCW 강의자료 공개용 강의계획서를 제출합니다.

2014년 7월 30일
성명 배 현 덕 (인)