

연구실험실 안전환경 공사 계획

(실험실습실 트렌치배관 및 그리스트랩 설치공사)

1. 학과명 : 항공재료공학과

2. 개선사유

- 가. 실험·실습 및 설계 교과목 진행시 연마제 사용으로 인한 배관 막힘으로 실험실 내 누수 발생
- 나. 누수 발생시 실험실습실 내 다수의 실험장비 고장 원인 및 실험자의 안전 확보 필요
- 다. 연마제로 인한 배수관 막힘을 방지하고, 트렌치 배관 및 그리스트랩 설치 공사를 통해 배수가 용이하도록 하고자 함

3. 관련 실험실습실

No.	실험실명(위치)	환경개선 내용	사진	관련 교과목
1	재료가공 실험실 (기계관 202호)	• 그리스트랩 설치	 그리스트랩	• 재료화학실험 (2전필) • 재료공학실험I (2전필) • 재료공학실험II (2전선) • 첨단소재심화실습 (3전선) • 창의적재료설계프로젝트I (4전필) • 창의적재료설계프로젝트II (4전필)
2	재료기초 실험실 (기계관 302호)	• 트렌치 배관공사 • 그리스트랩 설치	 트렌치배관	

※ 그리스트랩 : 연마제가 섞인 하수를 거름망을 통해 분리하여 청결한 배수가 가능하게 하는 역할

※ 트렌치 배관 : 실험시 배출되는 오수를 한 곳으로 배출시킴