

연구실안전관리센터는 여러분의 열정을 안전하게 응원합니다!!

오늘 야간실험 예정인가요?

1. 연구실책임자에게 야간실험 내용 등을 사전에 보고/승인 후 실험
2. 심야 시간 중 연속반응실험, 인화성물질 취급 등은 지양하고, 2인 이상 잔류하여 실험 실시

CHECK1. 개인보호구 착용

- 개인보호구를 반드시 착용한 후 실험을 실시
- 개인보호구 미착용에 따른 피해 발생 및 확대



CHECK2. 가열장비, 연속반응장비 사용법 숙지

- 연속반응실험 시 조건 설정 오류로 실험장비 파손
- 전기로 이용 장시간 실험 시 1단계 설정온도·시간 이후 종료 미설정으로, 2~3단계 진행
 - 설정온도 초과로 인한 내부 반응기 폭발
 - 2017년10월, 2021년 3월 유사사례 발생



CHECK3. 인화성물질 취급 시 소화기 위치 인지

- 인화성물질 취급시 소화기 위치 확인/간이형소화기 인접 비치
- 인화성물질에 의한 화상 피해 치료(직후-치료중-완치)



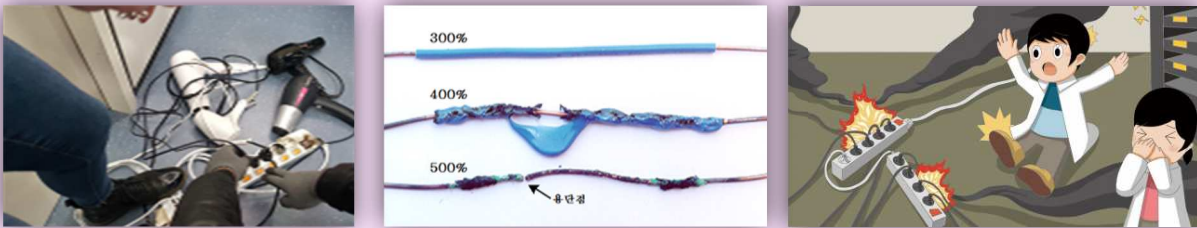
CHECK4. 미사용 실험장비 상시전원 차단

- 실험장비내 전선, 기판 등의 오작동 등에 의한 전기적 화재 발생 우려
- 장기 미사용 실험장비의 경우, 안전차단 장치의 정상상태 확인 불가



CHECK5. 문어발식 콘센트 접속 사용

- 연장선의 전기용량을 고려하지 않고 고용량 기기 접속 시 화재 위험
- 연장선에 다른 연장선을 연결하여 사용 시 전기적 화재 위험



CHECK6. 지진 발생 시 사고 유발 요인 제거

- 고압가스용기 전도 시 밸브 파손에 따른 로켓처럼 분사 위험
- 선반, 시약장이 전도되거나 내부 위험물질 또는 선반위 물체 낙하

