

Inventor Nastran

1. Agenda

- **과정 소개**

Inventor Nastran은 Inventor에 Add-on 되어 있는 해석 프로그램으로 선형, 비선형, 좌굴, 열 해석, 피로해석 등 다양한 해석을 할 수 있습니다. Inventor Nastran의 기능을 설계 작업에 적용하는 방법을 알아봅니다.

- **준비 사항**

당사에서는 교육에 관한 실습기자재(교재, PC) 및 장소를 제공하고 있으며, 필요하신 분은 간단한 필기구를 준비하시면 되겠습니다.

- **교육 목표**

유한요소해석법의 개념에 대한 이해와 선형 정적 해석, 열 해석, 진동 해석, 비선형 해석(접촉, 충돌)등 Inventor Nastran 이용한 진행 방법 및 결과 분석을 통하여 설계 분야에서의 활용할 수 있도록 합니다.

- **수료**

본 과정을 수료하신 후에는 수료증을 발급받으실 수 있습니다.

- **다우데이터 플랫폼**

다우멤버스 : <https://members.daoudata.co.kr/>

캐드친구: <https://cadchingu.co.kr/>

- **교육 과정**

아래 <표 1> 참고

2. Curriculum

일	주제	내용
1일	Part 1. 해석 이론 및 프로그램 인터페이스	01. 구조해석 이론 02. MESH 생성 및 Boundary Condition 03. 선형 정적 해석 04. 비선형 정적 해석
	Part 2. Mesh 수정 및 커넥터 요소, 열, 피로해석 외	01. Buckling 및 동적 해석 02. 충돌 및 진동 해석 03. 열 해석 04. 피로해석

(표-1)