

[BIM설계 Part 1] 과정개요서



2017. 2

과정 개요서

훈련 과정 개요	과 정 명	BIM설계 Part 1			
	NCS 적용여부	<input type="checkbox"/> NCS 적용 <input checked="" type="checkbox"/> NCS 일부적용(%) <input type="checkbox"/> NCS 비적용			
	NCS 교과종류	<input checked="" type="checkbox"/> 전공 <input type="checkbox"/> 직업기초능력			
	NCS 과정분류	대분류	건설(14)	중분류	건축(03)
		소분류	건축설계·감리	세분류	건축설계(01)
		능력단위	BIM설계(1403010106_14v2)		
		버전정보	2015	수준	5수준
	시간	10시간			
	모듈/회차	4모듈/10회차			
	대 상	1. 과정에 대한 이해(선수지식) 수준: 없음 2. 전공 및 직군: BIM건축설계 관련 재직자 및 구직자, 신규 입사자, 민간 및 공공직업훈련기관 교사, 특성화 및 마이스터고 교사, 한국 폴리텍대학 교원 및 관련 산업 종사자 건축학, 건축공학, 건축설계학 등의 전공자, 건축설계 관련 분야의 지식이 필요한 사람 등 3. 연령대: 10~60대 4. 특징 : 5수준 이상			
	자 격	1. 과정에 대한 선수과정 : 없음 2. 과정에 대한 선수지식 : 없음			
	핵심용어	BIM	시설물의 기획, 설계, 시공, 유지관리의 모든 단계에 필요한 물리적 형상, 속성 및 관련 자료에 관한 정보를 통합적으로 생성, 활용, 축적, 유통, 관리 및 재활용하는 3차원 설계기술이다.		
		LOD	LOD란 Level Of Development의 약어로서 설계 프로세스 단계별 모델링 작업의 수준을 뜻한다.		
		BIM 라이브러리	건축물을 구성하는 요소들을 BIM 객체로 구현하여 만들어 놓은 집합을 말한다.		
		뷰 템플릿	BIM 저작 소프트웨어에서 만들어진 3차원 BIM 모델을 사용자가 특정한 형태로 볼 수 있도록 정해 놓은 형식을 말한다.		

과정 개요서

과정목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건축설계의 조건에 따라 BIM의 작업조직, 뷰 템플릿, BIM라이브러리 등 프로젝트 템플릿을 활용하여 BIM을 준비할 수 있다. 2. 시설물 구성요소에 물리적 속성의 정의를 통해 BIM 라이브러리를 제작할 수 있다. 3. 건축설계 분야의 3차원 형상모델과 속성정보를 작성할 수 있다.
과정특징	<ol style="list-style-type: none"> 1. 활용범위와 작성수준의 고려를 통해 BIM 설계 준비 방법을 학습합니다. 2. 시설물 구성요소에 물리적 속성의 정의를 통해 BIM 템플릿과 라이브러리를 제작 방법을 학습합니다. 3. 건축설계 분야의 3차원 형상모델을 작성방법을 학습합니다. 4. 학습은 주로 강의로 진행되며, 학습자는 관련된 내용을 학습한 후 실습을 진행합니다. 5. 학습자는 이 학습을 통하여 건축설계를 위한 BIM 설계 제작에 관련된 전반적인 지식과 기술을 갖게 됩니다.
사용교재 및 참고자료	<ul style="list-style-type: none"> • 문헌 - 주교재 : Autodesk Revit Architecture User Guide

과정상세정보(학습목차 및 강의 맛보기)

http://portal.e-koreatech.ac.kr/page/lms/?m1=curriculum%25&m2=course_detail%25&course_id=20770%25&sub_c=ALL%25