

1. KOCW 강의 계획서

강좌명		디지털미디어기술이해		
학기		2024학년도 1학기	강좌구분	전공(O) 교양()
학점(시수)		3학점(3시수)	영상콘텐츠	총 30개
주차	주차명(주제)	주차별 학습목표	강좌운영방법	
			수업방법	학습자료
1	디지털방송 기술 이해1	• 디지털방송의 개요 • 디지털방송 기술의 기본개념 • 디지털방송의 주요 표준 • 디지털방송 방식과 전송 매체	동영상	PPT
2	디지털방송 기술 이해2	• 디지털방송 방식, 전송 매체, 전송 프로토콜 • PSI (Program Specific Inforamtion) • SI (Service Information) • 디지털방송의 서비스와 응용 • 미래의 디지털방송 기술	동영상	PPT
3	이미지와 그래픽1	• 이미지와 그래픽의 기본 개념 • 입출력 장치 • 이미지의 처리와 압축	동영상	PPT
4	이미지와 그래픽2	• 2D/3D 그래픽스 • 이미지와 그래픽의 파일 포맷 • 이미지/그래픽스 편집 소프트웨어	동영상	PPT
5	사운드1	• 사운드의 개요 • 사운드의 기본 개념 • 사운드의 저장과 고품질화	동영상	PPT
6	사운드2	• 디지털 오디오 시스템 • 입체음향의 이해 • 미디(MIDI)의 이해	동영상	PPT
7	애니메이션1	• 애니메이션의 개요 • 전통적인 애니메이션 • 컴퓨터 애니메이션	동영상	PPT
8	애니메이션2	• 웹 애니메이션 • 애니메이션의 활용 • 애니메이션 SW저작도구	동영상	PPT
9	비디오1	• 비디오의 개요와 디지털 영상처리 • 비디오의 압축과 복원 • MPEG 압축기술의 이해	동영상	PPT
10	비디오2	• 비디오 스티리밍 기술 • 디지털TV와 IPTV • 비디오 편집 소프트웨어와 비디오 파일 포맷	동영상	PPT