

KOCW 강의 정보

교과목명	채널코딩기초	교수명	송영준		
학점	3	수강대상 학년	3		
교재명	채널코딩입문	저 자	송영준	출 판 사	한티미디어
강의 목표	전자공학을 전공하는 학부생들이 이동통신을 이해하는데 필요한 콘볼루션부호 유한체 부호 부호 기법에 대한 충분한 이해와 응용력을 높일 수 있도록 한다				
강의 설명	콘볼루션부호에 관련된 다음의 내용을 포함: - 채널인코더, 생성수열 - 상태도, 격자도, 부호율 - 선형성, 최소거리, 중분포 - 최우도복호, 비터비알고리즘 - TB 콘볼루션부호, TCM 그리고 유한체, PN부호, Gold부호와 CDMA, W-CDMA시스템에서의 응용도 다룬다.				