

교육 시간표

■ 교육과정명 : BIM MEP Process 활용 및 실무

교육목적	기존 2D기반의 건설관련 전문 업체와의 협력 설계 방식에서 BIM 기반의 3차원 파라메트릭 설계 방식에 대한 이해를 바탕으로 상호 협력설계를 진행, 최근 중요시 되고 있는 친환경건축설계인 BIM(Building Information Modeling)에 대한 3D 가상공간에서 이루어지는 건축 프로세스를 경험함으로써 BIM 기반의 건축업무 수행을 위한 실무 인력 양성하는 것을 목적
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> · 3D 설계 BIM 개요 · BIM 활용범위, 작업 일정 수립 · BIM설계(공간, 레이블, 문리적 속성) · BIM설계(3차원 형상모델, BIM데이터 활용)
교육수준/인원	· 초급~중급 / 선착순 20명

■ 교육시간표

일차	시간	과목명	세부내용	강사명	
1일차 (6.27, 수)	09:30~ 10:30	3차원 설계 BIM 이론	<ul style="list-style-type: none"> - 건설산업과 BIM - BIM 의 연혁 및 현황 - BIM tool 및 사례 (Revit, ArchiCAD, Microstation 등) 	차희성	
	10:30~ 12:00	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - BIM 활용범위 파악 - BIM Process의 이해 	권대용	
	12:00~ 13:00	중식(중식제공)			
	13:00~ 17:30	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - BIM MEP Modeling을 위한 Interface파악 - 기본 Modeling 방법 및 실무도면 작도 	권대용	
2일차 (6.28, 목)	09:30~ 12:00	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - Duct Modeling을 통한 MEP기능 교육 - 뷰 템플릿의 활용(Duct) - 속성정보의 정의 및 활용(Duct), 2D도면화 	권대용	
	12:00~ 13:00	중식(중식제공)			
	13:00~ 17:30	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - 링크의 개념과 효율적인 활용 방법 - Family의 개념과 작성 방법 - Navisworks의 이해 	권대용	
3일차 (6.29, 금)	09:30~ 12:00	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - PIPE Modeling을 통한 MEP기능 교육 - 뷰 템플릿의 활용(PIPE) - 속성정보의 정의 및 활용(PIPE), 2D도면화 	권대용	
	12:00~ 13:00	중식(중식제공)			
	13:00~ 17:30	BIM 설계	<ul style="list-style-type: none"> - Navisworks를 통한 공종별 Composite - BIM을 활용한 협업 Process설명 - Workset의 이해 - BIM MEP를 활용한 물량 산출 	권대용	