

2017년 10월 30일

## 3D 프린팅을 위한 3D 모델링 기본 교육

주강사 : 이 명 수

보조강사 : 조 중 현

1주	1차 11/7(화) - 4시간 -	2시간	<b>Intro</b> : 3D 프린팅 및 3D 모델링 소프트웨어 소개 및 개요 라이노 30일 무료교육판 PC설치
		2시간	<b>기초</b> : Rhinoceros 프로그램 Layout 및 기본 설명
	2차 11/8(수) - 4시간 -	2시간	<b>기본1</b> : 기본 툴 및 2D 커브그리기 작업
		2시간	<b>실습</b>
2주	3차 11/14(화) - 4시간 -	2시간	<b>기본2</b> : 3D 단순 입체 모델링 작업 : 폴리서피스의 이해
		2시간	<b>실습</b>
	4차 11/15(수) - 4시간 -	2시간	<b>기본3</b> : 3D 복합 입체 모델링 작업 : 폴리서피스의 이해
		2시간	<b>실습</b>
3주	5차 11/21(화) - 4시간 -	2시간	<b>기본4</b> : 3D 커브생성 및 모델링 작업 : 3차원 커브의 이해
		2시간	<b>실습</b>
	6차 11/22(수) - 4시간 -	2시간	<b>기본5</b> : 3D 곡면 입체 모델링 작업 : 서피스 만들기 이해
		2시간	<b>실습</b>
4주	7차 11/28(화) - 4시간 -	2시간	<b>기본6</b> : 자유 입체 모델링 작업
		2시간	<b>실습</b>
	8차 11/29(수) - 4시간 -	2시간	<b>기본7</b> : 3D 메쉬변환 및 3D 목업데이터 만들기
		2시간	<b>실습</b> :
5주	7차 12/5(화) - 4시간 -	2시간	<b>응용</b> : 타 소프트웨어와의 조합 (Zbrush 및 Sculptris 소개)
		2시간	<b>실습</b>
	8차 12/6(수) - 4시간 -	2시간	<b>응용</b> : 3D 프린팅 관련 유용한 프로그램 소개 및 교육
		2시간	<b>실습</b> : 3D 프린팅 출력 및 주의사항

※ 참조 : 라이노(Rhinoceros)  
지브러쉬(Zbrush)  
스컬프트리스(Sculptris)

<https://www.rhino3d.com/kr/>  
<http://pixologic.com/zbrush/features/ZBrush4R7/>  
<http://pixologic.com/sculptris/>