

수업계획서(학생배부용)

2023학년도 1학기

담당교수 : 심복기 (인)

과목명	국문	기초CG	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Visual Communication		실습	2		
학과/전공	건축학과 A반		학년	1		수강인원	50

학습목표	설계요구조건을 활용하여 BIM 활용범위를 파악하여 기초적인 그래픽을 이해하고, 3D 모델링에 대한 개념을 적용하여 BIM에 대한 기초 능력을 배양하는 교과목이다.
학습방법	활용범위에 맞는 BIM 작성 수준(LOD)를 활용하여 BIM을 준비, 뷰 템플릿, BIM라이브러리 등 프로젝트 템플릿을 활용하여 BIM 준비 등에 대한 교육내용을 구성한다.
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 서술형시험 : 50%(2회 실시) 포트폴리오 : 30% 출석 : 20%

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	03/02	기초 그래픽의 이해	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	03/02	프로그램 준비하기	PBL
2	이론	03/09	컴퓨터그래픽 개념	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	03/09	기초 프로그램 실행하기	PBL
3	이론	03/16	BIM 기초 개념	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	03/16	기초 도형 그리기	PBL
4	이론	03/23	스케치업 기초 이해	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	03/23	레이어 만들기	PBL
5	이론	03/30	스케치업 패턴 이해	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	03/30	패턴 만들기	PBL
6	이론	04/06	스케치업 페인트 이해	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	04/06	페인트 응용하기	PBL
7	이론	04/13	스케치업 매핑 이해	실습 [온라인] 동영상업로드
	실습	04/13	도면 매핑하기	PBL
8	이론	04/20	스케치업 도형 이해	실습 및 시험 [온라인] 동영상
	실습	04/20	화면 구성하기	PBL
9	이론	04/27	스케치업 화면 제작 이해	실습 [온라인]
	실습	04/27	화면 표현하기	PBL
10	이론	05/04	스케치업 태그 이해	실습 [온라인]
	실습	05/04	태그와 화면 만들기	PBL
11	이론	05/11	스케치업 구성요소 이해	실습 [온라인]
	실습	05/11	도면 매핑하기	PBL
12	이론	05/25	BIM과 그래픽 툴 이해	실습 [온라인]
	실습	05/25	도면 제작하기	PBL
13	이론	06/01	BIM 프레젠테이션 이해	강의
	실습	06/01	작품 표현하기	PBL
14	이론	06/08	BIM 프레젠테이션 활용 이해	실습 및 시험 [온라인]
	실습	06/08	프레젠테이션 완성하기	PBL
15	이론	06/15	프로젝트 프레젠테이션 이해	강의
	실습	06/15	프레젠테이션 발표하기	PBL

출력일자 : 2024-05-29 15:04

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	NCS 기초 CG 교수학습지침서	심복기	신구대학교	2016
참고	MUST BIM	알파종합건축사사무	한솔아카데미	2012
부교재	NCS학습모듈 BIM설계			2016

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	진단평가 : 사전지식 및 태도 평가 서술형 시험 : 이론, 표현 방법 등에 대한 지식 평가 포트폴리오 : 프로젝트의 자료, 작품 완성에 대한 기술 및 태도 평가
------------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	프로젝트에 대한 표현 및 조사 정리 후 제출
-------------	--------------------------

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	개인용 실습 PC 액정모니터 + 시연용 노트북컴퓨터
--------------	---------------------------------

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	MUST BIM/알파종합건축사사무소/ 한솔아카데미 / 2012
--------------	------------------------------------