

# 세미나 계획서(BIM)

## 1. 개최목적

정보를 인식하는 것만으로 변화를 이끌어낸다. 건설기술이 점차적으로 고도화, 지능화, 복잡화 됨에 따라 이를 능동적으로 대처하기 위해 설계기술이 변화하고, 작업 방식 또한 변화해야 합니다. 앞으로 나아가야 할 방향과 습득해야 할 기술을 아는 것만으로도 환경은 변화하고, 작은 변화는 변혁으로 진화합니다. 기존의 기술보다 진보된 기술로 건설 산업 전반적인 시장에 혁신을 도모하고자 합니다.

## 2. 세미나 개요

타 이 틀	Smart BIM Forum 2018
일 자	2018년 04월 12 일
장 소	동명대학교 중앙도서관 B1층 대강당
주 최	씨엠종합건설(주), (주)아키타임즈
주 관	동명대학교, BIM건축사업단
참석대상	동명대학교 BIM건축사업단 재학생(건축공학과, 건축학과, 전기공학과) 부산시 건설분야 공무원 및 건설업체 직원 등

## 3. 세미나 진행계획

	시 간	내 용	발표자
1부	13:00~13:30	BIM건축사업단 소개	동명대 이재철 교수
2부	13:30~15:30	BIM의 이해 및 단계별 BIM데이터 활용 특강	두올테크 최준혁 BIM본부장
3부	15:30~16:15	인식의 변화 - BIM과 BIM 도면에 대한 인식	이준형
4부	16:15~17:00	표현 방식의 변화 - 건축사사무소의 변화	박도윤
5부	17:00~17:45	작업 방식의 변화 - 업체의 기존 방식의 변화	송현승
-	17:45~18:00	BIM건축사업단 사업설명회 및 BIM포럼 정리	

※ 2시간 특강, 3~5부 BIM세미나 45분 발표

## 4. 세미나 상세내용

### 가. 1부

동명대학교 BIM건축사업단 소개 및 사업단 설명회

### 나. 2부

건축, 건설 각 분야에서의 BIM을 정착을 위한 노력 및 사례와 패더라이미의 변화 BIM을 인식해야되는 이유, BIM도입 및정착에 따른 건축, 건설분야의 새롭게 부각되는 영역을 확인하고 현실적인 BIM수행 및 활용을 위한 목표치를 설정 하고자 한다.

소프트웨어 습득에만 치중하는 불균형적인 BIM에 대한 이해를 사전에 방지하고 다양한 BIM적용 분야와 활용을 이해함으로써 취업계획에 도움이 되고자 한다.

### 다. 3부

BIM에 대한 소개와 BIM 도면에 대한 인식의 변화를 도모한다. 아직까지도 많은 건설 전문가들은 BIM 도면에 대해 3D(컴퓨터 그래픽 작업물)로 인식하고 있다. 이로 인해 BIM도면 으로부터 모든 설계 도서를 출력할 수 있음을 모르는 경우가 많다. 따라서 정확한 BIM 도면과 BIM에 대한 인식을 변화함으로써 손 제도에서 CAD로 변화했던 것과 같이 BIM으로 의 변화를 도모하고자 한다.

### 라. 4부

BIM등장으로 기존 설계방식 및 도면의 문제점을 해결할 수 있게 되었다. 이런 상황에서 과연 2D설계방식에 적용되는 모든 도면표현기법과 작업방식을 고수해야 할 필요가 있을까? 기존의 2D도면, BIM도면 각각의 '표현기법'을 비교하여 더 나은 방법을 채택하고 그 표현방식을 변화할 필요가 있다.

### 마. 5부

디지털기기의 발전과 더불어 건축에서의 작업방식 역시 발전, 진화 되었으며 앞으로도 더욱 발전될 것이다. 지금까지 건축 건설 작업방식이 어떻게 변화해왔으며 앞으로 어떻게 변화해 나아갈지 살펴보도록 한다. 기존의 시공 작업방식을 예로 들어 문제점 및 개선점을 살펴본 후 BIM이 접목된 디지털 방식의 우수성과 효율성을 제시한다.