

수업계획서(학생배부용)

2019학년도 2학기

담당교수 : 심복기 (인)

과목명	국문	BIM기초	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Basic BIM		실습	2		
학과/전공	공간디자인과 건축전공 A반		학년	1		수강인원	50

학습목표	<p>정보화 시대에서 첨단설계기법으로서의 BIM의 필요성은 날로 증가하고 있다. BIM과목은 그중에서도 Revit Architecture를 활용한 설계방법을 익힌다. 또한 실무에서 많이 사용하는 기본도면의 이해와 구법의 내용을 숙지하여 학습능력 및 실무능력을 배양하도록 한다.</p>
학습방법	<p>학습방법은 다음과 같은 단계로 이루어진다. 1)BIM의 기본개념을 이해한다. 2)간단한 건축물을 모델링하는 과정을 통해 기본적인 명령어를 숙지하고 익숙하게 활용토록 반복 훈련 한다. 3)제시된 도면을 모델링해보므로써 BIM설계능력을 배양한다.</p>
평가방법	<p>출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 결석1회당감점 : 2점, 지각1회당감점 : 1점 시험성적 - 60% (중간, 기말), 과제물 - 20%, 출석 - 20%</p>

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	09/04	BIM의 개념 및 개요	강의 및 실습
	실습	09/04	오리엔테이션 : 교과목 소개, 주의사항	강의 및 실습
2	이론	09/11	Revit 개요와 인터페이스	강의 및 실습
	실습	09/11	Revit 개요와 인터페이스	강의 및 실습
3	이론	09/18	그리드 및 벽 명령의 이해와 활용	강의 및 실습
	실습	09/18	그리드 및 벽 명령의 이해와 활용	강의 및 실습
4	이론	09/25	복합벽 및 편집도구의 이해와 활용	강의 및 실습
	실습	09/25	복합벽 및 편집도구의 이해와 활용	강의 및 실습
5	이론	10/02	창호 만들기 및 패밀리 로드하기	강의 및 실습
	실습	10/02	창호 만들기 및 패밀리 로드하기	강의 및 실습
6	이론	10/16	뷰 관리 및 객체 가시성 조정하기	강의 및 실습
	실습	10/16	뷰 관리 및 객체 가시성 조정하기	강의 및 실습
7	이론	10/23	단면도, 입면도, 3D뷰 다루기	강의 및 실습
	실습	10/23	단면도, 입면도, 3D뷰 다루기	강의 및 실습
8	이론	10/30	치수다루기 및 구속조건 사용하기, 중간평가, 릴레이강의(특강)	강의 및 실습
	실습	10/30	치수다루기 및 구속조건 사용하기	강의 및 실습
9	이론	11/06	바닥, 천장, 지붕 만들고 수정하기	강의 및 실습
	실습	11/06	바닥, 천장, 지붕 만들고 수정하기	강의 및 실습
10	이론	11/13	커튼월, 계단 만들고 수정하기	강의 및 실습
	실습	11/13	커튼월, 계단 만들고 수정하기	강의 및 실습
11	이론	11/20	콜아웃뷰 만들기 및 문자와 태그 다루기	강의 및 실습
	실습	11/20	콜아웃뷰 만들기 및 문자와 태그 다루기	강의 및 실습
12	이론	11/27	상세뷰 및 드레프팅뷰 다루기	강의 및 실습
	실습	11/27	상세뷰 및 드레프팅뷰 다루기	강의 및 실습
13	이론	12/04	일람표 및 범례다루기	강의 및 실습
	실습	12/04	일람표 및 범례다루기	강의 및 실습
14	이론	12/11	도면시트작성 및 표제블록 다루기	강의 및 실습
	실습	12/11	도면시트작성 및 표제블록 다루기	강의 및 실습
15	이론	12/18	렌더링, 보행시선, 태양 및 그림자 설정하기,기말평가	강의 및 실습
	실습	12/18	렌더링, 보행시선, 태양 및 그림자 설정하기	강의 및 실습

출력일자: 2020-06-18 9:45

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주사용S/W	Revit Architecture 2012		Autodesk	2012
부사용S/W	Photoshop		Adobe	2011
주교재	Learning Autodesk Revit Architecture 2010	탁연상 역	Autodesk	2012
주교재	Revit BIM 2010 이지마스터 기초편	김태섭	북미디어	2010

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표, 시험 등 상세내역	<p>1)과제물평가: 수업시 진행한 과제물을 각자 작성하여 File업로드하여 제출. 2)중간 및 기말평가 : 한정된 시간내 제시된 도면에 해당하는 모델을 작성하여 당일 업로드한 파일로 평가. (완성도/정확도/View설정)</p>
-------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	<p>과제물은 매 시간 명령어를 숙지하기위해 작성한 모델 데이터의 원본파일을 업로드하여 명령어의 효율적 사용여부 및 정확도에 있어서 오류여부를 평가.</p>
----------	---

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	<p>실무도면의 File 및 출력물 예제를 통한 도면작성 수업실시</p>
-----------	--

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	<p>1)Learning Autodesk Revit Architecture 2010 / 탁연상 역 / Autodesk 2)Revit BIM 2010 (이지마스터 기초편) / 김태섭 저 / 북미디어</p>
-----------	--