

## 과학 안전 계약

### 목적

과학은 실습 위주의 수업입니다. 그러나 과학 실험시 제대로 사용하지 않으면 위험할 수 있는 장비와 동물을 사용하므로 잠재적인 위험이있을 수 있습니다.

과학실에서의 안전유지는 과학교육 과정의 중요한 부분입니다. 안전한 교실을 유지하기 위해 규칙 목록이 개발되어 과학 안전 계약 (Science Safety Contract)이라고 칭합니다. 이러한 규칙은 항상 준수해야합니다. 각 활동에 대한 추가 안전 지침이 제공됩니다.

과학 학생은 학생과 학부모 또는 보호자가이 계약서에 서명하기 전까지 과학 활동에 참여할 수 없습니다.

### 안전 규칙

- 1.과학실에서 항상 책임감있게 행동하십시오. 마술, 필요치않은 농담, 장난은 용납되지 않습니다.
- 2.모든 서면 및 구두 지시 사항을주의 깊게 준수하십시오. 지시 사항을 이해하지 못하면 교사에게 질문하십시오.
- 3.교사의 허락없이 과학실에있는 장비, 용품, 동물 또는 기타 자료를 만지지 마십시오.

4.허락되고 승인 된 실험 만 수행하십시오. 교사가 방 없으면 실험을하지 마십시오.

5.과학실에서 음식을 먹거나, 마시거나, 껌을씹거나, 실험 재료를 맛보지 마십시오.

6.과학 물질을 사용하거나 화학 물질이나 동물을 다루는 동안 얼굴, 눈, 입에 손을 대지 마십시오. 과학실을 떠나기 전에 비누와 물로 손을 씻으십시오.

7.지시가있는 경우 안전 안경이나 고글을 착용하십시오. 실험 중에 안전 안경이나 고글을 절대로 벗지 마십시오. 이 규칙에는 예외가 적용되지 않습니다!

8.작업 공간과 과학실을 깔끔하고 깨끗하게 유지하십시오. 실험실 지침과 필기구 만 지참 하십시오.

9.실험이 끝나면 모든 작업 영역과 장비를 청소하십시오. 모든 장비를 깨끗하고 사용 가능한 상태로 보관 장소에 반환하십시오.

10.교사의 지시에 따라 실험에서 생성 된 폐기물을 처분하십시오.

11.사고 (화재, 유출, 파손 등), 상해 (절단, 화상 등) 또는 위험한 상태 (장비 고장 등) 을 즉시 교사에게보고하십시오.

12.과학실에서 사용되는 모든 화학 물질을 위험하다고 가정하십시오. 특별한 지시가없는 한 화학 물질을 만지거나 냄새를 맡지 마십시오.

13.모든 동물을 조심스럽게 다루십시오.

A. 동물 우리는 허락 받아야만 열 수 있습니다.

B. 교사가 실험실에 없을때는 동물을 만지지 마십시오.

C. 동물을 과학실 밖으로 가져 가지 마십시오.

D. 동물을 괴롭히거나 험하게 다루지 마십시오.

E. 학생들의 얼굴에서 동물을 멀리하십시오.

F. 동물을 다룰 때는 장갑을 착용하십시오.

G. 동물에게 물렸거나 긁힌 즉시 교사에게 보고하십시오.

14. 항상 양손으로 현미경을 이동하십시오. 한손으로 현미경의 손잡이를 드십시오.  
다른 손은 받침대 아래를 받칩니다.

15. 모든 보존 된 표본 보급품을 사용할때 주의 깊고 조심히 다루어주십시오.

A. 과학실에서 보존 된 표본을 과학실 밖으로 이동하지 마십시오.

B. 메스, 가위 및 기타 날카로운 도구를 사용할때 지시에 따르십시오.

C. 물체 절단시 항상 신체쪽이 아닌 신체 반대 방향으로 절단 하십시오.

D. 날카로운 도구에서 베이거나 긁힌것을 즉시 교사에게보고하십시오.

16. 교사의 허락없이 저장 캐비닛을 열거 나 예비/보관실에 들어가서는 안됩니다.

17. 교사의 허락없이 과학실에서 화학 물질, 장비, 소모품 또는 동물을 옮기지  
마십시오.

18.모든 유리 제품을 조심스럽게 다루십시오. 절대 맨손으로 뜨겁거나 깨진 유리 그릇을 만지지 마십시오.

19.성냥, 버너 또는 핫 플레이트를 사용할 때는 각별히 주의하십시오. 특별한 지시가있을 때만 버너에 점화 하고 지시없이 아무것도 불에 넣지 마십시오. 점화되어있는 버너를 방치하지 마십시오.

20.적절한 의복 착용 -긴 머리는 묶어야함, 매달린 보석을 착용금지 하고, 느슨하거나 헐렁한 옷을 입지 않아야합니다. 지시가 있을경우 앞치마를 착용하십시오.

21.안전 장비의 위치와 사용 방법을 배우십시오. 비상 사태 또는 소방 훈련의 경우 출구가있는 위치와해야할 일을 파악하십시오.

과학 안전 계약 계속