

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

## 과정상세정보

[학습목차 및 강의 맛보기 확인\(Click\)](#)