

PR31822 **건축디지털건축디자인** Digital Architectural Design

2021_02 Prof. LEE Inhee, 051-510-7634, samlih@pusan.ac.kr, www.samlih.com->web class

교수목표

컴퓨터를 활용한 건축설계의 결과물로서 각종 표현기법을 능숙하게 다룰 수 있게 집중적인 실습을 수행한다.

강의개요

컴퓨터 활용에 대한 기본지식을 통해 수집된 정보의 이용과 관리뿐만 아니라, 설계작업동안 컴퓨터를 이용한 도면 및 구성작업 그리고 표현작업을 보여주기 위한 컴퓨터 소프트웨어(PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR)를 활용하는 수업으로서 디지털 건축제도의 건축판넬 표현기법의 대표적인 부분을 이해하는 데에 중점을 둔다.

수업방법

관련 주제에 따라 자료를 준비해 빔 프로젝트를 이용해 수업을 진행하며 주제에 따라 개인별로 실습하며 강의 내용에 대한 질문과 토론을 병행한다.

교재

학부 자체교재 - ADOBE사의 전자문서(PHOTOSHOP) 및 기타 편집교재

평가방법

출석 및 수업참여 : 20%, 수시 및 중간과제 : 50% , 기말과제(설계스튜디오 프리젠테이션) : 30%

[평가표]

학번	성명	수시 / 중간과제물								기말 과제물 (30%)	출석/수업 참여 (20%)	계 (100%)
		수시과제 (5)	수시과제 (5)	수시과제 (5)	수시과제 (5)	중간과제 (10)	중간과제 (10)	중간과제 (10)	소계 (50)			
20110000	홍길동											

교재/참고문헌

교재 : Adobe Photoshop Help(Adobe,2019).pdf

참고 : Enhancing Architectural Drawings and Models With Photoshop(Wiley,2011)

Digital Drawing for Landscape Architecture(Wiley,2010).pdf

Adobe Photoshop CS6 tutorial.pdf

The Photoshop CS5 Pocket Guide.pdf

DIGITAL RENDERING(2009).pdf

How to use the Pen Tool in Adobe Photoshop CS5.pdf

Introduction_PhotoshopCS6.pdf

The complete beginners guide to Adobe Illustrator(2014).pdf

주별 강의계획

제 1주차(2021.09.01/水,02/木)

오리엔테이션

- 주별 강의Schedule 소개,
- 수업 / 실습방법 및 강의 - 사용툴의 전반에 관한 설명

제 2주차(2021.09.08/水,09/木)

[1단계] PHOTOSHOP의 이해

- Photoshop의 특성 및 활용

...Open application, Elements of the Interface, Some definitions to get you started, Opening an file/Creating a new file, Using Tools from Photoshop's Toolbar, Using the Image Menu, Layer Management, Working With Text in Photoshop, Creating Graphics in Photoshop & Tips & Fun Stuff.

★ 과제1 : 자유과제 (5)

제 3주차(2021.09.16/水,16/木)

[1단계] PHOTOSHOP 인터페이스의 이해

- AutoCAD-Sketchup-Photoshop-Illustrator

★ 과제2 : interface experience (AutoCAD▶Sketchup▶Photoshop) (5)

제 4주차(2021.09.22./水) : 추석연휴

제 5주차(2021.09.29/水,23/木)

[2단계] PHOTOSHOP의 표현기법(1)

- Palettes, Tools, Editing...

★ 과제3 : Photo Editing_1 (5)

제 6주차(2021.10.06/水,09.30/木)

[2단계] PHOTOSHOP의 표현기법(2)

- Selections, Path & Vector Object...

★ 과제4 : Photo Editing_2 (5)

제 7주차(2021.10.13/水,07/木)

[2단계] PHOTOSHOP의 표현기법(3)

- Making Corrections - Tonal Changes, Healing Blemishes, Erasing Pixels, Replacing Colors...

★ 과제5 : Pen(Path) tool의 응용 (5)

제 8주차(2021.10.20/水,21/木) 중간고사 기간

제 9주차(2021.10.27/水,14/木)

[2단계] PHOTOSHOP의 표현기법(4)

- Applying Effects - Filters, Layer Styles, Blending Modes, Opacity, Puppet Warp,
- Merging - Adding Layers from Other Images, Replacing the Background, Merging Group Photos...

★ 과제6 : Edit Existing Architectural Presentation(1) (5)

제 10주차(2021.11.03/水,28/木)

[3단계] 합성을 위한 retouching 기초

· Retouching Technique

★ 과제7 : *Edit Existing Architectural Presentation(2)* (5)

제11주차(2021.11.10/水,04/木)

[3단계] Photoshop retouching + Illustrator 응용(1)

· Photoshop + Illustrator

★ 과제8 : *CAMPUS MAP 만들기* (5)

제12주차(2021.11.17/水,11/木)

[3단계] Photoshop retouching + Illustrator 응용(2)

· Photoshop + Illustrator

★ 과제9 : *Poster or Leaflet 만들기* (5)

제13주차(2021.11.24/水,18/木)

[4단계] 프로젝트의 응용(1) / Digital Drawing for Landscape Architecture & Enhancing Architectural Drawings and Models With Photoshop

★ 과제10 : *Architectural Presentation 응용(1)* (5)

제14주차(2020.12.01/水,25/木)

[4단계] 프로젝트의 응용(2) / Digital Drawing for Landscape Architecture & Enhancing Architectural Drawings and Models With Photoshop

★ 과제11 : *Architectural Presentation 응용(2)* (예비)

제15주차(2020.12.08/水,02/木)

[4단계] 프로젝트의 응용(3) / Digital Drawing for Landscape Architecture & Enhancing Architectural Drawings and Models With Photoshop

★ 과제12 : *Architectural Presentation 응용(3)* (예비)

제16주차(2020.12.15/水,16/木) 기말과제 제출