

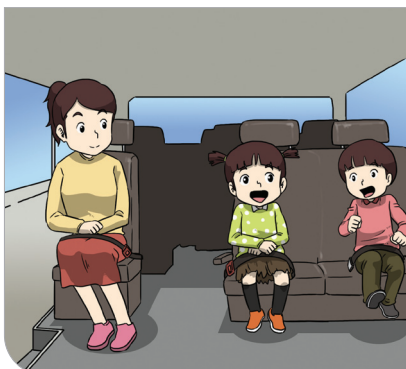


# 통학용 버스

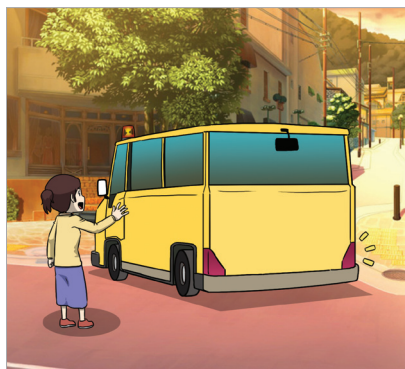
## 통학용 버스란?

통학용 버스는 다음의 시설 가운데 교육을 대상으로 하는 시설에서 어린이의 통학 등에 이용되는 자동차를 말한다.

- 유아교육법에 따른 유치원
- 초·중등교육법에 따른 초등학교 및 특수학교
- 영유아보육법에 따른 어린이집
- 학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률에 따라 설립된 학원
- 체육시설의 설치·이용에 관한 법률에 따라 설립된 체육시설



안전벨트 착용



후진 시 밖에서 유도자가 지휘



어린이 승차 시 보조교사가 유도





## 주요 위험요인

- ✔ 버스에서 내려오면서 발을 헛디뎠다 넘어짐
- ✔ 아이를 버스에 태우던 중 갑작스런 아이의 행동으로 허리를 다칩
- ✔ 버스 문을 닫다가 손가락이 문 사이에 끼임
- ✔ 버스 운행 중 교통사고

## 안전대책

### ● 넘어짐 예방

- 차량이 완전히 정차할 때까지 좌석에 앉아 있다.
- 경계석이나 돌부리 등 장애물이 있는지 살핀 후 아이들을 하차 시킨다.
- 아이들의 돌발행동으로 인해 발생하는 위험에 대해 유의한다.

### ● 요통 예방

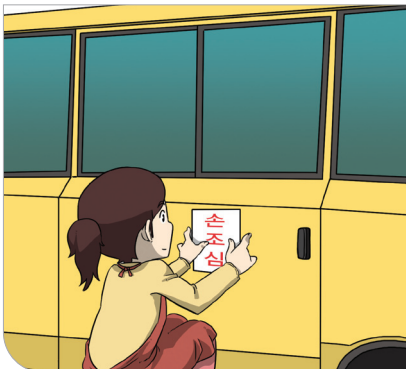
- 아이들과 동승 전 후에 간단한 스트레칭을 한다.
- 승하차시 아이들이 장난이나 과도한 행동을 하지 않도록 교육시킨다.
- 아이를 들어 올릴 때에는 자세를 낮추고, 무릎을 약간 굽히고 몸을 밀착시켜 안아 들어 올린다.

### ● 끼임 예방

- 아이들을 급하게 승·하차 시키지 않고 문을 천천히 닫는다.
- 문을 여닫는 손의 반대편 손은 손잡이를 반드시 잡고 문을 닫는다.
- 문 주변에 '손가락 끼임 주의' 경고표지를 부착한다.
- 차의 문이 닫힌 것을 확인하고 차량을 출발시킨다.

### ● 교통사고 예방

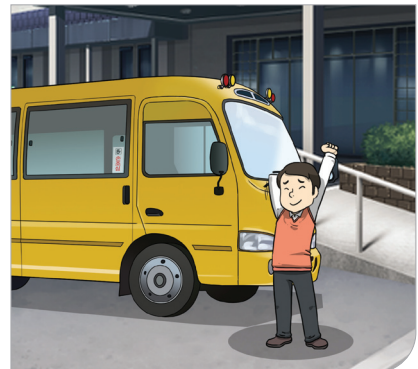
- 차량 운행 전 차량의 상태(제동장치, 조향장치 등)를 확인한다.
- 종사자의 피로 및 졸음을 예방할 수 있도록 주기적인 휴식시간을 안배한다.
- 운행 중 제한속도 및 교통신호 등을 준수하여 안전 운행한다.
- 차량 후진 시 후방의 안전여부를 확인한 후 후진한다.



경고표지 부착



문을 여닫는 손의 위치 주의



스트레칭 실시





## 재해사례 : 통학차량 문을 닫던 중 문틈에 손이 끼임

### 개요

유치원으로 이동하기 위해 어린이들을 태운 후 차문을 닫는 순간 교사의 손가락이 문틈에 끼어 부러지는 부상을 입음



### 발생원인

- 차량 문이 닫히는 부분에 손을 짚고 문을 닫음

### 예방대책

- 손잡이를 잡아 몸의 균형을 유지
  - 한 손은 손잡이를 잡고 한 손은 차 문을 닫아 몸 균형 상실로 인한 끼임재해 예방
- 차문이 급작스럽게 닫히는 것에 주의
  - 차량 출발 및 경사 등으로 인하여 차문이 급작스럽게 닫히는 것에 주의
- 안전보건표지 부착
  - 차문에 손가락 끼임주의 등의 표지판을 부착





## 안전수칙

### 작업 전

- 차량 운행 전 차량의 상태(제동장치, 조향장치 등)를 확인한다.
- 자동문 차량의 경우 자동문 개폐 시 정상작동 여부를 확인한다.
- 문 주위에 “손가락 끼임 주의” 경고표지를 부착한다.
- 작업 전 · 후 스트레칭을 실시한다.
- 장시간 운행 시 주기적인 휴식을 취한다.
- 종사자의 만성 피로 및 졸음을 예방할 수 있는 대책을 마련한다.

### 작업 중

- 차량이 완전히 정차할 때까지 좌석에 앉아 있다.
- 아이를 들어 올릴 때에는 자세를 낮추고 무릎을 약간 굽히며 아이를 몸에 밀착시켜 들어 올린다.
- 하차 시 경계석이나 돌부리 등 장애물이 있는 지 살핀다.
- 급하게 승하차하지 않고 문을 천천히 닫는다.
- 문을 닫을 때에는 문을 여닫는 손의 반대편 손은 손잡이를 잡고 문을 닫는다.
- 차의 문이 닫힌 것을 확인한 후 차량을 출발시킨다.
- 운행 중 제한속도 및 교통신호 등을 준수하여 안전운행한다.
- 차량 후진 시 후방의 안전여부를 확인한 후 후진한다.
- 좌석에 앉아서 안전띠를 반드시 체결한다.



### 관련 법령

- KOSHA GUIDE H-27-2011 택시, 버스 운전원의 직무스트레스 예방을 위한 관리감독자용 지침

