

# 2017년 2학기 수업계획서

년도	학기	과목번호	교과목명				담당교수			
2017	2	BV142	VR콘텐츠제작				김철현			
연락처				E-mail						
장애학생 수업지원	학습지원	강의녹음허가(N)		지정좌석 배치(N)		시각적인 보조자료 활용(N)				
	과제지원	제출기한 연장(N)		과제 난이도 조절(Y)						
	평가지원	시험문제 파일 제공(N)		시험기간 연장(N)		장애 유형에 맞는 시험방법 적용(N)				
교양 과목	핵심역량									
	실천능력									
	능력지표									
전공 과목	전공능력									
	능력단위									
	능력단위요소									
학습표준(K)	나는 방송영상콘텐츠 제작과정의 요소를 이해하고 학습하는 방법을 안다.									
학습표준(S)	나는 방송영상콘텐츠 제작의 과정과 요소를 미디어와 콘텐츠에 적용할 수 있다.									
학습표준(A)	나는 다양하고 창의적인 방송영상콘텐츠를 제작하려고 노력한다.									
강의개요	최근 관심이 높은 가상현실의 개념을 정리하고 콘텐츠 감상법을 이해하고 이를 바탕으로 개인 작품을 제작하는 과목이다.									
강의목표	가상현실(virtual reality)를 이해하고 제작한다. ***** 본 수업은 VR 영상을 직접 제작하는 것을 목표로 합니다. 촬영 편집에 대한 어느 정도 이해가 있어야 합니다. 카메라 다루기를 어려워하고 컴퓨터로 툴 다루는 것을 피하고 싶다면 이 수업은 따라가기 좀 어렵습니다. 최종적으로 개인이 6-18대의 카메라로 작업하고 입체VR 콘텐츠를 제출해야 성적이 나옵니다. 물론 수업은 굉장히 재밌습니다. 처음에 VR 감상하고 할 때는 정말 신납니다. 하지만 제작에 들어가면 산넘어 산일 수 있습니다. 그러니 본인의 적성과 능력을 잘 고려해서 신중하게 신청하시기 바랍니다.									
교수학습 방법	이론	실험/실습	발표	토론	팀프로젝트	캡스톤 디자인	포토 폴리오	현장실습	기타	
	Y	Y		Y			Y			
평가방법 및 반영률(%)	출석	중간시험	기말시험	역량(능력)평가			합계		기타	
				과제	발표	기타				
	20	0	0	20	0	60	100			
교재 및 참고서적	구분	교재명			저자		출판사		출판년도	
	주교재	없습니다								
	참고1									
	참고2									
수업관련안내										
주차	강 의 내 용						교재범위		강의록수	
01주차	VR 콘텐츠 제작 수업 안내영상기술 발달의 역사S3D 영화의 특징						8/29		0	
02주차	S3D 제작 기술 기초- S3D 구현 원리- 양안 시차에 의한 입체값 구현						9/5		0	
03주차	S3D 제작 실습 1- 한대의 카메라를 이용해 양안시차 만들기- LR 영상을 적청으로 구현- 3D TV 파일로 만들기						9/12		0	
04주차	S3D 제작 실습 2- 직교리그 원리 & 촬영실습- 일체형 카메라 운영						9/19		0	
05주차	VR 콘텐츠 감상- 스마트폰으로 VR 콘텐츠 감상- 구글카드보드 사용법- VR 글래스 사용						9/26		0	
06주차	VR 전용기기 사용- HTC Vive 활용- Oculus rift 활용- 카드보드와 차이점 비교하기						10/10		0	
07주차	VR 실사 콘텐츠 제작실습- 일체형 카메라 사용법- 일체형 카메라 영상 편집- 자막 처리						10/17		0	
08주차	제작 기간 - 1- S3D 콘텐츠 제작 실습 (조별 발표)- VR 콘텐츠 제작 실습 (조별 발표)						10/		0	
09주차	제작 기간 - 2- S3D 콘텐츠 조별 촬영 및 편집- VR 콘텐츠 촬영 및 편집- 유튜브 업로드 및 공개						10/		0	
10주차	멀티 카메라를 활용한 VR S3D 영상 만들기 - 1- 고화질 180 영상 만들기(MFT 렌즈 사용)- 액션캠 6대로 만드는 VR 영상								0	
11주차	멀티 카메라를 활용한 VR S3D 영상 만들기 - 2- autopano 프로그램 사용법- 기본 스티칭하기- 영상 합성 & 색보정								0	
12주차	제작실습 - 1								0	
13주차	제작실습 - 2								0	

14주차	제작실습 - 3		0
15주차	제작실습 - 4		0

**KOREANAZARENE UNIVERSITY**

Page 2/2

: