

강의계획서(Syllabus)

[2020학년도 1 학기]

교과목 Course Name	인공 지능		과목번호 Course No.		IT10006			
수강대상 Department	학과: ITSW 학년: 4		학점/시수 Credit/Hours		학점: 3 시수: 3			
강의시간 Class Times	목요일 09:00 – 11:50		강의실 Class Room		PC 실습실1(3층) 302호			
수업방법	강의형태	이론중심() / 이론-실습병행(■) / 실습중심() / 팀티칭()						
	수업방식	강의 Lecture	토론/토의 Discussion	글쓰기 Writing	발표 Presentation	실습 Practice	프로젝트 Project	기타 Others
		30%	%	%	%	50%	20%	%
	설명	- 다양한 프로그램을 이용한 애니메이션을 제작 해 봄						
	사용기자재	컴퓨터, 빔프로젝터 외						
장애학생 지원내용	본 과목을 수강하는 장애학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우, 담당 교강사 및 보건실(041-731-3703)로 필요한 사항을 요청하시기 바랍니다.							

담당교수 Instructor's Information	성명 Name	윤 종 호	e-mail	jonghoya@gmail.com
	연구실 Office Location		Phone	(office) (mobile) 010-7390-1179
	상담시간 Office Hours	(요일) (시간)		

1. 교과목 개요 (Course Description)

1. 강의개요 (Course Overview)[★200~450자]
<p>많은 주목을 받고 있는 컴퓨터 그래픽을</p> <p>4차 산업속에서의 컴퓨터그래픽의 중요성과 프로그램의 활용을 이해한다. 아이디어를 컴퓨터그래픽으로 표현하고 애니메이션 제작 과정을 통하여 조형 요소를 이해하고 미적 감각을 향상 시킨다. 러프스케치 방법, 사진 기술, 표현하고자 하는 부분을 기획하고 제작을 할 수 있다, 스토리텔링 브랜드를 계획하고 아이덴티티를 다양하게 표현할 수있다. 애니메이션 움직임을 통하여 이미지를 극대화 시킨다</p>
2. 강의목표 (Course Objective)[★200~450자]
<p>4차 산업속에서의 컴퓨터그래픽의 중요성과 프로그램의 활용을 이해한다. 아이디어를 컴퓨터그래픽으로 표현하고 애니메이션 제작 과정을 통하여 조형 요소를 이해하고 미적 감각을 향상 시킨다. 러프스케치 방법, 사진 기술, 표현하고자 하는 부분을 기획하고 제작을 할 수 있다, 스토리텔링 브랜드를 계획하고 아이덴티티를 다양하게 표현 할 수있다. 애니메이션 움직임을 통하여 이미지를 극대화 시킨다</p>
3. 핵심 역량
4. 선수학습내용 (Prerequisites)
<p>- 소프트웨어 활용 능력</p>
5. 학습성과 (Learning Outcomes)
<p>- 짧은 애니메이션 제작</p>

2. 강의 교재 (Course Materials)

1. 주교재 (Required Textbooks)			
서명 Title	저자 Author	출판사 Publisher	출판년도 Year
2. 부교재 (Supplementals)			

3. 수업 평가 (Course Evaluation)

1. 평가요소 (Grading Criteria)				
출석 Attendance	과제 Assignments	중간고사 Mid-Term	기말고사 Final	기타(참여도) Others
20 %	10 %	30 %	30 %	10 %
2. 평가방법 (Grading Polices)				
<ul style="list-style-type: none"> - 수업 태도, 실습 이해력 - 레포트 및 중간/기말 평가 				

주차별 강의계획 (Course Schedule)

1주 Week 1	학습목표 Topics	교과목 이해
	학습내용 Objectives	- 학습 진행 방향
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
2주 Week 2	학습목표 Topics	애니메이션 이해
	학습내용 Objectives	- 애니메이션이란? - 관련 프로그램 소개
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
3주 Week 3	학습목표 Topics	비트맵이미지 이해(1/3)
	학습내용 Objectives	- 비트맵 이미지를 편집할 수 있는 포토샵 프로그램에서 사용되는 다양한 도구를 알고 응용
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	

4주 Week 4	학습목표 Topics	비트맵이미지 이해(3/3)
	학습내용 Objectives	- 비트맵 이미지를 셀 애니메이션을 이용하여 애니메이션 실습
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
5주 Week 5	학습목표 Topics	비트맵이미지 이해(3/3)
	학습내용 Objectives	- jpg, gif, png 이미지를 저장하고 활용하는 방법을 안다. png 파일을 이용하여 애니메이션 실습
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	실습을 바탕으로 한 개별 작품 제작
6주 Week 6	학습목표 Topics	러프스케치(1/3)
	학습내용 Objectives	일러스트레이션을 이용하여 다양한 배경 표현법 실습(1/3)
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
7주 Week 7	학습목표 Topics	러프스케치(2/3)
	학습내용 Objectives	일러스트레이션을 이용하여 다양한 배경 표현법 실습(2/3)
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	

8주 Week 8	학습목표 Topics	중간 고사
	학습내용 Objectives	
	교수방법 Class Work	
	참고자료 Required Readings	
	과제 (Assignments)	
9주 Week 9	학습목표 Topics	러프스케치(3/3)
	학습내용 Objectives	일러스트레이션을 이용하여 다양한 배경 표현법 실습(3/3)
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	실습을 바탕으로 한 개별 작품 제작
10주 Week 10	학습목표 Topics	구글 스케치(1/3)
	학습내용 Objectives	구글 스케치 사용법을 익힘
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
11주 Week 11	학습목표 Topics	구글 스케치(2/3)
	학습내용 Objectives	구글 스케치를 이용한 다양한 모델 링(1/2)
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	

12주 Week 12	학습목표 Topics	구슬 스케치(3/3)
	학습내용 Objectives	구슬 스케치를 이용한 다양한 모델 링(2/2)
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	
13주 Week 13	학습목표 Topics	개별 애니메이션 기획 및 제작(1/2)
	학습내용 Objectives	- 개별 애니메이션 제작을 위한 기획서 검토 및 점검
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	개별 애니메이션 제작
14주 Week 14	학습목표 Topics	개별 애니메이션 기획 및 제작(2/2)
	학습내용 Objectives	- 개별 애니메이션 제작 및 점검
	교수방법 Class Work	프리젠테이션
	참고자료 Required Readings	프리젠테이션 자료
	과제 (Assignments)	개별 애니메이션 제작
15주 Week 15	보강 Makeup Class	- 휴강 있을 시 보강 진행
16주 Week 16	기말고사 Final Exam	- 기말고사