

학습과정명	컴퓨터그래픽스 II (Photoshop)													
학습목표	포토샵은 시각이미지 표현을 돕는 그래픽 편집 프로그램이다. 본 교과목 수업에서는 포토샵 기본 체계에 대해 이해하고, 그래픽 이미지 도구의 사용법과 다양한 기능 활용을 학습하고자 한다. 포토샵은 다양한 이미지 편집과 수정을 할 수 있는 프로그램이다. 시각이미지를 디지털화하여 색상 교정, 이미지 복원 및 합성, 포토 리터치 등의 기능을 통하여 원하는 이미지로 변형시킬 수 있고, 드로잉 기능과 페인팅 도구로써도 다양하게 사용 가능하며, 문자 디자인, 인쇄물 디자인, 웹디자인 등의 작업을 할 수 있는 도구이다. 본 수업을 통해 비트맵 방식 포토샵 프로그램의 기본 환경에 대해 이해하고, 프로그램의 실질적인 툴의 사용법과 메뉴 활용 등과 함께 다양한 실무 위주의 그래픽 예제를 통한 활용 가능성에 대해 실습한다. 이를 통하여 효과적인 디지털 이미지 표현 방법을 학습하고, 시각디자인 제작 실무에 필요한 능력을 함양하도록 한다.													
주교재	맛있는 디자인 포토샵 CC 2023. 윤이사라, 김신애, 한빛미디어(주), 2023													
성적평가	중간	30%	기말	30%	수시	10%	과제	10%	출석	10%	기타	10%	총	100%
■ 주차별 수업(강의.실험.실습 등) 내용														
주별	차시	수업(강의.실험.실습 등) 내용									과제 및 기타 참고사항			
제 1 주	1	※오리엔테이션: 전반적인 강의계획을 설명하고 학습과정에 대한 소개 및 강의 진행방식 설명 1. 강의주제: 포토샵 CC 2023 개요 2. 강의목표: 1) 포토샵 CC 운용 기본에 대하여 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 포토샵의 사용 목적 이해하기 2) 포토샵의 활용 및 응용 사례 살펴보기									※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 강의계획서, 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
	2	1. 강의주제: 포토샵 실행화면 살펴보기 2. 강의목표: 1) 포토샵의 홈 화면 구성을 이해할 수 있다. 2) 포토샵의 실행 화면 구성을 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 포토샵의 홈 화면 구성 개체 및 요소 살펴보기 2) 포토샵의 실행 화면 구성 개체 및 요소 살펴보기 3) 포토샵의 화면 밝기 설정 방법 이해하기									※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
	3	1. 강의주제: 포토샵의 도구 및 기능 살펴보기 2. 강의목표: 1) 포토샵의 도구와 기능 요소를 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 도구바 구성 요소 살펴보기 2) 패널 종류와 기능 살펴보기									※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
	4	1. 강의주제: 그래픽 기초 지식1 2. 강의목표: 1) 포토샵의 이미지 형식을 이해할 수 있다. 2) 포토샵의 컬러 모드를 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 컴퓨터에 사용되는 이미지 형식 살펴보기 2) 컬러 모드 이해하기									※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린,			

	5	<p>1. 강의주제: 그래픽 기초 지식2</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 포토샵의 해상도, 파일 및 포맷을 이해할 수 있다.</p> <p>2) 포토샵의 색 속성을 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 해상도, 이미지 파일 및 포맷 형식 살펴보기</p> <ul style="list-style-type: none"> - RGB와 CMYK 컬러 모드 - 해상도 - 파일 형식 <p>2) 색의 3속성 알아보기</p>	<p>방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 2 주	1	<p>1. 강의주제: 포토샵의 기본 기능</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 포토샵의 기본 기능을 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 포토샵의 기본 기능 19가지 살펴보기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이미지를 불러오는 Open - 이미지 크기를 조절하는 Image Size - 캔버스 크기를 조절하는 Canvas Size - 작업 화면을 100%로 보는 돋보기 도구 - 필요한 부분만 오려내는 선택 도구 - 이미지를 합성하는 Place Embedded - 불필요한 부분을 제거하는 자르기 도구 - 화면을 옮기는 손바닥 도구 - 얼룩을 제거하는 스팟 복구 브러시 도구 - 사각형 영역을 선택하는 사각형 선택 도구 - 여백을 자동으로 채워주는 콘텐츠 인식 채우기 - 색상을 추출하는 스포이트 도구 - 자연스럽게 색상을 채우는 그라데이션트 도구 - 레이어를 합성하는 블렌딩 모드 - 오브젝트를 옮기는 이동 도구 - 테두리 선을 그리는 Stroke - 오브젝트를 지우는 지우개 도구 - 문자를 입력하는 문자 도구 - 웹용 이미지로 저장하는 Save for Web 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 포토샵의 파일 관리</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 새 작업문서 생성 및 파일 불러오기를 수행할 수 있다.</p> <p>2) 파일 저장을 수행할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 새 작업 문서 생성 방법을 이해하고 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 새 작업 문서 만들기 - 이미지 불러오기 - 이미지 저장하기 <p>2) 이미지 저장 및 크기조절 방법을 이해하고 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 크기 줄이기 - 확대해도 깨지지 않는 이미지 만들기 - 캔버스 크기 조절하기 - 작업화면 닫고 포토샵 종료하기 <p>3) 파일 관리 간단히 실습하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 이미지 선택 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 다양한 선택 도구를 사용할 수 있다.</p> <p>2) 이미지를 선택하는 다양한 방법을 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1) 사각형, 원형 선택도구 이해하고 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 사각형, 원형으로 선택하는 선택 도구 - Feather로 가장자리 부드럽게 만들기 2) 자유롭게 선택하는 올가미도구 이해하고 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 클릭 또는 드래그 한 번으로 선택하는 개체 선택 도구 3) 섬세하게 개체를 선택 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 브러시로 섬세하게 선택하는 쿼크 마스크 모드 - 쿼크 마스크 모드로 흑백 배경 만들기 - Color Range로 한 번에 색상 바꾸기 - Focus Area로 피사체와 배경 분리하기 - 선택 영역을 수정하는 Modify - 정교하게 선택하는 펜 도구 	<p>자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 이미지 이동 및 변형 방법 2. 강의목표: <ol style="list-style-type: none"> 1) 선택영역을 자유롭게 이동 할 수 있다. 2) 이미지를 변형, 회전, 왜곡 할 수 있다. 3. 강의세부내용: <ol style="list-style-type: none"> 1) 이동도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 선택 영역만 잘라 옮기기 - 복제하여 옮기기 - 서로 다른 작업 화면에 있는 이미지 한곳으로 옮기기 2) 변형, 회전 및 왜곡 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 크기 조절하고 회전하기 - 다양하게 이미지 왜곡하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 이미지 자르기와 분할 방법 2. 강의목표: <ol style="list-style-type: none"> 1) 이미지 자르기를 수행할 수 있다. 2) 이미지 분할을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: <ol style="list-style-type: none"> 1) 이미지 자르기 도구 살펴보기 2) 자르기 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지를 잘라내는 자르기 도구 - 자르기 도구로 비뚤어진 사진 바로잡기 - 원근 자르기 도구로 자르기 3) 분할 및 프레임도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 분할 도구로 이미지를 한 번에 자르기 - 프레임 도구로 원하는 모양의 이미지 마스크 만들기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 3 주	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 채색 방법 2. 강의목표: <ol style="list-style-type: none"> 1) 다양한 채색 도구를 이해할 수 있다. 2) 다양한 채색 도구를 활용할 수 있다. 3. 강의세부내용: <ol style="list-style-type: none"> 1) 브러시와 연필 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 브러시 설치하기 - 태블릿 필압을 적용하여 브러시 사용하기 - 점선 모양의 브러시 만들기 - 이미지를 지우고 삭제하는 지우개 도구 - 이미지와 배경 지우기 2) 그레이디언트 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 그레이디언트로 채우기 - 새로운 그레이디언트 만들고 등록하기 - 그레이디언트로 몽환적인 느낌 표현하기 - 한 번에 채우는 페인트 도구 - 색상으로 채우기 3) 패턴 채우는 방법 익히기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자 료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 색상을 선택하는 전경색/배경색 4) 전경색과 배경색 지정 방법 익히기 - 다른 방법으로 전경색/배경색 지정하기 	
2	<p>1. 강의주제: 리터칭과 보정 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 이미지 보정 도구를 이해할 수 있다. 2) 이미지 보정을 수행할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 블러, 샤프, 스머지 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 뿌옇게 하거나 선명하게, 매끈하게 보정하는 블러 도구, 샤프 도구, 스머지 도구 - 블러/샤프/스머지 도구 옵션바 2) 닷지, 번, 스펀지 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 어둡거나 밝게, 명도와 채도를 조절하는 닷지 도구, 번 도구, 스펀지 도구 3) 복구 브러시 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 잡티를 제거하고 깨끗하게 복원하는 복구 브러시 도구 - 스팟 복구 브러시/복구 브러시 도구 옵션바 - 부드럽게 복제하는 패치 도구, 내용 인식 도구, 적목 현상 도구 - 잡티가 있는 피부를 뽀얗게 보정하기 4) 이미지를 부드럽게 복제하는 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 특정 영역의 이미지를 복제하는 복제 도장 도구 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
3	<p>1. 강의주제: 문자 입력 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 문자 도구를 이해할 수 있다. 2) 문자입력 및 속성 변경을 수행할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 문자 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 문자 입력하기 - 문자 도구 옵션바와 패널 2) 문자 속성 변경 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 문자 속성을 바꾸는 세 가지 방법 - 문자의 속성을 자유자재로 변형하는 가변 글꼴 3) Warp Text Style 옵션 기능 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 패스를 따라 흐르는 곡선 문자 만들기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
4	<p>1. 강의주제: 패스, 셰이프 그리는 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 벡터방식의 패스, 셰이프 도구를 이해할 수 있다. 2) 다양한 도형을 그릴 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 펜 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 방법으로 패스 그리기 - 펜 도구로 셰이프 만들기 - 패스를 활용하여 이미지 소스 추출하기 2) 셰이프 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 실시간으로 모양을 확인하며 삼각형 그리기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
5	<p>1. 강의주제: 화면보기 및 환경설정 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 화면보기 도구를 이해할 수 있다. 2) 환경설정 방법을 이해할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 화면보기 도구 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 돋보기 도구로 화면 확대/축소하기 - 손바닥 도구로 화면 이동하기 - 회전 보기 도구로 화면 회전하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 작업 공간을 넓게 보는 화면 편집 모드 살펴보기 2) CC2023 새로운 기능 활용하기 <ul style="list-style-type: none"> - 도움말 활용해 빠르게 작업하기 - 어도비에서 제공하는 튜토리얼 실습하기 3) 환경설정 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 패턴 미리 보며 작업하기 - 스포이트 도구, 눈금자 도구, 노트 도구, 카운트 도구 - 나만의 작업화면 설정하기 - 포토샵 환경 설정하기 	<p>방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※과제1(5점):</p> <ul style="list-style-type: none"> -채색, 보정, 문자도구를 활용한 시각이미지 디자인 제작 -A4, psd와 jpg 파일로 제출
제 4 주	1	<p>1. 강의주제: 이미지 합성 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 합성의 기본인 레이어 개념을 이해할 수 있다. 2) 레이어, 패널을 활용하여 이미지를 합성할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 레이어 기능 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 레이어 개념 이해하기 - 레이어를 자유자재로 사용하고 관리하기 2) 패널 기능 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 패널 개념 이해하기 - 패널 팝업 메뉴 살펴보기 - 레이어 크기에 맞춰 이미지 확대하기 3) 레이어와 패널 기능 활용하여 기본 합성 실습하기 	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※과제1 제출</p>
	2	<p>1. 강의주제: 이미지 합성 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 레이어 블렌딩 모드를 이해할 수 있다. 2) 레이어 블렌딩 모드를 활용하여 이미지를 합성할 수 있다. 3) 레이어 스타일 및 조정 레이어를 활용하여 이미지를 합성할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 레이어 블렌딩 모드 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 흰색을 투명하게 하는 Multiply 모드 - 검은색을 투명하게 하는 Screen 모드 - 이미지 선명도를 높이는 Overlay 모드 - 빛을 더 강하게 표현하는 Color Dodge 모드 2) 레이어스타일 및 마스크 기능 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 레이어 스타일 자유자재로 활용하기 - 레이어 마스크 적용하기 - 클리핑 마스크 적용하기 3) 조정 레이어 기능 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 조정 레이어 활용하기 - 조정 레이어 다루기 	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 이미지 합성 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 스마트 오브젝트 및 채널 기능을 활용하여 이미지를 합성할 수 있다. 2) 채널 기능을 활용하여 이미지를 합성할 수 있다. <p>3. 강의세부내용:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 스마트 오브젝트 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 오브젝트 활용하기 - 스마트 오브젝트 레이어로 편집하기 2) 채널 기능 이해 및 활용 방법 익히기 <ul style="list-style-type: none"> - 색상 채널을 이용하여 채널별 보정하기 - 컬러 모드 변경하고 채널 확인하기 - 알파 채널을 이용하여 사진 일부만 흑백으로 만들기 	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	4	<p>1. 강의주제: 이미지 보정 방법1</p>	<p>※수업방법:</p>

	<p>2. 강의목표:</p> <p>1) Adjustments 종류를 이해할 수 있다.</p> <p>2) 조정 레이어를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 조정 레이어 종류 살펴보기</p> <p>2) 조정 레이어 이해 및 활용 방법 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동으로 색상 보정하기 - 흑백 이미지 만들기 - 흑백 이미지를 원하는 톤으로 보정하기 <p>3) 조정 레이어 활용 실습하기</p>	<p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
5	<p>1. 강의주제: 이미지 보정 방법2</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 조정 레이어를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 조정 레이어를 사용하여 이미지를 선명하게 만드는 방법 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brightness/Contrast로 밝기와 대비를 조절하기 - Levels로 명도 조절하기 - Curves로 선명하게 보정하기 - Shadows/Highlights로 역광 보정하기 - Exposure로 카메라 노출 조정 보완하기 <p>2) 밝기 조정 레이어 활용 실습하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
1	<p>1. 강의주제: 이미지 보정 방법3</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 정 레이어를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 조정 레이어를 사용하여 이미지 색상 보정 법 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hue/Saturation으로 색조, 채도, 명도를 한 번에 조절하기 - Color Balance로 색상 조절하기 - Photo Filter로 다양한 필터 효과 내기 - Selective Color로 특정 색상만 보정하기 - Replace Color로 옷감 색상 바꾸기 - Exposure로 카메라 노출 조정 보완하기 - Posterize로 포스터 느낌 표현하기 - Threshold로 이미지 단순화하기 - Invert로 이미지 반전하기 - Gradient Map으로 이미지에 그레이디언트 색 입히기 <p>2) 색상 조정 레이어 활용 실습하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 5 주	<p>1. 강의주제: 이미지 보정 방법4</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 정 레이어를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 조정 레이어를 사용하여 이미지 색상 보정법 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posterize로 포스터 느낌 표현하기 - Threshold로 이미지 단순화하기 - Invert로 이미지 반전하기 - Gradient Map으로 이미지에 그레이디언트 색 입히기 <p>2) 색상 조정 레이어 활용 실습하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
3	<p>1. 강의주제: 이미지 보정 방법5</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) Camera Raw를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다.</p> <p>2) 인물사진을 보정할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) Camera Raw 기능 이해 및 활용 방법 익히기</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera Raw 기본 화면 살펴보기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Camera Raw로 노출과 색상 보정하기 2) 인물사진 보정 이해 및 활용 방법 익히기 - 다리를 더 길게 만들기 - 화이트 밸런스를 맞춰 색감 보정하기 - 피부 보정하기 - 얼굴형, 눈 크기 보정하기 - 인물의 경계선을 살려 선명하게 보정하기 	전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터	
4	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 이미지 보정 방법6 2. 강의목표: 1) 풍경사진을 보정할 수 있다. 3. 강의세부내용: 풍경사진 보정 및 활용 방법 익히기 1) 하늘 바꾸기 2) 명암 조절하기 3) 선명도 조절하기 4) 원하는 색상 강조하기 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 	
5	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 이미지 보정 방법7 2. 강의목표: 1) 필터효과를 활용하여 이미지를 보정할 수 있다. 3. 강의세부내용: 필터효과 이해 및 활용 방법 익히기 1) 필터 메뉴 알아보기 2) Neural 필터 3) 클릭 한 번으로 청년을 노인으로 바꾸기 4) 흑백 사진을 컬러 사진으로 바꾸기 5) 사계절 풍경 바꾸기 6) 다양한 필터 효과 갤러리 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 	
제 6 주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습1 2. 강의목표: 1) 다양한 기능과 도구를 응용하여 디자인 할 수 있다. 3. 강의세부내용: 노을 아래로 걸어가는 노부부 예제를 통해 응용 실습하기 1) 하늘 변경하고 자연스럽게 인물 합성하기 2) 하늘 대체 기능으로 어울리는 하늘 만들기 3) 개체 선택 도구로 인물과 배경 분리하기 4) 이미지 합성하고 그림자 만들기 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습2 2. 강의목표: 1) Select and Mask, Refine Hair 기능을 응용하여 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 트렌디한 잡지 표지 디자인 예제를 통해 응용실습하기 1) Select and Mask로 오브젝트 쉽게 선택하기 2) Refine Hair로 머리카락과 배경을 완벽하게 분리하기 3) 이미지 자르고 배경 합성하기 4) 어울리는 로고 합성하여 완성하기 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습3 2. 강의목표: 1) 문자도구 및 기능을 응용하여 디자인 할 수 있다. 3. 강의세부내용: 타이포그래피 웹 포스터 예제를 통해 응용실습하기 1) 안내선 활용하여 오브젝트를 안정감 있게 배치하기 2) 새 문서 만들고 안내선 설정하기 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드,

	<ul style="list-style-type: none"> 3) 문자 입력하고 정렬하기 4) 스트라이프 패턴 만들기 5) 문자에 스트라이프 패턴 입히기 6) 웹 포스터 세부 정보 입력하기 7) 컬러 베리에이션하여 완성하기 	<p>빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>	
4	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습4 2. 강의목표: 1) Artboards 기능을 응용하여 디자인 할 수 있다. 3. 강의세부내용: SNS에 활용할 카드뉴스 예제를 통해 응용실습하기 1) 아트보드 만들고 안내선 설정하기 2) 이미지 불러오고 흑백으로 만들기 3) 문자 입력하고 꾸미기 4) 아트보드 추가하고 배경 꾸미기 5) 사각형 박스에 이미지 삽입하기 6) 사각형 박스 밖으로 이미지가 보이게 수정하기 7) 여러 개의 아트보드 만들어 한 번에 저장하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>	
5	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습5 2. 강의목표: 1) 브러시, 라인, 채색도구와 기능을 응용하여 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 인물에 라인 일러스트 그리기 예제를 통해 응용실습하기 1) 이미지 불러와 배경을 흑백으로 만들기 2) 라인 일러스트 만들기 3) 옷 꾸미고 채색하기 4) 꽃 소스 합성하기 5) 어울리는 문자 입력하여 완성하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※과제2(5점): -이미지와 타이포를 활용한 합성 이미지 디자인 제작 ※8주차 중간고사 안내</p>	
제 7 주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습6 2. 강의목표: 1) 블렌딩 옵션 기능을 응용하여 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 유튜브 섬네일 만들기 예제를 통해 응용실습하기 1) 새 문서 만들고 안내선과 이미지 적용하기 2) 이중 색상 노출 효과 만들기 3) 이미지 가장자리에 테두리 만들기 4) 어울리는 타이틀 입력하고 저장하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※과제2 제출</p>
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습7 2. 강의목표: 1) 입체 글자 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 입체 글자 만들기 예제를 통해 응용 실습하기 1) 문자 입력하고 정렬하기 2) 문자에 마스크 적용하여 문자의 일부분 지우기 3) 브러시 도구를 이용해 이미지 꾸미기 4) 셰이프 도구를 이용해 이미지 꾸미기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습8 2. 강의목표: 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연,</p>

		<p>1) 조각 문자 디자인을 수행할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용: 조각 문자 디자인 예제를 통해 응용 실습하기</p> <p>1) 영역을 선택하고 필요 없는 부분 지우기</p> <p>2) 문자 입력하고 정렬하기</p> <p>3) 문자를 래스터라이즈한 후 자유롭게 자르기</p>	<p>실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	4	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습9</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 물결치는 그림자 문자 만들기를 수행할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용: 물결치는 그림자문자 만들기 예제를 통해 응용 실습하기</p> <p>1) 자유 변형(Free Transform) 기능을 반복하기</p> <p>2) 새 문서 만들고 문자 입력하기</p> <p>3) 자유 변형 기능으로 문자 변형하기</p> <p>4) 이전에 적용한 변형 작업 반복하여 그림자 만들기</p> <p>5) 마스크 적용하여 입체감 표현하기</p> <p>6) 스마트 오브젝트 레이어로 오브젝트 수정하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	5	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습10</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) TV 노이즈 화면 애니메이션 만들기를 수행할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용: TV 노이즈 화면 애니메이션 예제를 통해 응용 실습하기</p> <p>1) 노이즈 효과의 검은 배경 만들기</p> <p>2) 문자 입력하기</p> <p>3) 문자에 글리치 효과 적용하기</p> <p>4) 그룹 레이어 만들어 애니메이션 적용하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 8 주	1		※수업방법: 중간고사 시행
	2	※중간고사 시행(30점)	학습자별 발표
	3	1. 평가형태: 1~7주차 학습내용을 토대로 실기물 제작하여 제출	※학습자료: 평가기준표, 실기평가준비자료
	4	2. 평가방법: 결과물 발표 후 실기 과정에 대한 평가	※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	5	3. 평가기준: ① 수업내용 이해도, ② 포토샵 도구와 기능 활용도 4. 결과활용: 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 실기 진행 과정 및 결과에 대한 이해도를 높임	
제 9 주	1	<p>1. 강의주제: 특강</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 컴퓨터그래픽 실무 전문가 특강을 통해 실무 프로세스를 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 특강자 소개</p> <p>2) 컴퓨터 그래픽 실무 프로세스 이해</p> <p>3) 컴퓨터 그래픽 실무 사례</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습11</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 이미지 카드 디자인을 수행할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용: 이미지 카드 디자인 예제를 통해 응용 실습하기01</p> <p>1) 클리핑 마스크 적용하여 타이포 강조하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 2) 이미지 불러와 인물만 선택하기 3) 배경에 색 채우기 	<p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 3 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습12 2. 강의목표: 1) 이미지 카드 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 이미지 카드 디자인 예제를 통해 응용 실습하기02 1) 채널 활용해 이미지 보정하고 색 채우기 2) 타이틀 입력하고 클리핑 마스크 적용하기 3) 테두리 적용해 완성하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 4 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습13 2. 강의목표: 1) 트렌디한 블렌딩 이미지 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 블렌딩 디자인 예제를 통해 응용 실습하기01 1) Noise 필터와 블렌딩 모드를 이용해 색상 겹치기 2) 개체 선택 도구로 인물과 배경 분리하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 5 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습14 2. 강의목표: 1) 트렌디한 블렌딩 이미지 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 블렌딩 디자인 예제를 통해 응용 실습하기02 1) 이미지를 흑백으로 만들기 2) 자연스럽게 배치하기 3) 이미지 색상 조절하기 4) Noise 필터 적용하기 5) 인물의 그림자 만들기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 10 주	<ul style="list-style-type: none"> 1 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습16 2. 강의목표: 1) 라인을 왜곡한 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 라인왜곡 포스터 디자인 예제를 통해 응용실습하기01 1) 도형에 클리핑 마스크 적용하여 라인 왜곡하기 2) 선택 영역 만들어 복사하기 3) 라인 왜곡하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 2 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습17 2. 강의목표: 1) 라인을 왜곡한 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 라인왜곡 포스터 디자인 예제를 통해 응용실습하기02 1) 도형 그리고 클리핑 마스크 적용하기 2) 타이틀 입력하여 완성하기 	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 3 1. 강의주제: 포토샵 응용 실습18 	<p>※수업방법:</p>

	<p>2. 강의목표: 1) 사진에 콜라주 드로잉 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 사진에 콜라주 드로잉 예제를 통해 응용 실습하기</p> <p>1) 잘라낸 이미지에 디지털 드로잉하기 2) 이미지를 흑백으로 만들기</p>	<p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
4	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습19 2. 강의목표: 1) 밝게 빛나는 숲속 사슴 표현을 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 밝게 빛나는 숲속 사슴 표현 예제를 통해 응용 실습하기01</p> <p>1) 은은하게 빛나는 효과로 합성하기 2) 개체 선택 도구로 배경과 피사체 분리하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
5	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습20 2. 강의목표: 1) 밝게 빛나는 숲속 사슴 표현을 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 밝게 빛나는 숲속 사슴 표현 예제를 통해 응용 실습하기02</p> <p>1) 이미지 합성하기 2) 빛나는 모습으로 보정하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 11 주	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습21 2. 강의목표: 1) 오브젝트 활용 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 오브젝트활용 포스터 디자인 예제를 통해 응용 실습하기01</p> <p>1) 블렌딩 모드를 이용해 혼합 색상 표현하기 2) 개체 선택 도구로 오브젝트와 배경 분리하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※수시시험(10점): -포토샵을 활용한 합성 및 보정 이미지디자인 제출 -합성 및 보정도구 활용 정도 평가</p>
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습22 2. 강의목표: 1) 오브젝트 활용 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 오브젝트활용 포스터 디자인 예제를 통해 응용 실습하기02</p> <p>1) 오브젝트를 한곳에 모아 정렬하기 2) 오브젝트 색 보정하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습23</p>	<p>※수업방법:</p>

	<p>2. 강의목표: 1) 오브젝트 활용 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 오브젝트활용 포스터 디자인 예제를 통해 응용 실습하기03 1) 블렌딩 모드 실험하기 2) 블렌딩 모드 적용하기</p>	강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
4	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습24 2. 강의목표: 1) 오브젝트 활용 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 오브젝트활용 포스터 디자인 예제를 통해 응용 실습하기04 1) 타이포그래피 및 정보 설계 2) 문자와 도형 이용하여 구성하기</p>	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
5	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습25 2. 강의목표: 1) 오브젝트 활용 포스터 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 오브젝트활용 포스터 디자인 예제를 통해 응용 실습하기05 1) 텍스트 편집 레이아웃하기 2) 스마트 오브젝트 레이어로 오브젝트 형태 수정하기</p>	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
제 12 주	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습26 2. 강의목표: 1) 빈티지한 레트로 인물 포스터를 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 빈티지한 인물 포스터 예제를 통해 응용 실습하기01 1) Neural 필터와 Color Halftone 필터 활용하기 2) Neural 필터로 웃는 얼굴 만들기</p>	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습27 2. 강의목표: 1) 빈티지한 레트로 인물 포스터를 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 빈티지한 인물 포스터 예제를 통해 응용 실습하기02 1) 개체 선택 도구로 인물과 배경 분리하기 2) 인물을 선명하기 보정하기</p>	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습28 2. 강의목표: 1) 빈티지한 레트로 인물 포스터를 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 빈티지한 인물 포스터 예제를 통해 응용 실습하기03 1) 필터 갤러리를 활용해 인물에 빈티지 효과 적용하기</p>	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료

		2) 필터 갤러리를 활용해 빈티지 느낌의 배경 만들기	※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	4	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습29 2. 강의목표: 1) 빈티지한 레트로 인물 포스터를 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 빈티지한 인물 포스터 예제를 통해 응용 실습하기04 1) 블렌딩 모드와 조정 레이어 활용하기 2) 액자 모양의 테두리 적용하기	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	5	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습30 2. 강의목표: 1) 빈티지한 레트로 인물 포스터를 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 빈티지한 인물 포스터 예제를 통해 응용 실습하기05 1) 편집 배치 재구성하기 2) 포스터 완성하기	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
제 13 주	1	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습31 2. 강의목표: 1) 패턴을 적용해 지폐 느낌 표현을 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 패턴 적용 지폐 느낌 표현 예제를 통해 응용실 습하기01 1) 흑백 패턴을 적용하여 디자인하기 2) 새 문서 만들고 흑백 패턴 만들기 3) 이미지 불러와 흑백으로 보정하기	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자 료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	2	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습32 2. 강의목표: 1) 패턴을 적용해 지폐 느낌 표현을 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 패턴 적용 지폐 느낌 표현 예제를 통해 응용실 습하기02 1) 배경과 인물 분리하기 2) 새 레이어 만들어 패턴 적용하기 3) 이미지에 왜곡 효과 적용하기	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자 료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	3	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습33 2. 강의목표: 1) 패턴을 적용해 지폐 느낌 표현을 디자인할 수 있다. 3. 강의세부내용: 패턴 적용 지폐 느낌 표현 예제를 통해 응용실 습하기03 1) 블렌딩 모드 적용하고 왜곡 효과 표현하기 2) 스마트 오브젝트 레이어로 이미지 편집하기	※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자 료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
	4	1. 강의주제: 포토샵 응용 실습34	※수업방법:

	<p>2. 강의목표: 1) 색 변하는 글자 애니메이션 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 색변화 글자 애니메이션 예제를 통해 응용실습하기01</p> <p>1) GIF 애니메이션 만들기 2) 새 문서 만들고 문자 입력하기</p>	<p>강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
5	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습35 2. 강의목표: 1) 색 변하는 글자 애니메이션 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 색변화 글자 애니메이션 예제를 통해 응용실습하기02</p> <p>1) 문자를 가리는 선택 영역 만들기 2) 클리핑 마스크 적용하기 3) 타임라인을 활용해 애니메이션 적용하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※15주차 기말고사 안내</p>
제 14 주	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습36 2. 강의목표: 1) 일러스트 패턴 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 일러스트패턴 만들기 예제를 통해 응용실습하기01</p> <p>1) Offset 기능으로 패턴 적용하기 2) 새 문서 만들고 손 그림 일러스트 그리기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습37 2. 강의목표: 1) 일러스트 패턴 만들기를 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 일러스트패턴 만들기 예제를 통해 응용실습하기02</p> <p>1) Offset 기능으로 오브젝트 정렬하기 2) 이미지를 패턴으로 등록하기 3) 원하는 영역에 패턴 채우기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습38 2. 강의목표: 1) 유튜브 채널 아트 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 유튜브 채널 아트 디자인 예제를 통해 응용실습하기01</p> <p>1) 그룹 레이어에 마스크 적용하기 2) 채널아트 템플릿에 배경 이미지 합성하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습39 2. 강의목표: 1) 유튜브 채널 아트 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 유튜브 채널 아트 디자인 예제를 통해 응용실습하기02</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각</p>

		<p>1) 안전 영역에 이미지 합성하기 2) 안전 영역에 타이틀 입력해 완성하기</p>	<p>자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	5	<p>1. 강의주제: 포토샵 응용 실습40 2. 강의목표: 1) 유튜브 채널 아트 디자인을 수행할 수 있다. 3. 강의세부내용: 유튜브 채널 아트 디자인 예제를 통해 응용실습하기03 1) 유튜브 채널아트 디자인 재구성하기 2) 유튜브 채널 아트 디자인 완성하기</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 시연, 실습, 토론, 발표, 크리틱 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 15 주	1	※기말고사 시행(30점)	※수업방법: 기말고사 시행
	2	1. 평가형태: 9~14주차 학습내용을 토대로 최종 프로젝트 실기물 (컴퓨터그래픽디자인) 제작하여 제출	학습자별 발표
	3	2. 평가방법: 결과물 발표 후 실기 과정에 대한 평가 3. 평가기준: ① 수업내용 이해도, ② 포토샵 도구 활용 및 응용 정도, ③ 제작 완성도	※학습자료: 평가기준표, 실기평가준비자료
	4	4. 결과활용: 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 실기 진행 과정 및 결과에 대한 이해도를 높임	※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음 향장치, 컴퓨터
	5		
첨부자료			