

탄소소재 · 부품 CAE 전문인력양성 교육

I 교육목적

「2026 방산항공우주용 탄소소재 · 부품 랩 팩토리 조성사업」의 일환으로 방산항공우주용 탄소소재 · 부품 관련 기업 재직자 및 재학생들의 CAE 역량 강화를 위하여 “탄소복합소재 부품 해석을 위한 Ansys Mechanical 동역학 · 진동해석 교육”을 진행하고자 함

II 교육개요

- 교육기간: 2026. 8. 20.(목) ~ 8. 21.(금) 10:00~17:00
- 교육장소: 국립금오공과대학교 산학협력관 705호
- 대 상: 방산항공우주 탄소복합소재 관련 기업 재직자 및 관련 분야 재학생 (재직자 우선 모집)
- 참석인원: 25명 내외
- 강 사: 태성에스엔이 전문강사

III 상세교육일정

일 자	시 간	교육내용
8. 20.(목)	10:00~17:00	1일차: 탄소복합소재 부품 해석을 위한 Ansys Mechanical 동역학 · 진동해석 교육 - 진동 해석의 기본적인 개념 및 진동 해석 종류 - 감쇠(Damping)의 정의 및 종류, 계산 방법 - 모달해석 소개와 설정 및 결과 항목의 의미 - 하모닉 해석 소개와 Harmonic Tool
8. 21.(금)	10:00~17:00	2일차: 탄소복합소재 부품 해석을 위한 Ansys Mechanical 동역학 · 진동해석 교육 - 응답 스펙트럼(Response Spectrum) 해석 소개 및 계산 방법 - 불규칙 진동 해석(Random Vibration) 소개와 PSD Tool - 과도 해석(Transient Analysis)의 종류 및 소개와 Flexible Dynamic Module

IV 기타

- 교육 모집 대상
 - 재직자 및 대학 재학생을 대상으로 교육 참여 인원 모집(단, 재직자 우선 모집)
- 탄소소재·부품 CAE 전문인력 수료증 발급
 - 교육 80% 이상 참석 및 만족도 조사 완료 시 수료증 발급
 - 1, 2차 교육 모두 수료 시 Master 수료증 발급
- 국립금오공과대학교 재학생이 교육에 참여할 경우 BISKIT 마일리지 제공 예정
 - 교내비교과 과정으로 교육 1일 BISKIT 66마일리지 부여
- 수강료: 교재 포함 전액 무상 지원

V 접수 및 문의처

- 신청기간: 2026. 08. 13.(목) 16:00까지
- 신청방법:
 - E-mail(yeon3070@kumoh.ac.kr)로 참석자 명단 접수 (재직자)
 - 학생역량관리시스템 BISKIT으로 신청 (재학생)
- 문 의 처: 국립금오공과대학교 산학협력단 연구기획팀 / 054-478-6745