

강사캠프 Fusion 360 심화과정 커리큘럼

교육 기간: 2019년 11월 16, 17, 23, 24일

Fusion 360 Workspace의 심화 내용을 통해 해석 및 CAM 시뮬레이션, Form 데이터
교육 특징: 를 활용할 수 있고 Netfabb, Dynamo Studio 등 다양한 프로그램과 연계하여 최적
의 결과물을 얻을 수 있다.

Fusion 360 MANUFACTURE(가공 시뮬레이션) 밀링, 선반 가공		
1일차	1교시	CAM(가공)Workspace의 Interface와 Process
	2교시	Tool Library(공구 라이브러리)와 작업 설정
	3교시	CAM(가공) 가공 시뮬레이션 - 톨패스 생성
	4교시	
	5교시	CAM(가공) 가공 시뮬레이션 - 선반(Turning) 가공
	6교시	
SIMULATION(공학적인 검토)과 form을 이용한 자동차 외관 모델링		
2일차	1교시	Simulation(해석)의 이해와 Static Stress(정적응력해석)
	2교시	Structural Buckling - 구조용 좌굴해석
	3교시	Shape Optimization - 형상 최적화
	4교시	form Design의 활용
	5교시	Form을 이용한 자동차 외관 모델링
	6교시	
Fusion 360 + Autodesk Netfabb		
3일차	1교시	Fusion 360 Mesh Data 기반의 3D Modeling 기법
	2교시	
	3교시	Netfabb 프로그램의 특성과 UI 소개
	4교시	Mesh Data의 재구성과 편집, 검토하기
	5교시	Netfabb을 이용한 Lattice Design
	6교시	
Fusion 360 + Autodesk Dynamo Studio		
4일차	1교시	Dynamo Studio UI 소개및 기본기능 익히기(그래프와 노드 작성)
	2교시	Fusion 360과 Dynamo Studio 연계하기(sat파일)
	3교시	핵심 노드의 그래프 파악하기 및 내보내기
	4교시	
	5교시	
	6교시	Fusion 360에서 불러오기 및 Pattern Surface 기반의 3D Solid Modeling 작성