



Bluebeam Revu 2017 Curriculum

Version 2017.0

1. 제 목 : Bluebeam Revu 기본교육

2. 교육기간 : 9월 11일 14시~17시(3시간)

3. 교육대상 : Bluebeam Revu를 전혀 다뤄보지 않으신 분
PDF 활용 사용이신 분

4. 교육비용 : 제품 구매 고객, Subscription 유지고객

5. 교육목표 : PDF 문서 활용하기
Bluebeam Revu 인터페이스, PDF 도면 수정 및 객체 재사용 방법 익히기
도면 마크업 및 문서비교, 실시간 협업

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

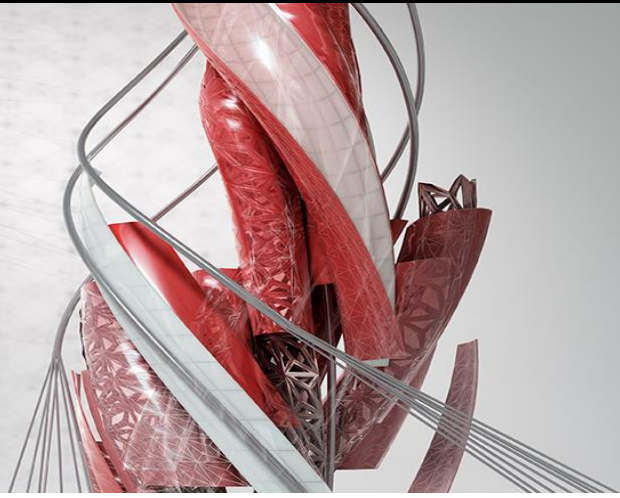
Bluebeam 기본 교육내용

시간	기능	설명	
1교시	PDF의 가능성	PDF 편견 깨기	Bluebeam Revu 소개
	Bluebeam Revu 화면 및 구성	Bluebeam Revu 메뉴 소개	옵션 모드 설정
	Bluebeam Revu 인터페이스 (프로필 설정)	- 메뉴관리	Commad bar Tool bar
		- Side Panel 관리	Side & bottom panel
		- 다양한 프로필	
	도면의 정보화	- 도면관리	Page Label
		- 도면 작업 속성 추가	Batch Link
		- Text 인식	OCR
- 책갈피		Bookmark 계층화, 내보내기	
2교시	도면비교	- 화면분할, 도면비교, 오버레이	Layer, Overlay, Compare
	도면 마크업	- 도면에 마크업하기	Tool Chest
	측정	- 측정	길이, 다측정, 면적, 동적채우기 등
	보고서 작성	- PDF/CSV로 내보내기	
	3D PDF	-U3D 파일 생성	
	실시간 협업	- 세션 생성, 회의 및 보고서 생성	Studio



AUTOCAD

기본교육



1. **제 목** : AutoCAD 기본교육
2. **교육 일자** : 9월 12일(수), 10:00~17:00
3. **교육 대상** : AutoCAD를 전혀 다뤄보지 않으신 분
CAD 사용이 서투르신 분
4. **교육 비용** : 제품 구매고객, Subscription 유지고객
5. **교육 목표** : AutoCAD 명령어에 익숙해지기
AutoCAD를 이용하여 2D 모델 그리기, 수정 및 도면객체 재사용 방법 익히기
도면화 작업 및 출력하기

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

AutoCAD 기본 교육내용				
기능		설명		
1일	CAD 화면 및 구성	- AutoCAD 인터페이스	- AutoCAD 기본 조작방법	
	기본 드로잉	- 좌표 값 설정, Line, 스냅	- 도면 실습 I	
	그리기 명령어	- Rectangle, Circle 등	- 도면 실습 II	
	수정 명령어	- Copy, Mirror, Offset 등	- 도면 실습 III	
	수정 명령어	- Trim, Fillet, Chamfer 등	- 도면 실습 IV	
	기타 수정 명령어 및 블록	- 배열 및 해치 작성	- 블록 생성 및 삽입	
	주석	- Dimstyle	- 다중문자, 지시선	
	도면화 작업		- 문자열 및 문자 스타일 정의 방법	- 치수 및 치수 스타일 정의 방법
			- 도면층 도구 및 도면층 사용 방법	- 레이어 설정
		- 도면 내보내기(PDF)	- Bluebeam 활용	

(주)라인테크시스템 서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3F Tel. 02.569.1814 Fax. 02.569.1817



REVIT

Architecture - 기본교육

1. 제 목 : Revit Architecture 기본교육
2. 교육 일자 : 9월 13일(목), 10:00~17:00
3. 교육 대상 : Revit 을 전혀 다뤄보지 않으신 분
4. 교육 비용 : 제품 구매고객, Subscription 유지고객
5. 교육 목표 : Revit 인터페이스 이해하고 기능 익히기
Revit 기본 명령어 알기

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

REVIT Architecture 기본 교육 내용

기능		설명
1일	Revit 인터페이스	- Revit 기본 개념, 인터페이스 및 다루기
	프로젝트 시작하기	- 레벨 및 그리드 생성, 뷰 생성 및 조정하기
	요소 생성(모델링)-1	- 기둥 & 보 작성, 슬라브 작성, 구조벽 작성, 계단 및 경사로 작성
	요소 생성(모델링)-2	- 건축벽 작성, 커튼월 작성, 문, 창 작성
	룸 생성 및 조정	- 룸 생성, 알람표 / 수량 작성
	뷰 생성 및 조정	- 뷰 템플릿 생성 및 수정, 단면도 생성, 콜아웃 및 전개도 생성
	도면화 작업	- 치수 및 태그 삽입, 시트 생성 및 수정, 시트에 뷰 배치
	CAD 내보내기 및 시각화	- CAD 내보내기, 3D View 및 단면 상자 활용 - 보행시선 및 일조연구 분석, Enscape

(주)라인테크시스템 서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3F Tel. 02.569.1814 Fax. 02.569.1817



REVIT

MEP - 기본교육

1. 제 목 : Revit MEP 기본교육
2. 교육 일자 : 9월 14일(금), 10:00~17:00
3. 교육 대상 : Revit 을 전혀 다뤄보지 않으신 분
4. 교육 비용 : 제품 구매고객, Subscription 유지고객
5. 교육 목표 : Revit MEP를 활용한 배관 작업 이해
파이핑 모델링 물량 산출

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

REVIT MEP 기본 교육 내용		
기능		설명
1일	작업 설정 및 배관 작업 준비	- 기본 인터페이스 및 확장자 정리, 타 공정 링크 파일 로드
		- 가시성 그래픽 설정, 단위 설정, 옵션 설정을 통한 MEP작업 준비
		- 배관 도면 뷰 설정, 뷰 깊이, 가시성 제어
		- 단면상자 활용, 치수 표현, 문자 및 지시선 표시
		- 시스템 별 배관 피팅류 설정, 분야 별 시스템 브라우저 설정
	파이핑 모델링 물량 산출	- 장비 배치, 수평 배관, 입상 배관, 분기 배관 작성
		- 밸브위치, 중력식 배관 경사도 조정
		- 레이블 특성을 이용한 테크 작성, 파이프 COP표현
- 시스템 필터링, 재료 편집, 일람표 사용자화, MagiCAD 활용		

(주)라인테크시스템 서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3F Tel. 02.569.1814 Fax. 02.569.1817

AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL 2018

기본교육



1. 제 목 : Inventor 기본교육
2. 교육 일자 : 9월 17일(월), 10:00~17:00
3. 교육 대상 : Inventor를 전혀 다뤄보지 않으신 분
3D CAD 사용이 서투르신 분
4. 교육 비용 : 제품 구매고객, Subscription 유지고객
5. 교육 목표 : Inventor 명령어에 익숙해지기, Project 설정
부품 단순 모델링 및 기본 조립 방법 습득, 표준품(컨텐츠 센터파일) 활용
3D 모델 내보내기 및 Navisworks 활용

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

Inventor 기본 교육 내용			
기능		설명	
1일	Modeling 개념 및 Project 설정	- Inventor 인터페이스	- Inventor 기본 조작방법
		- Project 및 환경 설정	- PJT Template 설정
	2D 스케치 생성	- 스케치 작성, 수정, 패턴, 구속조건	- 도면 실습
	형상 피쳐 생성, 편집	- 돌출, 회전, 스윙 등	- 도면 실습
	피쳐 수정, 측정	- 구멍, 모각기, 모따기, 쉘 등	
	조립품	- 구속조건 배치, 관리, 수정	- 구성품 조립 실습
- 컨텐츠 센터 파일 조립, 수정			
3D 모델 내보내기	- 3D PDF, STP 등 설계 내보내기	- Pack and go	
	- Navisworks 활용	- 중립파일 활용	



NAVISWORKS

Navisworks Manage 실무 기본교육



1. 제 목 : Navisworks Manage 실무 기본 교육
2. 교육 기간 : 9월 18일(화), 10:00~17:00
3. 교육 대상 : BIM 실무자 또는 현업에 BIM을 적용하고자 하시는 분
4. 교육 비용 : 제품 구매고객, Subscription 유지고객
5. 교육 목표 : 통합모델 검토 프로그램인 Navisworks를 활용하여 간섭체크 및 스케줄을 이용한 공정 시뮬레이션 작업 방법을 습득

※ 이외 추가사항을 요청하는 경우 사전협의 후 맞춤 강좌 개설

Navisworks Manage 실무 기본 교육 내용		
	설명	기능
오전	Navisworks 특징 및 기본 제어	Navisworks 소개 및 기본 제어에 대한 사용 방법을 전달 파일 확장자, 옵션, 가시성 제어, 이미지 추출
	파일 통합 및 검토	원본 파일 변환, 좌표 정의 이해, 선택 트리를 활용한 특성 확인 검토 도구를 이용한 측정 및 주석 표시
	4D 시뮬레이션	항목찾기 검색 및 선택 세트 이해 MS 프로젝트를 이용한 외부 공정표 연결 공정표 업데이트 Camera를 이용한 공정 애니메이션 avi 작성
	간섭체크를 통한 사전 위험 요소 제거	세트 간 간섭 확인을 위한 설정 클라우드 포인트 활용 파일 갱신을 통한 간섭 체크 업데이트 간섭 결과 리포트 내보내기