

KOCW 강의자료 공개 - 강의계획서

소속	충북대학교	학과	전자공학부
성명	서보석	연락처	
교과목명	디지털통신	제작연도/ 운영학기	2013/2013-1학기
교과목 설명	· 신호의 아날로그-디지털 변환과, 기저대역, 통과대역에서의 기본적인 디지털 변조 방식의 원리와 잡음에 대한 성능을 살펴본다. · Matlab을 이용하여 간단한 시스템을 설계하고, 그 특성을 이론과 비교해본다.		
강의 공개 동의 확인	<input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개		
강의계획서			
1주차	기저대역 디지털 변조 · 개요, 라인 코딩		
2주차	기저대역 디지털 변조 · 채널의 영향, 펄스 성형		
3주차	대역제한 AWGN 채널에서의 디지털 변조 · 개요, 신호검출 및 정합필터		
4주차	대역제한 AWGN 채널에서의 디지털 변조 · 최적수신기		
5주차	대역제한 AWGN 채널에서의 디지털 변조 · 최적수신기의 BER		
6주차	통과대역 디지털 변조 · 개요, ASK		
7주차	<시험>		
8주차	통과대역 디지털 변조 · FSK		
9주차	통과대역 디지털 변조 · PSK, DPSK		
10주차	M진 디지털 변조 · 개요, 대역통과 신호의 표현		
11주차	M진 디지털 변조 · QPSK, MSK		
12주차	M진 디지털 변조 · M-ASK, M-FSK		
13주차	M진 디지털 변조 · M-PSK, QAM		
14주차	<시험>		
15주차			

본인은 위와 같이 KOCW 강의자료 공개 강의계획서를 제출합니다.

2013 년 9 월 일

성 명 : 서보석 (서명)