Geomagic Design X

Training Agenda

1일차

시간	과제	내용
10:00 – 11:50	**인터페이스**	- 마우스 조작(확대, 이동, 회전) - 피처/모델 트리 - 디스플레이 - 선택 도구 - 뷰포인트 설정 - 단면 보기
12:00 – 12:50	**스캔 준비**	- 메시 생성 마법사 - 메시 편집 - 오토 서피스
13:00 – 14:00	**점심 식사**	
14:00 – 14:30	**영역**	- 자동 세그먼트 - 병합 / 분리
14:30 – 15:00	**정렬**	- 참조 기하형상 생성 - 3-2-1 정렬 - XYZ 정렬 - 스캔에서 CAD로 정렬
15:10 – 16:00	**스케치의 개요**	- 스케치 개체 - 구속 조건 - 치수
16:10 – 17:00	**파라메트릭 모델링** **- 기본 개념**	- 메시 스케치 - 솔리드 : 돌출 - 서피스 : 메시 피팅 - Accuracy Analyzer

Geomagic Design X

Training Agenda

2일차

시간	과제	내용
10:00 – 12:50	**파라메트릭 모델링** **- 반목 모델링**	- 메시스케치 셋업 - 개체 변환 - 돌출 마법사 - 회전 마법사 - 메시 피팅 - 구배 - 필렛 - 서피스 로프트
13:00 – 14:00	**점심 식사**	
14:00 – 17:00	**파라메트릭 모델링** **- 기계적인 자유곡면 모델링**	- 서피스 메시 피팅 - 서피스 로프트 마법사 - 서피스 편집 - 3D 스케치

Geomagic Design X

Training Agenda

3일차

시간	과제	내용
10:00 – 10:50	**고급 모델링** **- 하이브리드 모델링**	- 메시 최적화 - 오토 서피스 - 메시 스케치 - 돌출-자르기
11:00 – 12:50	**임펠러 모델링**	- 메시 스케치 셋업 - 솔리스/서피스 회전 - 서피스-솔리드화 - 원형배열
13:00 – 14:00	**점심 식사**	
14:00 – 14:50	**정확한 서피스**	- 윤곽선 추출 - 3D 스케치 - 패치 네트워크 구성 - 패치 그룹 순서 바꾸기 - 서피스 패치 피팅
15:00 – 17:00	**연습 과제(Fan)**	- 영역 그룹 생성 - 정렬 마법사 실행 - 메시 피팅 서피스 - 서피스 잘라내기 - 서피스를 두껍게 하기 - 회전형상 만들기