

협로
양방향 비분리구간(협로)
인지 및 상충발생
상황 대처 평가

**합류부 도로 및
가속차로**
자동차전용도로
가속차로 이용 및
본선 합류 기능 평가

도로 시설물
도로시설물 (소음방음벽, 가드레일, 중앙분리대)
환경인지 성능평가

버스전용차로
버스전용차로(중앙/가변) 인지 및
버스로 인한 영향 평가

버스/택시 정류장
버스/택시 정차 및 출발 시
상충발생 상황 대처 평가

어린이 보호구역
어린이보호구역(스쿨존)에서
교통약자와의 상충발생
상황 대처 평가

자율주차시설
직각/평행/사선 주차 기능 평가,
상충발생 상황 대처 평가,
자율 발렛 주차 기능 평가

건물면
건물면(이동식, 다양한 높이)으로 인한
환경 인지 영향 평가

가로수길
가로수로 환경
인지 성능 영향 평가

신호교차로
교차로 및 횡단보도 인지 여부,
차량 및 보행자 신호현시 인지 여부,
차량/보행자 상충발생 평가,
돌발상황에 대한 대처 여부 평가 등

공사도로/도로 노면 노이즈
공사도로 및 다양한 도로 노면 상태에 따른
도로환경 인지 성능평가

노견주차시설
직각/평행/사선
주차 기능 평가

아스팔트/콘크리트 도로
도로노면 재질에 따른

회전교차로
회전교차로 인지 및

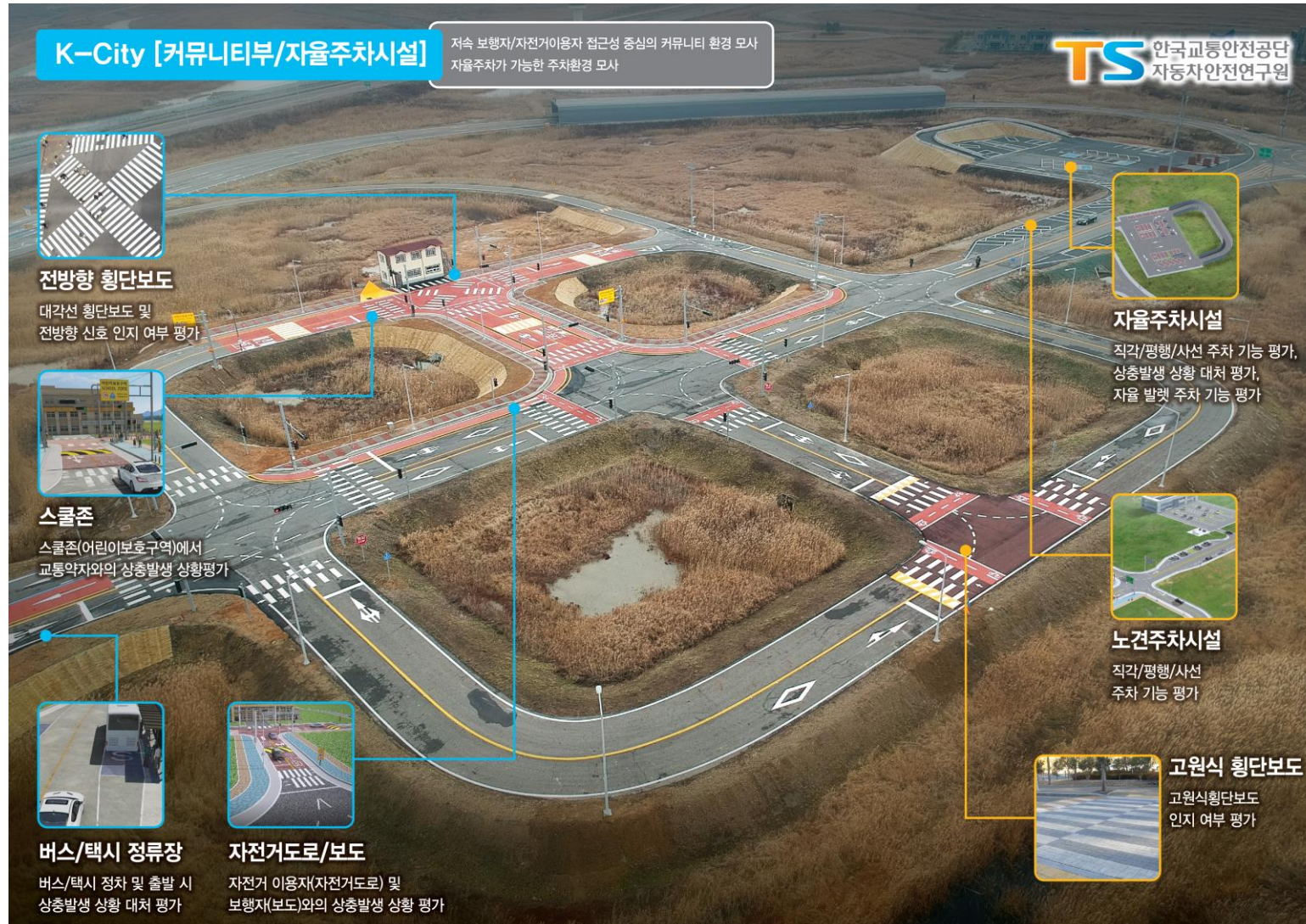
2022 국제 대학생 경진대회 자율주행 미션

자전거 이용차(자전거도로) 및
비행기(비행기)의 자율주행 미션 평가

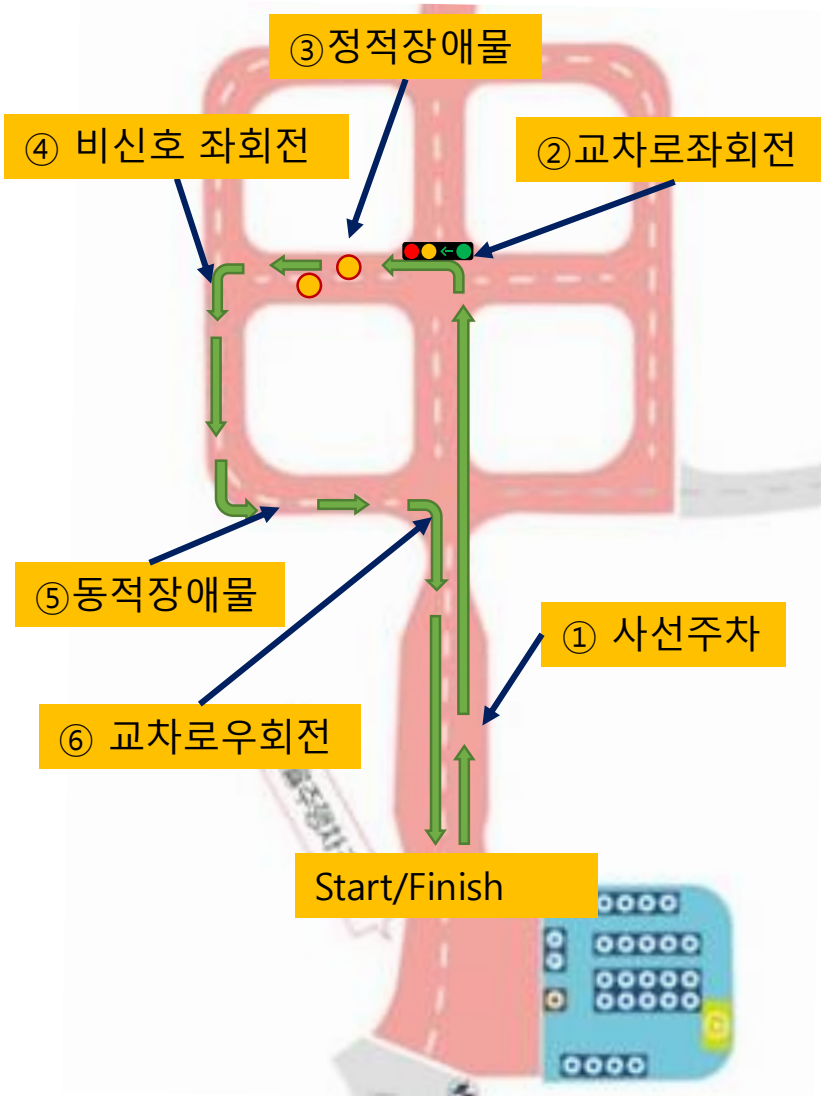
터널
터널구간에서
명암(명각화/암각화)에 의한
환경인지 성능평가



[예선전] K-City 커뮤니티부 주행코스



[예선전] K-City 주행코스 및 미션

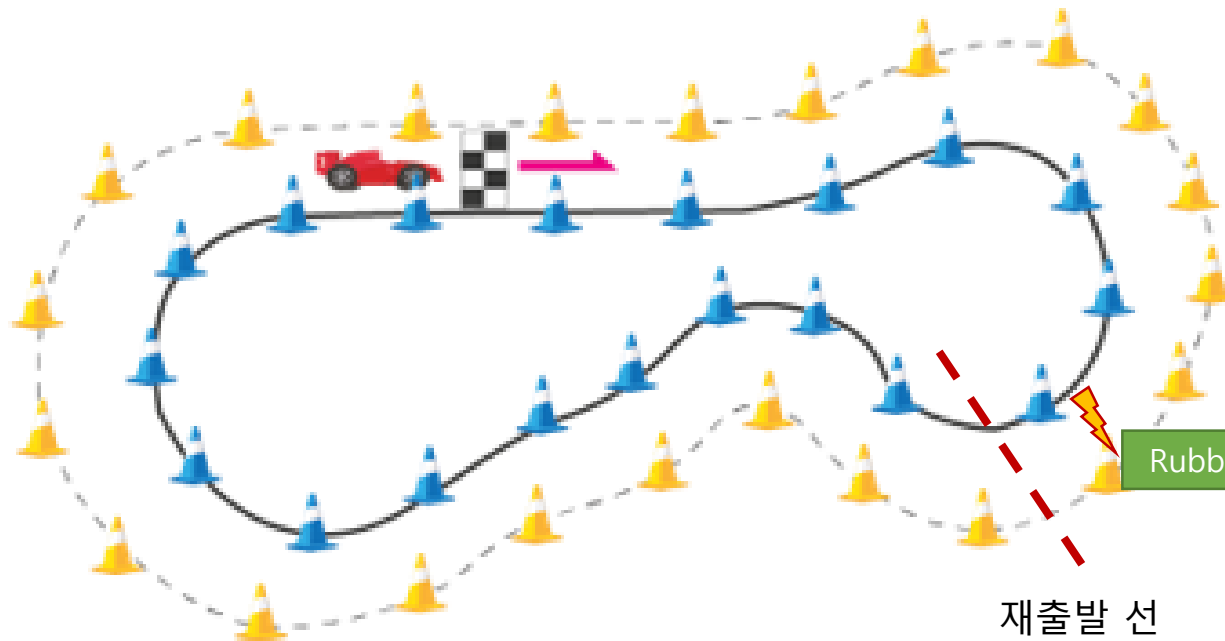


번호	미션명	비고	페널티
1	사선주차	- 빈 주차구역 사선 주차	2분
2	교차로 좌회전 (신호有)	- 황·적색 신호 점등 시: 정차 후 좌회전신호 점등 시 출발 - 좌회전 신호 점등 시: 무정차 통과, 정차 시 감점	2분
3	정적 장애물 (소형)	- 중앙선 침범 허용	2분
4	비신호 좌회전	- 교차로 정지선 앞 정차 혹은 무정차 가능	2분
5	돌발 장애물 / 일시정지	- 돌발 장애물 발견 시 일시정지, 장애물 제거 시 진행 - 돌발 장애물 위치는 임의 배정	3분
6	교차로 우회전	- 교차로 정지선 앞 정차 혹은 무정차 가능	2분

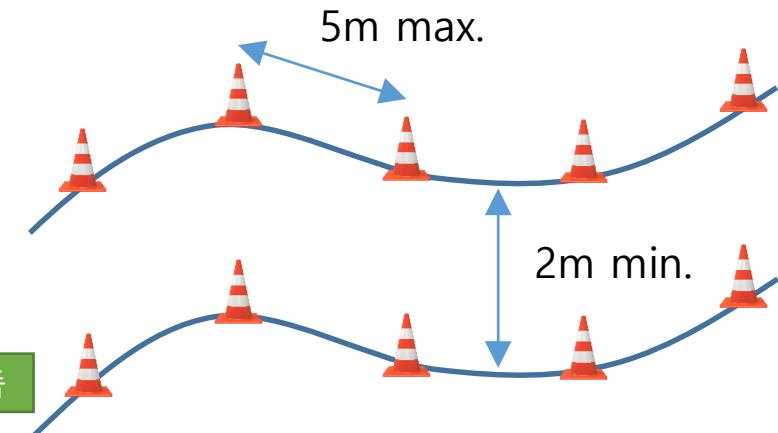
[예선전] 트랙주행 미션 (Track Drive)

• Track Drive

- 직선과 곡선의 조합으로 구성된 코스(closed loop)를 **5바퀴 이상** 반복하는데 걸리는 시간 측정
 - * 바퀴수 및 주행거리는 공지 예정
- 본 미션은 지난년도(2021년)와 달리 **GPS 신호를 활용하고** 수행해도 됨
- 연습 주행 코스의 형상과 본 대회와 주행 코스 형상 및 크기는 다를 수 있음
- Rubber cone을 건드리는 경우, 긴급정지 후 수동으로 플랫폼을 재정렬 후 재출발

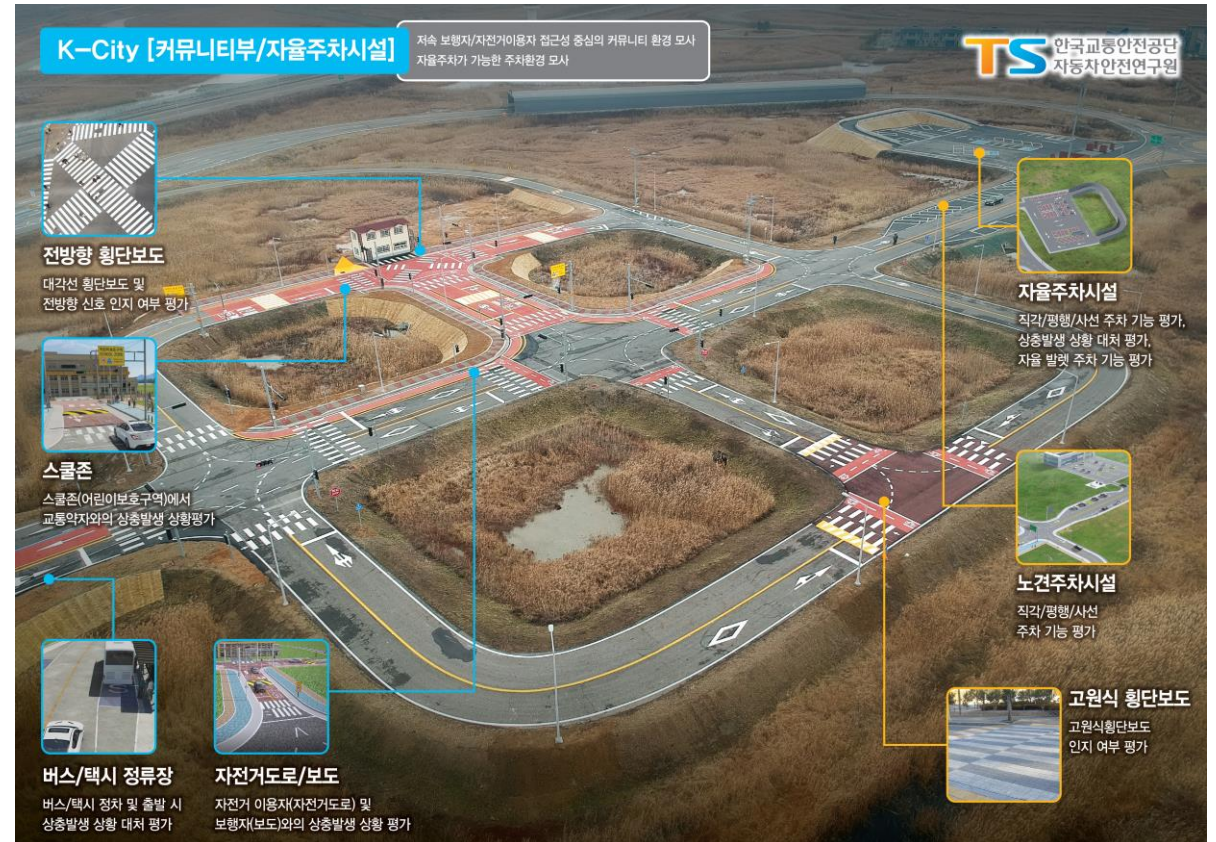


[트랙주행 미션 코스 예시]

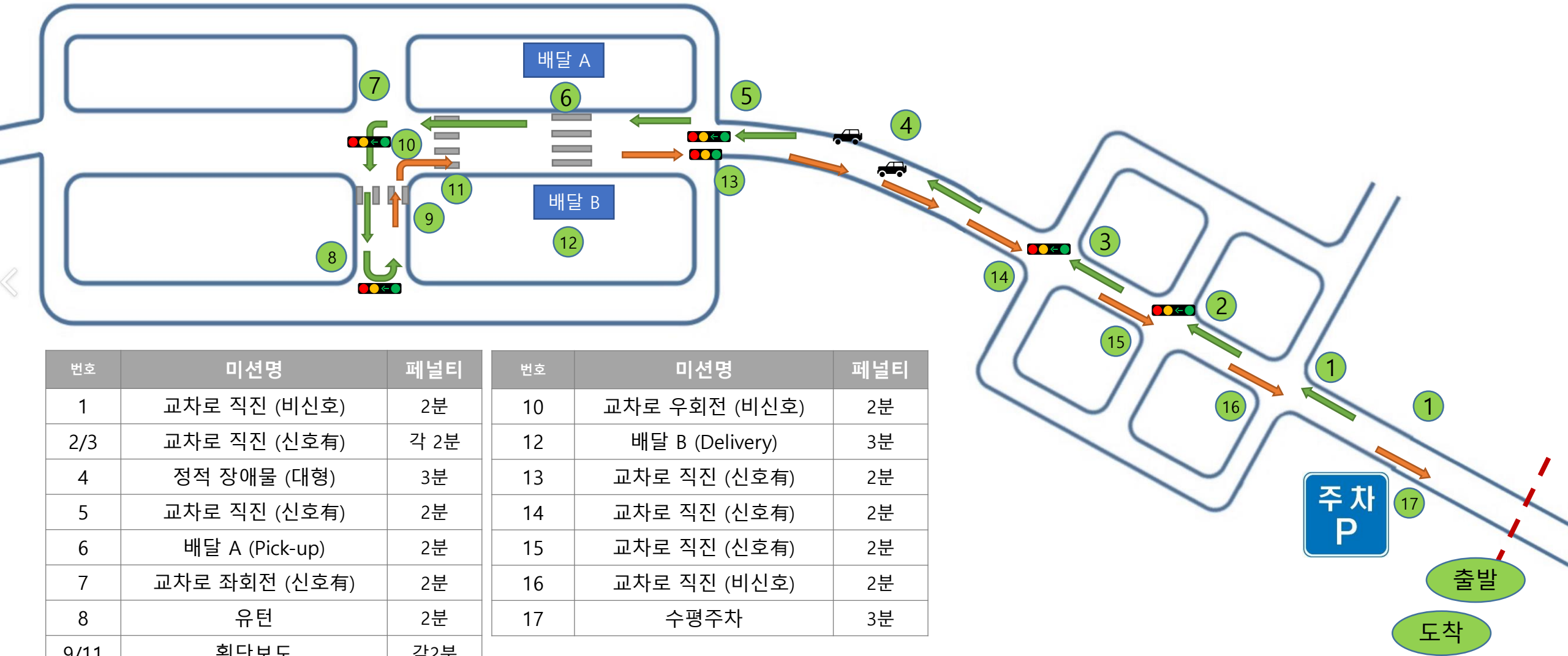


[차로 및 Rubber Cone 간격]

[본선전] K-City 도심부 + 커뮤니티부 주행코스



[본선전] K-City 주행코스 및 미션



번호	미션명	페널티
1	교차로 직진 (비신호)	2분
2/3	교차로 직진 (신호有)	각 2분
4	정적 장애물 (대형)	3분
5	교차로 직진 (신호有)	2분
6	배달 A (Pick-up)	2분
7	교차로 좌회전 (신호有)	2분
8	유턴	2분
9/11	횡단보도	각2분

번호	미션명	페널티
10	교차로 우회전 (비신호)	2분
12	배달 B (Delivery)	3분
13	교차로 직진 (신호有)	2분
14	교차로 직진 (신호有)	2분
15	교차로 직진 (신호有)	2분
16	교차로 직진 (비신호)	2분
17	수평주차	3분

[본선전] 배달 서비스 미션

- 배달 서비스 미션 = 배달 A (Pick-up) + 배달 B (Delivery)
- 배달 A (Pick-up)
 - A 지점에서 목적지 번호를 확인 → A1 A2 A3
 - A 지점에 도착 완료 후 5초 동안 정지 상태를 유지
 - 차량의 우측 앞/뒤 바퀴가 오른쪽 녹색 영역(표지판으로부터 앞/뒤 각 1m, 우측 흰색 실선 안쪽)에 들어오면 정상 정차
- 배달 B (Delivery)
 - 목적지 번호 앞에 5초 동안 정지 상태를 유지 → B1 B2 B3
 - 차량의 우측 앞/뒤 바퀴가 각 목적지 번호 표지판 기준으로 설정된 녹색 영역(표지판으로부터 앞/뒤 각 1m, 우측 흰색 실선 안쪽)에 들어오면 정상 정차

