

강의자료(PDF)만 작성하세요.

## 신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	방송시스템	개설학과	IT융합공학부 전자공학전공		
담당교수	김 정훈	개설학기	2016년	3학년	1학기
학점/시간	3/3	담당교수 연 락 처	내선		H/P
교 과 목 개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상신호의 기본 이해</li> <li>- 위성방송과 3D TV의 원리 이해</li> <li>- 영상신호처리관련 이론 이해</li> <li>- 기존 아날로그 TV방식의 원리와 다양한 발전 이해.</li> <li>- 디지털TV의 개요와 영상압축이론 JPEG, MPEG 이해</li> </ul>				
학습대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT 융합공학부 전자공학전공 3학년</li> </ul>				
교 재	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방송통신</li> </ul>				
참고문헌	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KBS 공개 기술자료, JPEG, MPEG specification</li> </ul>				
주 차	강의개요				비고
1주차	○ 방송기술의 미래				
2주차	○ 영상신호의 개요				
3주차	○ Television 방식 소개				
4주차	○ Television 용 동기신호 소개				
5주차	○ 고화질 TV				
6주차	○ 16:9 방식의 TV 소개				
7주차	○ 3D TV				
8주차	○ 중간고사				
9주차	○ 위성방송				
10주차	○ 디지털TV				
11주차	○ 영상압축개요				
12주차	○ JPEG				
13주차	○ MPEG2				
14주차	○ 영상처리 기술				
15주차	○ 기말고사				

※ 개발완료 후, CD 혹은 DVD 파일(2장) 저작물확인서, 엑셀(KOCW 메타데이터) 파일을 교수학습개발원에 직접제출하여야 함.