

# INFORMATION

## 이용 안내

예약 정보	포털	실험실	워크숍
체험 대상	10세 이상 어린이 권장	초등학생(1학년 ~ 6학년)	
회당 정원	최대 8명(동시 수용 인원)	최대 20명	최대 20명
소요 시간	약 10분 이내	70분	70분
체험 방식	부모 동반 체험	어린이 단독 체험(2인~3인 조별 활동)	
이용 금액	무료	10,000원	12,000원
		패키지(실험실+워크숍) 신청 시 16,000원	
이용 방법	당일 현장 접수	<ul style="list-style-type: none"> <li>단체(20인 이상) 이용 시 30% 할인</li> <li>장애인, 국가유공자 및 의사자 유가족 등 할인</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>사전 예약 : BMW 드라이빙 센터 홈페이지를 통해 신청</li> <li>현장 예약 : 잔여석이 있을 경우 당일 현장 신청 가능</li> </ul>	

※단체 이용 문의 : 1688-9338 (20인 이상 단체에 한하여 사전 전화 예약제 운영)

시간표	포털	실험실	워크숍
1회차	09:00 ~ 09:45	09:50 ~ 11:00	09:50 ~ 11:00
2회차	10:00 ~ 11:00	11:10 ~ 12:20	11:10 ~ 12:20
3회차	11:15 ~ 12:15	13:30 ~ 14:40	13:30 ~ 14:40
4회차	12:30 ~ 13:20	15:00 ~ 16:10	15:00 ~ 16:10
5회차	13:40 ~ 14:50	16:30 ~ 17:40	16:30 ~ 17:40
6회차	15:10 ~ 16:20		
7회차	16:40 ~ 17:50		

※ 매주 월요일, 화요일 휴관

※ 포털은 현장 상황에 따라 대기 시간이 길어질 수 있습니다.

※ 팝업 클래스 기간에는 실험실 / 워크숍 5회차 프로그램 내용이 변경될 수 있습니다.

### 청소년수련활동 인증서 수여

#### 청소년수련활동인증 제9012호

BMW 코리아 미래재단의 주니어 캠퍼스는 유익하고, 전문적이며 안전한 교육 환경을 제공함으로써 청소년 활동의 신뢰성과 공공성, 적합성을 판단하는 기준인 청소년수련활동인증을 획득하였습니다.



\* 주소 : 인천광역시 중구 공항동로 136(운서동) 22379

\* 오시는 길 : 자가용\_인천국제공항고속도로 신불 IC 진출 후 공항동로를 따라 약 1km 이동 / 대중교통\_공항화물청사역 2번 출구 도보 15분

\* 대표번호 : 080-700-8000

# BMW 코리아 미래재단

Together, Connect the Future  
마음을 이어, 함께 그리는 미래

BMW 코리아 미래재단은 BMW 그룹 코리아가 보다 체계적이고 전문적인 사회 공헌 활동을 전개하기 위해 국내 수입차 법인 최초로 설립한 비영리 재단법인입니다. 지속 가능한 미래를 이끌어갈 인재들이 책임감 있는 리더로 성장할 수 있도록 BMW 코리아 미래재단이 도움으로써 지속 가능한 미래를 향해 한 발짝 다가섭니다.

- 주니어 캠퍼스 | 초등학생 대상 과학 창의교육 프로그램
- 영 이노베이터 드림 프로젝트 | 대학생 사회공헌 아이디어 공모전
- NEXT GREEN | 전국에서 진행되는 전기차를 활용한 친환경 교육
- 희망ON학교 | 초등학생의 신체와 마음 건강 증진 지원 사업



홈페이지 바로가기

BMW 코리아 미래재단  
서울시 중구 퇴계로 100  
스테이트타워남산 14층 04631  
www.bmwkoreafuturefund.co.kr  
blog.naver.com/bmwfuture  
E-mail. future@bmw.co.kr



\* 이 브로슈어는 환경보호를 위해 재생 소재를 사용한 친환경 종이와 콩기름으로 제조된 잉크로 제작되었습니다.

BMW 코리아 미래재단



# JUNIOR CAMPUS

보고, 듣고, 만지며 어린이들의 꿈이 자라납니다.



# INTRODUCTION

소개

## JUNIOR CAMPUS

주니어 캠퍼스

'주니어 캠퍼스'는 초등학생 대상의 과학 창의교육 프로그램입니다. 수도권 지역 초등학생 대상의 체험학습시설로 운영 중인 'BMW 드라이빙 센터 주니어 캠퍼스'와 11.5톤 트럭을 활용해 수도권을 제외한 지방의 학교 및 단체를 방문하는 '모바일 주니어 캠퍼스'의 2가지 형태로 운영합니다.



### STEAM 융합인재교육원리 적용

주니어 캠퍼스는 과학, 기술, 공학, 예술 및 수학을 융합한 STEAM(Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) 교육에 기반한 자기 주도적 체험을 제공합니다. 이를 통해 어린이들이 창의적 사고력과 문제 해결력을 기를 수 있습니다.

# LABORATORY

실험실

3명의 어린이가 한 조를 이루어 10가지 장치들을 직접 체험해 보며 마찰력, 무게중심, 탄성의 원리 등 자동차 속에 숨은 기초과학원리를 탐색하고 학습합니다.

### 도입 및 주제 제기



### 체험장치를 통한 실험과 실습



### 10가지 체험장치

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| ① 친환경 에너지와 자동차의 연료     | ② 내연기관과 에너지의 화학 작용  |
| ③ 전자제어장치의 제어기술         | ④ 동력전달장치의 에너지 전환    |
| ⑤ 기어의 조합에 따른 속도와 힘의 변화 | ⑥ 조향장치의 방향 전환       |
| ⑦ 공기역학에 따른 자동차 디자인     | ⑧ 무게중심에 따른 자동차의 안정성 |
| ⑨ 충격완화장치의 원리           | ⑩ 제동장치와 마찰력 원리      |

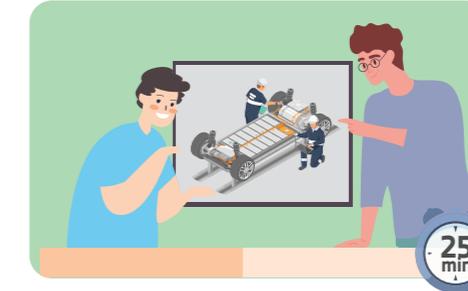


# WORKSHOP

워크숍

어린이들이 교육용 앱과 다양한 체험 도구를 이용해 친환경 에너지를 이해하고, 자신만의 아이디어를 발휘하여 미션에 맞는 친환경 자동차를 만들어 봅니다.

### 미션 탐구



### 친환경 자동차 만들기



### 5가지 미션

- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| ① 장소와 환경      | 5가지 장소 탐색을 통한 환경 문제 인식 |
| ② 친환경 에너지와 엔진 | 미션 장소에 맞는 친환경 에너지 탐색   |
| ③ 차체          | 자동차의 구조 및 차체의 종류 탐색    |
| ④ 타이어         | 타이어의 역할과 타이어 종류별 특징 인지 |
| ⑤ 안전장치        | 자동차의 능동형 및 수동형 안전장치 탐색 |



### 포털 '퓨처랩(Future Lab)'

인터랙티브 미디어 기술을 활용한 포털에서는 친환경 자동차 연구소 '퓨처랩'의 연구원이 되어 미래 지구 환경을 위한 에너지를 탐구하고 나만의 친환경 자동차를 설계해 봅니다. '자동차 성능 테스트 미션'에 참여하는 과정 속에서 환경의 소중함과 친환경 감수성을 체득할 수 있습니다.

