



교통안전 (통학버스 등)



자연재난

- 홍수 · 미세먼지
- 폭풍
- 태풍 · 집중호우 · 낙뢰
- 지진 · 화산폭발
- 대설 · 한파

사회재난

- 화재
- 화학물질 유출사고
- 방사능 재앙
- 해양사고

기타재난

- 응급처치
- 교통안전 (통학버스 등)
- 민방공 경보
- 폭파 테러
- 화학 테러
- 생물 테러
- 방사능 테러
- 루가에 의한 테러

한눈에 보는 안전매뉴얼

교통안전(통학버스 등) 행동에 관한 카툰형 이미지입니다.



교통안전(통학버스 등)은 어떻게 해야 할까요?

대처 방법을 알면 안전해요!

- 차가 정류소에 완전히 정차한 후 안전하게 내려요.
- 반드시 내려기 전, 좌·우를 살펴보고 오도바이 등이 없는 것을 확인하고 안전하게 내려요.

1 사고발생 유형 및 지도요령

○ 통학버스 승·하차 시

- 통학버스를 타려고 길을 급히 건너오다 사고
 - 무단횡단을 하지 않도록 반복적으로 주의
- 통학버스에서 내리다가 발판에서 넘어지는 사고, 통학버스에서 내린 후 뒤따라오던 차량과 부딪히는 사고
 - 통학버스가 정차한 다음 반드시 좌우를 확인하고 차에서 내림
- 통학버스에서 내리는 어린이의 옷이나 가방끈, 도복끈 등이 차문에 끼인 사고
 - 가방끈이나 옷이 자동차의 문에 끼지 않도록 주의
- 통학버스에서 내린 후 차량의 앞이나 뒤로 도로를 횡단하다 다른 방향에서 오는 차량을 확인하지 못하고 부딪히는 사고
 - 통학버스에서 내린 후 차량의 앞이나 뒤(사각지대)에 머물러 있다가 출발하는 차량에 부딪히는 사고
 - 자동차의 사각지대에 대한 교육을 평소 실시하여 차에서 내린 후 차량의 앞뒤로 건너거나 머물러 있지 않음
- 차 안에서 질식사하는 사고
 - 차안에 갇힌 경우 도움 요청을 위해 자동차 경음기를 울림

○ 통학버스 운행 중

- 통학버스의 급제동, 급출발로 인해 발생하는 사고
 - 차량 안에서는 반드시 안전벨트를 착용하도록 반복 학습
- 차량 밖으로 손이나 머리를 내밀어서 일어나는 사고
 - 차량 안에서 장난 등을 치지 않도록 주의시켜야 하며, 특히 차량 밖으로 얼굴이나 손과 같은 신체의 일부를 내미는 행위는 절대로 하지 않음

○ 통학로(스쿨존 등) 도로 횡단 중

- 차량이 도로를 주행하던 중 횡단보도를 건너는 어린이를 보지 못하고 그대로 진행 (신호위반)하여 사고 발생
 - 신호위반 중(무단횡단)을 하지 않도록 반복적으로 주의, 횡단보도를 건너기 전에는 꼭 시야가 확보된 장소에서 차가 오는 방향을 확인하고 횡단보도를 건너는 교육 실시
- 도로에 불법 주·정차된 차량으로 차량 사이에서 갑자기 나오는 어린이를 발견하지 못하고 부딪히는 사고
 - 도로를 걸어도닐 때는 스마트폰, 이어폰 등 기기 사용 금지

109

기타재난 chapter 11. 교통안전(통학버스 등)



2 운전자 행동 요령

운전자	행동 요령
공통	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이는 뛰어다니는 경향이 있으므로 항상 주의를 실행한다. ○ 어린이는 몸이 작아 잘 보이지 않고, 작은 충격으로도 큰 피해를 입을 수 있으니 항상 속도를 줄여 운전한다.
승차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 차량 주위에 어린이가 있는지 확인한다. ② 보도나 길가장자리구의 옆에 안전하게 정차한다. ③ 동승보호자가 어린이를 차례대로 승차시키는지 확인한다. ④ 동승보호자가 어린이를 착석에 앉힌 후 안전벨트를 매는지 확인한다. ⑤ 모두 승차하고 동승보호자가 문을 닫으면 출발을 알린다. ⑥ 경각심과후사경 등을 통해 차량 주위에 어린이가 있는지 확인한다. ⑦ 차안에 다른 어린이가 있는 경우 동승보호자를 통해 안전한 곳으로 이동 시킨다. ⑧ 안전하게 서서히 출발한다.
운행 중	<ol style="list-style-type: none"> ① 어린이가 안전벨트를 풀고 있지 않은지 수시로 확인한다. ② 어린이 안전벨트가 풀어진 경우 서행하면서 동승자에게 즉시 안전벨트를 매도록 요청한다. ③ 어린이가 차량 밖으로 손, 물건 등을 내밀거나 장난치지 않도록 수시로 확인한다.
하차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 차를 보도나 길가장자리구의 옆에 안전하게 정차한다. ② 기어를 주차(수동일 경우 중립)에 놓고, 사이드브레이크를 걸린 후 동승보호자에게 알린다. ③ 후방에서 오토바이나 자전거가 오는지 살펴보고 요청한다. ④ 동승보호자가 문을 열고 먼저 내린다. ⑤ 한 명씩 안전하게 하차시켜 보호자에게 인계하는 것을 확인한다. ⑥ 하차한 어린이가 안전한 장소에 도착한 것을 확인한다. ⑦ 어린이가 반편으로 길을 건널 경우 동승보호자가 함께 건너도록 함 ⑧ 차량에 남아있는 아동이 없는지 차량 뒷 뒷좌석까지 확인한다. ⑨ 차문을 닫고 서서히 출발한다.

110

기타재난 chapter 11. 교통안전(통학버스 등)

3 동승보호자 행동 요령

동승보호자	행동 요령
관찰	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이는 뛰어나는 경향이 있으므로 항상 주의를 살핀다. ○ 어린이는 몸이 작아 잘 보이지 않고, 작은 충격으로도 큰 피해를 입을 수 있으니 항상 세심하게 주의한다.
승차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 차량이 보도나 길가장자리구역 옆에 안전하게 정지한 것을 확인한다. ② 어린이를 차례대로 승차시킨다. ③ 좌석에 앉힌 후 안전벨트를 착용해준다. ④ 주변에 다른 어린이가 있는지 다시 확인한다. ⑤ 모두 승차하면 문을 닫는다. ⑥ 운전자에게 알려 서서히 출발하도록 한다.
운행 중	<ol style="list-style-type: none"> ① 어린이가 안전벨트를 풀고 있지 않은지 수시로 확인한다. ② 어린이가 안전벨트가 풀어진 경우 즉시 착용시킨다. ③ 어린이가 차량 밖으로 손, 팔 등 내밀거나 장난치지 않도록 수시로 확인한다.
하차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 차량이 보도나 길가장자리구역 옆에 안전하게 정지한 것을 확인한다. ② 어린이가 안전벨트를 풀어준다. ③ 오토바이·자전거가 오는지 뒤쪽을 살피고, 먼저 하차한다. ④ 어린이를 한 명씩 안전하게 하차시켜 보호자에게 인계한다. ⑤ 하차한 어린이가 안전한 장소에 도착하는 것을 확인한다. (하차한 어린이가 반대편으로 길을 건널 경우 동승보호자가 함께 건널) ⑥ 차량에 남아있는 아동이 없는지 차량 맨 뒷좌석까지 확인한다. ⑦ 차문을 닫고 운전자에게 알려 서서히 출발하도록 한다.

기타재난 chapter 11, 교통안전(통학버스 등)

4 탑승자 행동 요령

탑승자	행동 요령
관찰	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수학여행이나 학교행사 때문에 전세버스나 고속버스(시내버스 등)를 이용할 경우에는 반드시 안전벨트를 착용해 교통사고 시 부상을 예방한다.
승차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 버스를 기다릴 경우 반드시 버스 정류장(안전한 장소)에서 기다린다. ② 버스가 완전히 정차한 후 탑승한다. ▶ 만약 버스를 보고 도로에 뛰어든 경우, 버스의 사각지대에 학생이 들어갈 수 있으므로 주의한다.
운행 중	<ol style="list-style-type: none"> ① 버스 탑승 후 좌석 이용 또는, 입석 시 손잡이를 꼭 잡는다. ※ 손잡이를 잡고 있느냐 아니냐에 따라 사고 발생 시 인체에 가해지는 충격의 정도가 달라지며, 미배달상에서도 차이가 있다. ② 버스 내에서는 스마트폰의 사용을 자제한다. ▶ 최근 스마트폰의 대중적인 보급으로 스마트폰을 사용하기 위해 안전 손잡이를 잡는 것이 느슨해지고 주의를 기울이지 않아 사고 발생 가능성이 높아짐
하차 시	<ol style="list-style-type: none"> ① 하차할 경우에는 미리 하차벨을 누르고 기다리고 있다가 차가 정류소에 완전히 정차한 후 안전하게 하차한다. ▶ 차가 움직이는 동안 부득이하게 이동해야 할 경우, 버스의 급정지를 대비해 손잡이를 꼭 잡고 이동한다. ② 버스 하차문이 열리고 하차할 경우에는 보도와 버스 사이에 오토바이나 자전거가 달릴 수 있기 때문에 반드시 내리기 전 좌·우를 살펴서 오토바이 등이 없는 것을 확인하고 안전하게 하차한다.



5 참고사항

안전벨트의 역할과 올바른 착용 방법

<ul style="list-style-type: none"> ○ 자동차 충돌 시 탑승자가 핸들이나 차체에 부딪혀 머리에 큰 충격을 받는 것을 막아주고, 충격을 어깨, 가슴, 허리와 골반뼈 등 비교적 덜 치명적인 부위로 분산 ○ 교통사고 시 몸을 고정시켜 차체 밖으로 튕겨나가는 것을 방지 (사망이나 치명적 부상 방지) 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전벨트는 사고가 일어날 때 신체를 보호할 수 있도록 올바르게 착용 ▶ 안전벨트가 꼬이지 않게 하며, 허리띠는 골반에, 어깨띠는 중앙에 위치 ▶ 버클이 '찰락' 소리가 나게 잠그고, 안전벨트와 가슴 사이에 주먹 하나가 들어갈 수 있도록 여유를 두고 맴 	
<ol style="list-style-type: none"> ① 안전벨트는 골반뼈에 착용 ▶ 사고 발생 시 안전벨트가 신체에 가하는 압력은 몸무게의 20~50배에 달하므로 골반뼈만이 이러한 하중을 견딜 수 있음 ▶ 안전벨트를 배 위에 걸치면 사고 발생 시 장이 파열될 수도 있음 ② 똑바로 앉고, 느슨한 안전벨트 착용 금지 ▶ 누워있는 듯한 자세를 취한 채 안전벨트를 매거나 느슨하게 안전벨트를 매게 되면 충돌 시 신체가 안전벨트의 밀로 들어가 허리띠가 복부손상을 초래하고, 어깨띠는 머리카락의 손상을 초래할 수 있음 ③ 뒷좌석에서도 반드시 안전벨트 착용 ▶ 어린이는 뒷좌석 탑승(반드시 6세미만의 영유아는 카시트 등 유아보통용 장구 사용) ▶ 교통사고 발생 시 충격을 최소화 할 수 있는 것은 뒷좌석에서 안전벨트를 착용한 때임 	

기타재난 chapter 11, 교통안전(통학버스 등)

대형 차량의 물리적 특징

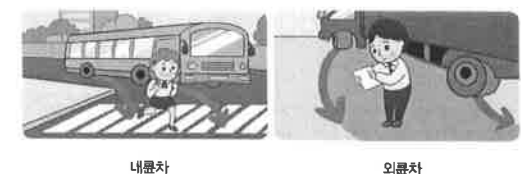
① 사각지대가 일반차량보다 더 큼

- ▶ 운전석에 앉아 주변을 볼 때, 자동차의 바로 앞이나 옆 참문 가까운 부분은 운전자에게 잘 보이지 않는 사각지대
- ▶ 사각지대는 차량의 크기와 비례하며, 상대적으로 몸집이 작은 유아는 사각지대에 들어가기 쉬움
- ▶ 사각지대 위험을 예방하기 위해 운전자는 후시경은 물론 보조 거울을 사용하고, 몸이나 고개를 돌려 직접 확인해야 함



② 내륜차, 외륜차 현상이 더 크게 발생

- ▶ 내륜차: 오른쪽이나 왼쪽으로 회전하기 위해 핸들을 돌릴 때 뒷바퀴가 앞바퀴보다 안쪽으로 회전하는 현상으로 차체가 긴 대형차일수록 커짐
- ▶ 외륜차: 차가 후진 선회할 때 바깥쪽 앞바퀴와 뒷바퀴가 그리는 원호의 반경 차이



113

114