

교육 세부 일정표

일 시	교 육 명	세 부 내 용
1일(10/21) 강사:조** (1시간) 교**(2시간)	Auto CAD 작업환경, 기본 도형 제도, 도면층 설정	○ Auto CAD 기본구성, 환경설정 ○ CAD 기본 명령을 실행 ○ 도형 그리기(선, 호, 원, 다각형 등)
	선의 종류와 용도, 도면양식 제도	○ 선의 기본 모양과 형태를 이해하고 설정 ○ 선의 굵기의 종류를 이해 ○ CAD 도면 작도에 필요한 부가 명령 이해
2일(10/22) 강사:교**	투상도 제도하기	○ 정 투상법의 원리를 이해 ○ 제 3각법으로 투상도 제도 ○ 제품모양에 따른 적합한 제도 방법 이해
3일(10/23) 강사:교**	단면도 제도하기, 도면 배치 등	○ 단면도의 종류와 도시방법을 이해 ○ 설명 물체의 형상에 따라 절단면을 설치하여 단면도 제도
4일(10/24) 강사:교**	치수지시의 요소, 치수 지시하기	○ 치수지시의 개념과 기본원칙을 이해 ○ 치수지시의 요소의 종류를 이해하고 도면에 지시
5일(10/25) 강사:교** (2시간) 조** (1시간)	도면출력, 데이터 관리	○ 인쇄장치 설정과 출력 영역설정 ○ 용도와 특성에 맞게 도면 데이터 변환 ○ 용도와 활용성에 따른 도면 분류 및 저장
	종합정리, 질의응답	○ 예제연습을 통한 테스트 및 종합정리 ○ 질의 / 응답
6일(10/28) 강사:조** (1시간) 강** (2시간)	3D CAD 개요 NXUG 시작하기	○ 제품개발 프로세스 교육 - CAD/CAM을 활용한 제품개발 프로세스 및 사례 - NX CAM을 활용한 가공 ○ 3D CAD 기초(User Interface)
	기본 형상 생성하기	○ Feature Design 교육 및 실습 - Block, Cylinder, Cone, Sphere - Hole, Boss, Pocket, Pad ○ Blend, Chamfer, Draft, Shell 교육 및 실습
7일(10/29) 강사:강**	돌출 모델링 생성하기	○ Sketch 교육 및 실습 - Sketch 그리기 - 형상구속 및 치수구속 ○ Extrude 교육 및 실습
8일(10/30) 강사:강**	회전 모델링 생성하기	○ Sketch 교육 및 실습 ○ Revolve 교육 및 실습
9일(10/31) 강사:강**	복잡형상 모델링 생성하기	○ Extrude, Revolve 교육 및 실습 ○ 부울 형상 교육 및 실습 - Unite, Subtract, Intersect ○ 모델링 과정 총정리 및 복습
10일(11/1) 강사:강** (2시간) 조**(1시간)	곡면 모델링 생성하기	○Surface 교육 및 실습 - Swept, Sweep, Tube - Sew, Sheet Trim - Body Trim, Extrude(Until Selected)
	종합정리, 질의응답	○ 예제연습을 통한 테스트 및 종합정리 ○ 질의 / 응답