



# 교육 과정 안내서

CREO 5.0

## 교육 과정

- Introduction to Creo Parametric 5.0
- Detailing using Creo Parametric 5.0
- Surfacing using Creo Parametric 5.0

## Introduction to Creo Parametric 5.0

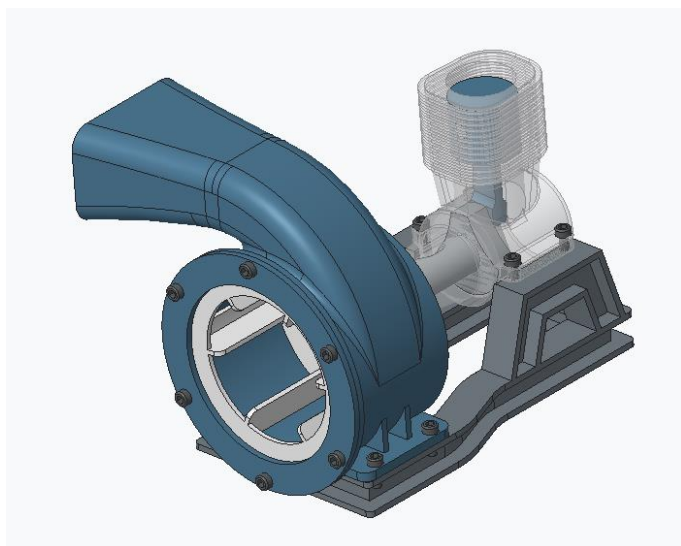
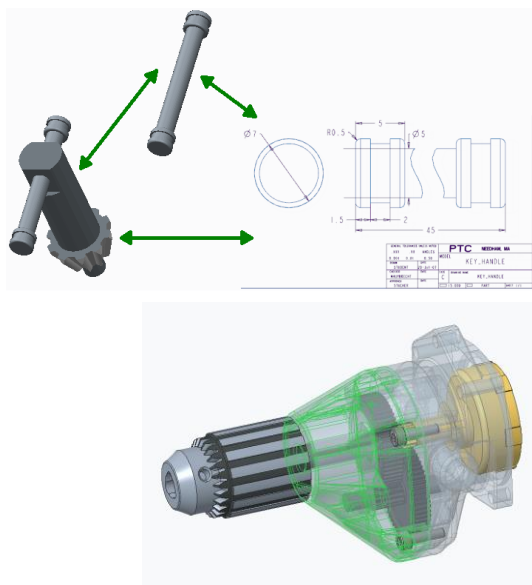
### 개요

#### 강의 시간: 40시간(5일)

이 과정에서는 새로운 사용자를 대상으로 기본 모델링 기능을 배우고 빠르게 Creo Parametric을 숙달할 수 있도록 합니다. 주제에는 스케치, 부품 모델링, 조립, 도면 및 기본 모델 관리 기법을 포함하고 있습니다.

전체 내용에는 실제 부품, 조립, 도면을 만들어 새로운 기능을 연습할 수 있는 종합 설계 프로젝트도 포함하고 있습니다.

이 과정을 완료한 후에는 Creo Parametric을 사용하여 기본 제품 디자인 프로젝트를 효과적으로 작업할 수 있는 기술을 갖추게 됩니다. 과정이 끝나면 과정 전체에 대한 이해도를 확인하기 위한 과정 평가를 완료할 수 있습니다.



#### \*사전 필요 항목

- 없음.

#### \*수강 대상

이 과정은 Creo Parametric을 처음 사용하는 제품 설계자, 제도 담당자, 산업/개념 설계자 및 라우팅 시스템 설계자를 대상으로 합니다. 관련된 역할의 사용자도 이 과정을 수강하면 필요한 내용을 익힐 수 있습니다.

## Introduction to Creo Parametric 5.0

## 내용 및 목차

| 1일 |                                |
|----|--------------------------------|
|    | Creo Parametric 기본 모델링 프로세스 소개 |
|    | Creo Parametric 개념 이해          |
|    | Creo Parametric 인터페이스 사용       |
|    | 형상, 피쳐 및 모델 선택                 |
|    | 형상, 피쳐 및 모델 편집                 |
|    | 스케치 형상 생성                      |
| 2일 |                                |
|    | 스케치 도구 사용                      |
|    | 피쳐 스케치 생성                      |
|    | 기준 피쳐 생성 : 평면 및 축              |
|    | 밀어내기, 회전 및 리브 생성               |
|    | 스케치 워크플로                       |
|    | 스윙 및 블렌드 생성                    |
| 3일 |                                |
|    | 구멍, 셸 및 구배 생성                  |
|    | 라운드 및 모따기 생성                   |
|    | 프로젝트 I                         |
|    | 그룹화, 복사 및 대칭복사 도구              |
|    | 패턴 생성                          |
|    | 모델 측정 및 검사                     |
| 4일 |                                |
|    | 구속을 사용한 어셈블                    |
|    | 연결을 사용한 어셈블                    |
|    | 어셈블리 분해                        |
|    | 드로잉 레이아웃 및 보기                  |
|    | 드로잉 주석 생성                      |
|    | 레이어 사용                         |
| 5일 |                                |
|    | 모/자 관계 조사                      |
|    | 설계 의도 표현 및 관리                  |
|    | 실패 해결 및 도움말 찾기                 |
|    | 프로젝트 II                        |

\* 교육 내용과 진행은 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

# Detailing Using Creo Parametric 5.0

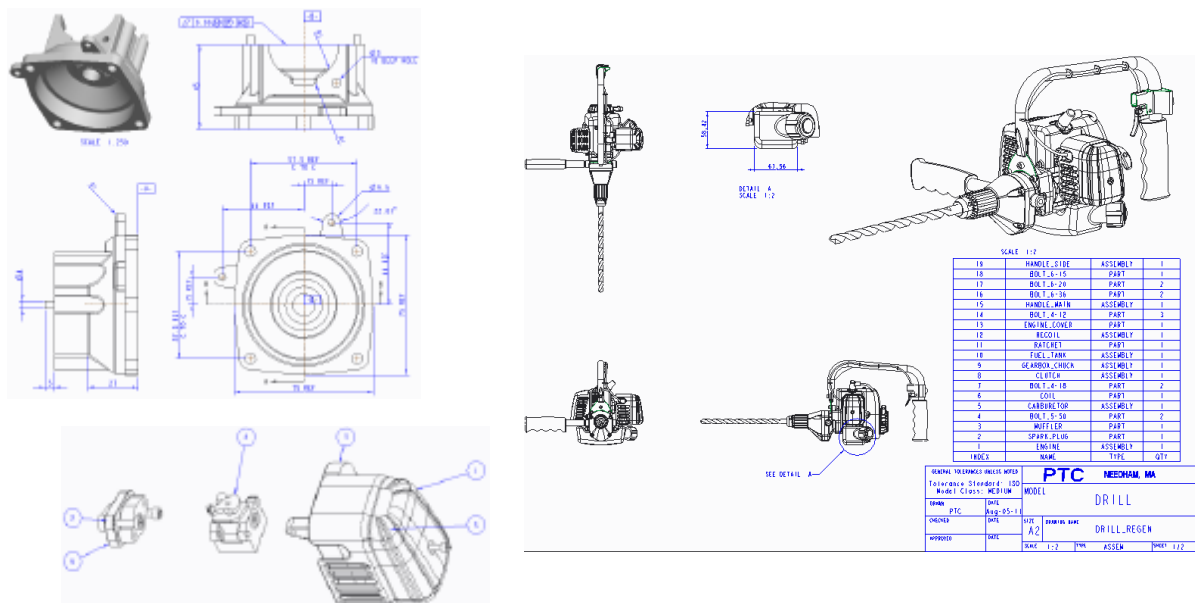
## 개요

강의 시간: 16시간(2일)

이 과정에서는 3D설계 모델을 이용하여 상세 도면을 빠르게 작성하는 방법을 배웁니다.

Creo Parametric에서 도면 작성을 위한 기본 프로세스를 이해하고 도면 뷰, 치수, 주석과 테이블 생성 등 도면 기능을 익히고 3D 파라메트릭 연관성을 확인할 수 있습니다. 전체 내용에는 회사의 표준 도면 포맷과 환경을 구성할 수 있는 내용을 포함하고 있습니다.

이 과정을 완료한 후에는 Creo Parametric을 사용하여 세부 2D 도면을 작성할 수 있습니다. 과정이 끝나면 과정 전체에 대한 이해도를 확인하기 위한 과정 평가를 완료할 수 있습니다.



## \*사전 필요 항목

- Introduction to Creo Parametric 과정 완료

## \*수강 대상

이 과정은 기계 설계자와 설계 엔지니어를 대상으로 합니다. 관련된 역할의 사용자도 이 과정을 수강하면 필요한 내용을 익힐 수 있습니다.

## Detailing Using Creo Parametric 5.0

### 내용 및 목차

| 1일 |                                |
|----|--------------------------------|
|    | Creo Parametric 기본 드로잉 프로세스 소개 |
|    | 새 도면 생성                        |
|    | 드로잉 뷰 생성                       |
|    | 드로잉에 모델 세부 정보 추가               |
|    | 도면에 주석 추가                      |
|    | 공차 정보 추가                       |
|    | 도면 형상, 기호 및 이미지 추가             |
| 2일 |                                |
|    | 도면에서 레이어 사용                    |
|    | 도면에서 테이블 생성 및 사용               |
|    | 도면에서 보고서 정보 사용                 |
|    | 드로잉 형식 생성                      |
|    | 드로잉 환경 구성                      |
|    | 대형 드로잉 관리                      |

\* 교육 내용과 진행은 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

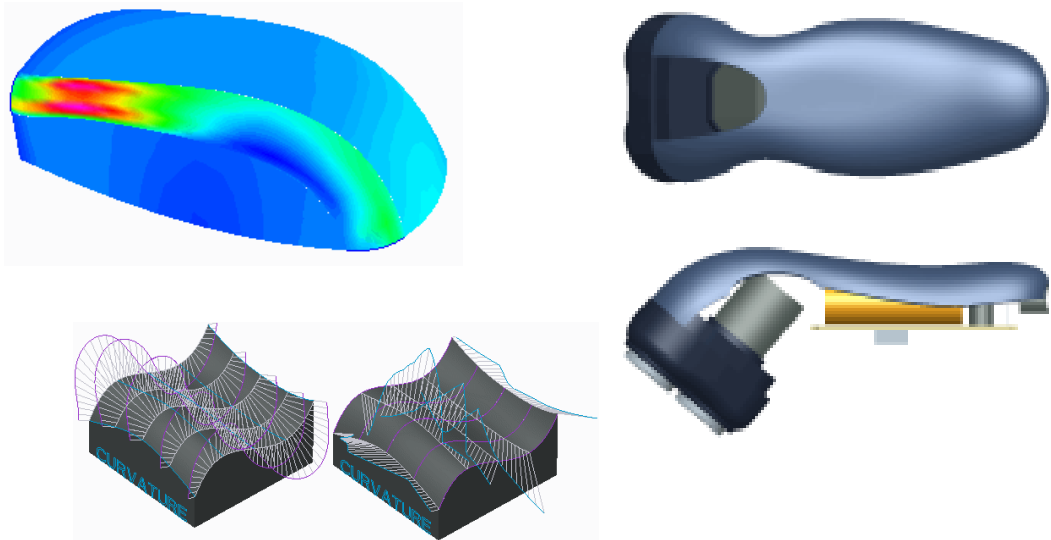
## Surfacing Using Creo Parametric 5.0

### 개요

강의 시간: 24시간(3일)

이 과정에서는 탄젠트와 곡률 연속성을 가진 복잡한 서피스 생성을 위한 다양한 방법을 배웁니다. Creo Parametric에서 편집 도구를 사용하여 서피스를 조작하고 원하는 품질과 특성을 위해 서피스를 분석하는 방법을 학습합니다. 또한 서피스를 사용하여 솔리드 형상을 생성하는 방법을 배울 수 있습니다.

이 과정을 완료한 후에는 Creo Parametric의 서피스 기능을 사용하여 복잡한 형태의 모델을 작성하고 수정할 수 있습니다. 과정이 끝나면 과정 전체에 대한 이해도를 확인하기 위한 과정 평가를 완료할 수 있습니다.



### \*사전 필요 항목

- Introduction to Creo Parametric 과정 완료

### \*수강 대상

이 과정은 기계 설계자와 설계 엔지니어 대상으로 합니다. 관련된 역할의 사용자도 이 과정을 수강하면 필요한 내용을 익힐 수 있습니다.

## Surfacing Using Creo Parametric 5.0

### 내용 및 목차

| 1일 |                      |
|----|----------------------|
|    | 서피스 모델링 개요           |
|    | 고급 선택                |
|    | 고급 스케치               |
|    | 기본 서피싱 도구            |
|    | 경계 블렌드 서피스           |
|    |                      |
| 2일 |                      |
|    | 가변 단면 서피스            |
|    | 헬리컬 스윙               |
|    | 스윙 블렌드               |
|    | 서피스 곡률 분석            |
|    | 추가 서피스 분석 도구         |
|    |                      |
| 3일 |                      |
|    | 서피스 확장 및 트림          |
|    | 서피스 조작               |
|    | 퀵트를 사용하여 솔리드 생성 및 편집 |
|    | 마스터 모델 기법            |
|    | 프로젝트 실습              |
|    |                      |

\* 교육 내용과 진행은 실제와 차이가 있을 수 있습니다.