

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 피로 교육”을 진행하고자 함

II 교육개요

- 교육기간: 2026. 7. 23.(목) ~ 7. 24.(금) 10:00~17:00
- 교육장소: 국립금오공과대학교 산학협력관 705호
- 대상: 방산항공우주 탄소복합소재 관련 기업 재직자 및 관련 분야 재학생 (재직자 우선 모집)
- 참석인원: 25명 내외
- 강사: 태성에스엔이 전문강사

III 상세교육일정

일 자	시 간	교육내용
7. 23.(목)	10:00~17:00	1일차: 탄소복합소재 부품 해석을 위한 Ansys Mechanical 피로 교육 <ul style="list-style-type: none">- Introduction & Stress-Life Method- 피로 정의, 피로 파손, 손상 누적- Constant Amplitude, Proportional Loading Analysis- Variable Amplitude, Proportional Loading Analysis- Constant Amplitude, Non-Proportional Loading Analysis
7. 24.(금)	10:00~17:00	2일차: 탄소복합소재 부품 해석을 위한 Ansys Mechanical 피로 교육 <ul style="list-style-type: none">- Strain-Life Method & Frequency-Based Fatigue- 변형률 수명 파라미터, 평균 응력 효과, 피로 강도- 피로 결과, 해석 절차, Result Methods

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. 07. 15.(수) 16:00까지
- 신청방법:
 - E-mail(yeon3070@kumoh.ac.kr)로 참석자 명단 접수 (재직자)
 - 학생역량관리시스템 BISKIT으로 신청 (재학생)
- 문의처: 국립금오공과대학교 산학협력단 연구기획팀 / 054-478-6745