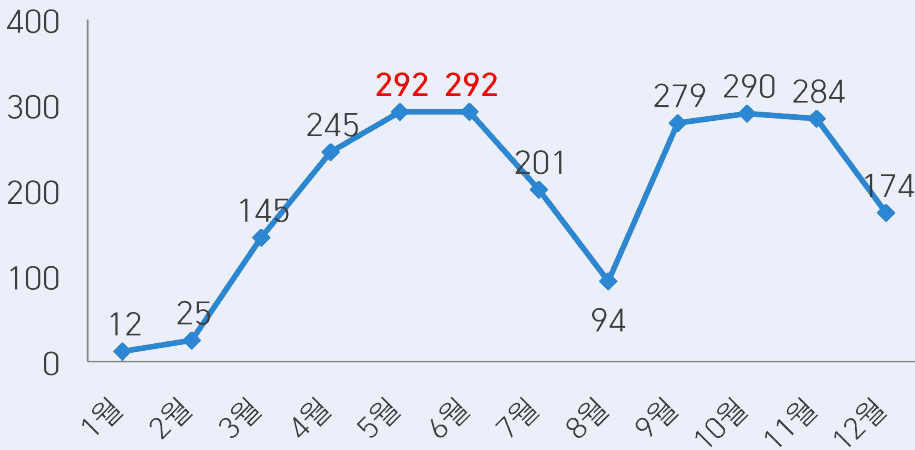




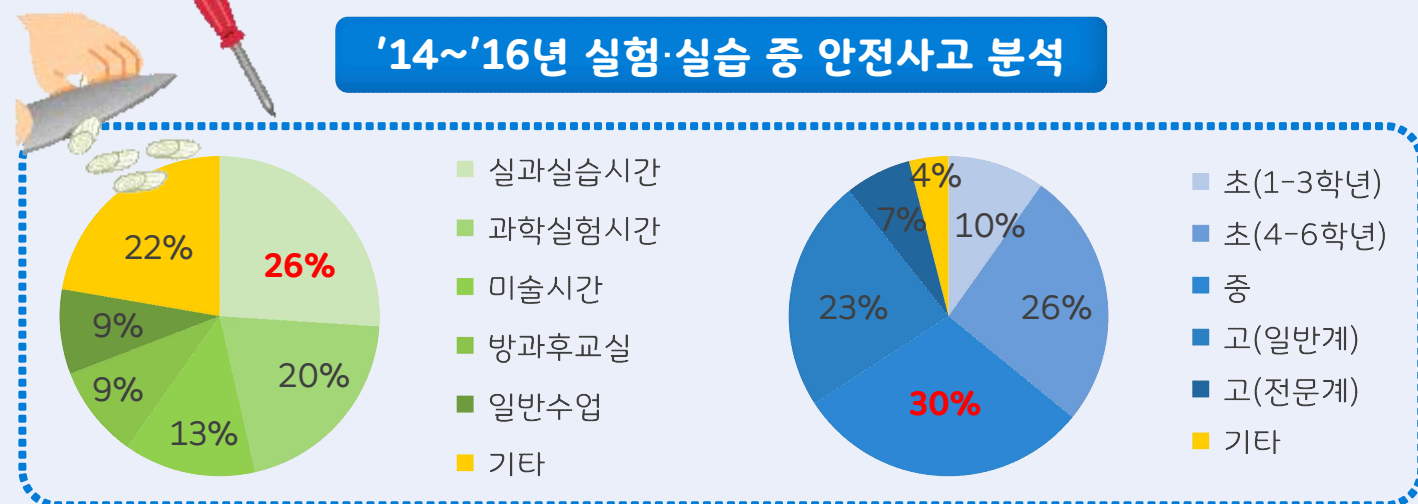
# 실험·실습 중 안전사고 이젠 안녕

'14~'16년 실험·실습 중 안전사고 발생 현황



- ✓ 실험·실습 중 안전사고 5월, 6월 최다 발생
- ✓ 6월은 실습시간 > 과학시간 > 미술시간 순으로 사고 발생

'14~'16년 실험·실습 중 안전사고 분석



실과실습시간(26%) > 과학시간(20%) > 미술시간(13%) > 방과후 교실(9%) > 일반수업(9%)

절림·베임(46%) > 화상(21%) > 물체와의 충돌(11%) > 넘어짐(6%)

미술시간의 절림·베임 사고는 72%로 다른 시간에 비해 월등히 높게 나타나며, 과학시간에 유독성물질 노출, 충돌, 넘어짐, 미끄러짐 사고가 다른 시간에 비해 높게 나타남

중(30%) > 초(4-6학년)(26%) > 고(일반계)(23%) > 초(1-3학년)(10%) > 고(전문계)(7%)

구분상세

초(1-3학년) : 방과후 교실(44%) > 일반수업(17%) > 과학시간(14%)  
 초(4-6학년) : 과학시간(42%) > 실과실습시간(16%) > 미술시간(26%)  
 중 학 교 : 실과실습시간(32%) > 과학시간(18%) > 미술시간(16%)  
 고(일반계) : 실과실습시간(31%) > 동아리활동(14%) > 미술시간(11%)  
 고(전문계) : 실과실습시간(65%) > 동아리활동(11%) > 미술시간(8%)

## 나를 안전하게 지키는 실험·실습 중 학생안전수칙

### 기본 안전수칙

- 수업 전에 '유의사항', '사고 시 대처요령' 숙지
- 필요시 정해진 보호장구(실험복, 보호안경·장갑) 착용
- 위험한 기구,약품, 도구 등이 있으므로 장난치거나 뛰지 않고 자신이나 다른 사람이 다치지 않게 주의
- 긴머리는 묶거나 핀으로 고정하여 늘어지지 않게 함
- 수업이 끝난 후 정리정돈하고 철저한 안전점검 실시

### 실습시간

#### 기계/금속 분야

- 기계 장치를 다루기 전 사용지침을 숙지하고 기계와의 안전거리 유지
- 실습 중 공작물이 이탈하지 않도록 단단하게 고정
- 사람과 접촉될 위험이 있는 기계는 보호덮개를 설치하고 정상동작 상태에서 실습에 임함

#### 전기/전자 분야

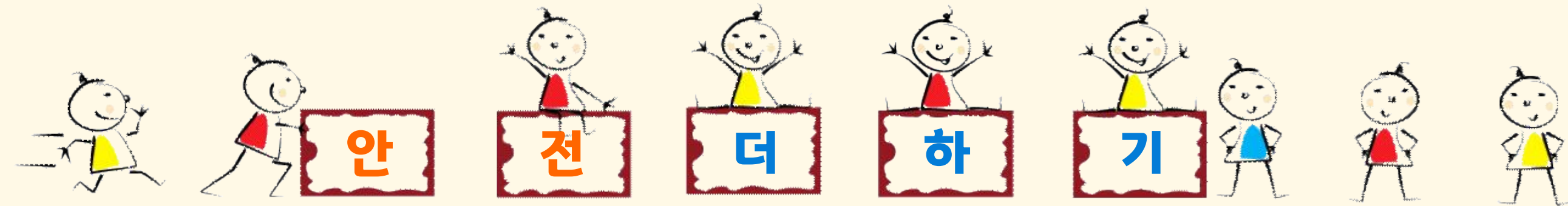
- 젖은 손으로 스위치를 조작하거나 전기기구 접촉 금지
- 건전기 등을 혀에 대는 행위는 감전사고의 원인이므로 절대 금지
- 배선의 연결부위는 반드시 절연 테이프로 감아줌

#### 조리 분야

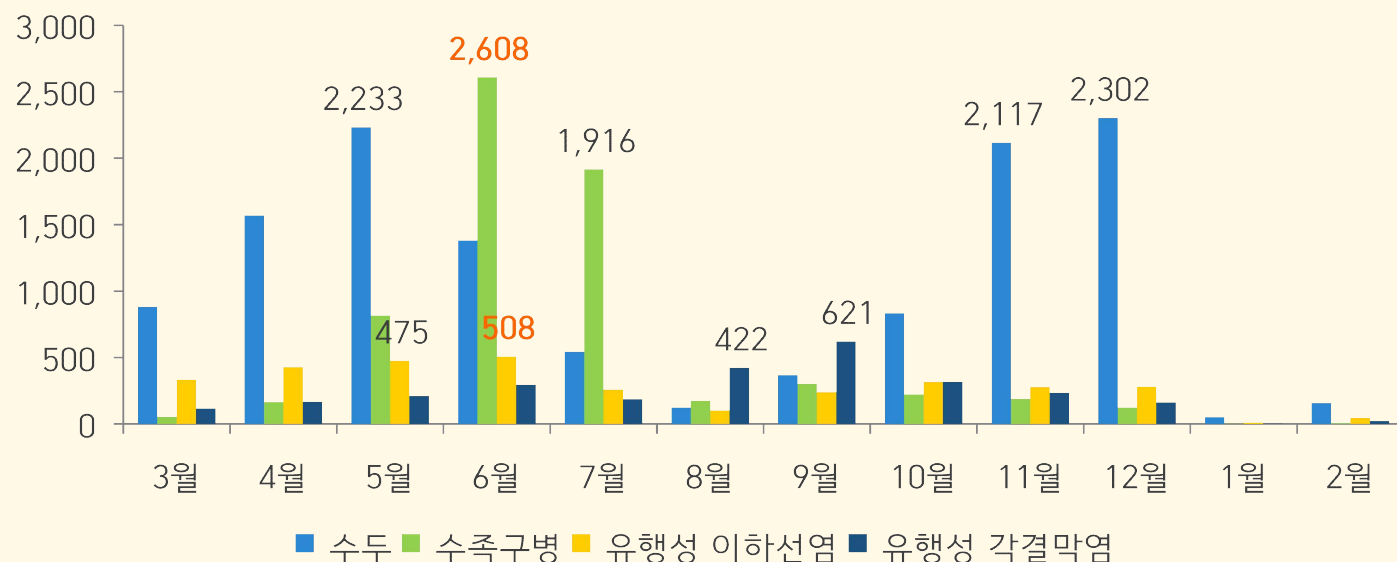
- 불을 켜는 순간 불이 붙었는지 확인하고 조리 시에 국물이 넘쳐 불이 꺼지지 않았는지 확인
- 가스 사용 후 점화스위치, 중간밸브를 잠그고, 주변에 인화물질을 놓지 않음
- 냄비를 가열할 때 냄비 뚜껑·손잡이에 화상을 입지 않도록 주의
- 재료를 썰 때 손이 베이지 않도록 주의하고 칼날은 아래쪽을 향하게 함
- 칼을 바닥에 떨어뜨리지 않도록 주의하고 절대 칼을 들고 장난하지 않음

### 과학시간

- 시약은 독성이 있으므로 함부로 맛을 보거나 직접 냄새를 맡지 않음
- 뜨거운 실험 기구를 만질 때에는 집게나 장갑을 사용
- 시약을 조제하여 보관할 때에는 라벨(시약명, 농도, 일자, 제조자)을 붙이고 사용 시에는 반드시 라벨을 확인
- 시약병은 바닥에 떨어져 깨지지 않도록 시약장에 보관



## '14~'16학년도 주요 감염병 발생 현황



\*자료출처 : 나이스 자료(인플루엔자 제외)



수족구병, 유행성 이하선염(볼거리) 발생률이 가장 높게 나타남  
수족구병 발생률은 2015학년도에 감소하였으나 2016학년도에 급격히 증가

\* 전체 감염자수 : 2014학년도 2,101명, 2015학년도 694명, 2016학년도 3,777명  
6월 감염자수 : 2014학년도 884명, 2015학년도 167명, 2016학년도 1,557명  
6월 학교급별 : 초, 2,453명 > 중, 119명 > 고, 28명 > 특수, 8명

유행성 이하선염(볼거리)은 매년 감소하는 추세이나 매년 6월에 가장 많이 발생

\* 전체 감염자수 : 2014학년도 1,457명, 2015학년도 1,088명, 2016학년도 728명  
6월 감염자수 : 2014학년도 187명, 2015학년도 196명, 2016학년도 125명  
6월 학교급별 : 초, 234명 > 고, 159명 > 중, 115명

감염자수가 소수이긴 하나  
결핵, 급성출혈성결막염, 엔테로바이러스 감염증, 수막구균성수막염의  
감염자수가 6월에 가장 많음

## 수족구병 예방수칙

- 외출 후, 배변 후, 식사 전·후, 기저귀 교체 전·후 손 씻기의 생활화  
\* 특히 산모, 소아과나 신생아실 및 산후 조리원, 유치원, 어린이집 종사자
- 아이들의 장난감, 놀이기구, 집기 등을 청결(소독)히 하기
- 환자의 배설물이 묻은 옷 등을 철저히 세탁하기
- 수족구병이 의심되면 바로 병원에서 진료를 받고 자가 격리하기

➡ 수족구병은 특별한 예방 백신 및 치료법이 없으므로 개인 위생관리가 가장 중요

## 단체생활 감염병 예방수칙

- 비누를 사용해 30초 동안 충분히 손을 씻고,  
기침이나 재채기를 할 때는 휴지나 옷소매로 입과 코를 가리는 기침예절 준수
- 감염병 의심 환자가 발생한 경우 즉시 보건교사(담임교사)에게 알리고  
환자는 다른 사람과 접촉하지 않고 곧바로 가까운 의료기관 방문
- 감염병 집단유행을 막기 위해 감염 환자는 격리기간 동안에 등교를 하지 않고,  
격리치료 중에는 다른 사람에게 전파되지 않도록 각별히 주의

## 올바른 손씻기 6단계



\* 자료출처 : 질병관리본부