

강의 계획서

| 저자(교수자) | | 학과 | 제작연도 | 강좌유형 | 학점 |
|-------------|----|--|------|--------|----|
| 손동섭 | | 디자인학부 | 2019 | 온라인 강의 | 3 |
| 교과목명 | 한글 | 제품3D설계기초 | | | |
| | 영문 | Basic 3D Modeling Product Design | | | |
| 교과개요 및 학습목표 | 한글 | 제품이미지를 Siemens NX10 버전을 활용하여 3D로 형상화하는 방법을 습득한다. 제품디자인 개발 과정 중 제품이미지를 3D 형상화하는 단계에서 Siemens NX10 버전의 기초적인 모델링 기법을 활용하는 방법을 학습한다. | | | |
| | 영문 | During the product design development process, at the stage of 3D modeling of the product image, learn how to use the basic modeling techniques of Siemens NX10. | | | |
| 키워드 | 한글 | 3D 컴퓨터 모델링, 지멘스 엔엑스10버전, 제품디자인 | | | |
| | 영문 | 3D Computer Modeling, Siemens NX10, Product Design | | | |
| 교재 및 참고문헌 | | | | | |

| 차시 | 강의 주제 | 강의 내용 | 비고 |
|----|------------------|-------------------------------|----|
| 1 | Siemens NX10 소개 | NX10버전 소개와 User Interface 설명 | |
| 2 | Sketch 설명 및 실습 1 | 간단한 형상의 도면을 보고 스케치 연습과 형상 모델링 | |
| 3 | Sketch 설명 및 실습 2 | 간단한 형상의 도면을 보고 스케치 연습과 형상 모델링 | |
| 4 | Sketch 설명 및 실습 3 | 간단한 형상의 도면을 보고 스케치 연습과 형상 모델링 | |
| 5 | Sketch 설명 및 실습 3 | 간단한 형상의 도면을 보고 스케치 연습과 형상 모델링 | |
| 6 | 기초 제품 모델링 | 필립스사의 스피커폰 모델링 | |
| 7 | 기초 제품 모델링 | 르크루제사의 Kettle 모델링 | |
| 8 | 기초 제품 모델링 | 샴푸 용기 모델링 | |
| 9 | 기초 제품 모델링 | 계란 형상의 조명등 모델링 | |
| 10 | 3차원 커브생성 및 활용 | 3차원 커브의 생성과 편집 활용 | |
| 11 | 중급모델링 | 사무용 전화기 모델링 | |
| 12 | 중급모델링 | 가정용 스탠드 선풍기 모델링 | |
| 13 | 중급모델링 | 헤어드라이어 모델링 | |