현대차와 함께 꿈을 키우는
미래모빌리티학교

2027년 미래모빌리티학교 초등프로그램 모집 안내

현대자동차는 2016년 교육부와 '자유학기제 활성화 관련 업무협약'을 체결하고 「**현대차와 함께 꿈을 키우는 미래모빌리티학교**」 프로그램을 시행하고 있습니다. 위 프로그램은 2016년부터 2026년까지 3,280개교 국내 초중등학교 및 해외학교에서 운영하였으며, 참여 교사와 학생들의 많은 관심과 높은 호응을 받고 있습니다.

「**현대차와 함께 꿈을 키우는 미래모빌리티학교**」는 4차 산업 혁명 시대를 살아갈 학생들이 미래에 직업을 선택하고 꿈을 향해 한걸음 나아갈 수 있도록 도움을 주고자 개발된 프로그램으로, 모빌리티, 친환경, 자율주행 등 모빌리티 및 관련 분야 기술을 이해하고 다양한 직업을 미리 탐색 할 수 있는 학생 주도 활동형 프로그램으로 구성되어 있습니다.

글로벌 시대를 이끌어갈 성장세대에게 새로운 경험과 가치를 전하기 위해, 재외한국학교에도 프로그램 지원하오니 많은 학교의 관심과 신청 부탁드립니다.

Ⅰ 모집 개요

가. **재외한국학교 중등/초등프로그램 10개교 내외**

나. 학년 제한은 없으나, 초등학교 4~6학년 대상 권장

다. 학교당 최대 40명 이내(학급 또는 동아리) ※ 인원 수 제한은 없으나, 교구재 지원 최대 40명 기준 제공

라. 진로 탐색 활동, 동아리, 창의적 체험활동, 범교과 학습, 교과 연계, 융합 수업, 방과 후 학교, 진로의 날, 친환경 교육 등 **학교 상황에 맞춰 자유롭게 활용 가능**

마. **담당교사가 직접 수업을 진행**하는 형태로 운영**(※ 강사 파견 미진행)**

Ⅱ 지원 내용

구 분	지원내용
초등프로그램	• 4단원(8차시) 수업 PPT ※1단원=80분(2차시) 기준 • 교사지도서(단원별 수업 가이드 및 강의 전체 흐름, 참고자료 등) • 학생 교재(1인 1권 제공) • 운영매뉴얼 • 단원별 필요 교구재 Kit ※학생 교재 및 교구재 Kit는 학교당 최대 40명 기준 제공 • 온라인 교사연수 진행

※ **커리큘럼 및 교구재는 5p, 우수 운영 사례 및 후기는 6p를 참고하시기 바랍니다.**

Ⅲ 진행 일정

구 분	일 정	비고
신청기간	2026.11.16.(월) ~ 12.11.(금) 17:00까지	
결과 발표	2026.12.23.(수) * 발표 일정은 변경될 수 있음	개별통보 및 추후 공문 발송
실시간 교사연수	2027년 2월 중순 예정	**온라인 연수 필참** ※세부일정 추후 안내 예정입니다. ※일정은 변경될 수 있습니다.
수업용 교구재 발송	2027년 3월 3주차 예정 * 교사용, 학생용 함께 배송	항공 발송, 현지 학교로 Door to Door 배송 ※발송 전 안내 예정
운영기간	**2027년 3월 말 ~ 2027년 12월 말 (*연간운영)**	

Ⅳ 지원 방법

1. **「미래모빌리티학교」 네이버 교사카페 내 접수 사이트 통해 접수**
2. 접수 사이트 내 양식 작성(학교 및 교사 정보, 신청 동기, 교사 소개, 수업운영계획 등)

* 네이버 교사카페: http://cafe.naver.com/futurecarschool3

Ⅴ 선발 기준

1차 심사	2차 심사	최종 발표
• 서류 미비 여부 • 학생 인원 구성 • 소외계층, 교육 혜택이 필요한 학교 등 학교 운영 특성 여부 • '27년 내 운영 가능 여부 등	• 프로그램 지원 필요성 • 교사의 적극성, 열정, 의지 • 운영계획 충실도 (프로그램 활용계획 및 연계활동 등) • 학교의 행정 지원 여부 (교사/학생 설문조사, 교육 글/사진 업로드, 개인정보 활용 동의서 등)	개별 통보 및 추후 공문 발송

■ 신청 시 유의사항

가. 모집기간 이후 접수된 서류는 선정에서 제외되므로, 신청마감 시일에 유의바랍니다.
나. 서류 미비, 필수 기재사항 누락은 심사에서 제외됩니다.
다. 신청 시 기입한 사항이 사실과 다른 경우는 선정 이후에도 취소 될 수 있습니다.
라. 프로그램에 선정된 학교는 온라인 교사연수에 반드시 참여해야 합니다.
마. 선정된 모든 학교는 프로그램을 성실히 진행하셔야 하며, 현대차에서 요청하는 수업 후기/사진 공유, 필수 서류(초상권 동의서, 개인정보 동의서, 사전·사후 설문 등)를 제출해야 할 의무가 있습니다.
바. 프로그램 진행 결과 및 사진은 프로그램 홍보 목적을 위해 사용될 수 있습니다.
사. 희망자에 한해 수업 진행 현장 파악을 위한 학교 방문이 이루어질 수 있습니다.
아. 자세한 정보는 공식카페 공지사항을 참고하세요.

[문의] 미래모빌리티학교 운영센터
- **유선 : 02-584-7798**
- **공식카페 : http://cafe.naver.com/futurecarschool3**
- **공식메일 : master@hyundai-carschool.com**
- **공식채널 : http://pf.kakao.com/_xaxbRcxl** (카카오톡 채널 '미래모빌리티학교' 검색)

※ 원활한 운영 안내 및 국내외 소통을 위해 모든 소통은 '카카오톡 채널'로 진행될 예정입니다. 모집 관련 문의사항은 카카오톡 채널을 통해 남겨주시기 바랍니다.

현대차와 함께 꿈을 키우는
미래모빌리티학교

2027년 미래모빌리티학교 초등프로그램 세부 안내

Ⅰ 프로그램 배경

1) 기존 중학생 중심의 프로그램을 초등학생의 눈높이에 맞춰 확산 보급
2) 창의적 체험활동, 방과 후 교실, 동아리 활동, 범교과 주제 학습 등 다양한 형태로 수업을 진행할 수 있도록 '환경' 및 '지속가능발전' 관련 콘텐츠를 제공함으로서 학교 현장의 교육 과정 운영을 지원
3) 미래 도시와 미래 모빌리티를 중심으로 펼쳐지는 글로벌 이슈인 탄소중립과 지속가능성을 이해하고, 변화하는 세상을 구체적으로 그려볼 수 있는 경험 제공

Ⅱ 프로그램 특징

1) 초등학생 대상 활용도가 높은 '환경'과 '지속가능발전'을 주제로 미래 모빌리티에 대한 새로운 시야를 열어주고 관심분야를 넓히는 교육 제공
2) 학생이 주도적으로 산출물을 만들며 모빌리티에 대해 쉽고 재미있게 알아가는 활동형 프로그램
3) 수업 환경에 따라 교사가 직접 수업을 구성할 수 있도록 주제별로 프로그램 구성

Ⅲ 연계 교과 및 성취기준

과목명	관련 교과 및 단원	성취기준
사회	· 옛날과 오늘날의 생활모습 · 다양한 환경과 삶의 모습	① 옛날부터 오늘날까지 교통의 변화에 따른 이동과 생활 모습의 변화를 이해한다. ② 사례에서 도시의 인구, 교통, 산업 등의 특징을 탐구하고, 도시에서의 삶의 모습을 이해한다.
과학	· 자원과 에너지	① 재생에너지의 종류를 조사하고, 에너지를 지속가능하게 이용하는 방법에 관심을 갖는다. ② 자원과 에너지의 효율적인 이용 방법에 대해 탐색하고, 생활 속에서 실천할 수 있는 다양한 사례를 공유할 수 있다.
실과	· 기술적 문제 해결과 혁신 · 지속가능한 기술과 융합	① 수송의 의미와 수송 수단의 발달과정에 대한 이해를 바탕으로 생활 속 다양한 수송 수단을 탐색한다. ② 수송 수단의 구성 요소를 이해하고, 친환경 에너지를 적용한 다양한 수송 수단의 시제품을 만들어 수송기술의 가치를 인식한다. ③ 로봇의 종류와 활용 사례를 통해 작동 원리를 이해하고, 로봇에 대한 관심과 흥미를 가진다.
미술	· 미적체험 · 표현 · 감상	① 기본적인 표현 재료와 용구의 특성을 이해하고 사용 방법을 익힐 수 있다. ② 작품 감상에 흥미를 가지고 참여하며 작품에 대한 자신의 감상 관점을 존중할 수 있다. ③ 표현 의도를 가지고 작품을 제작하며 자기 작품을 소중히 여길 수 있다. ④ 주변 대상을 체험하며 떠오른 느낌과 생각을 다양한 방법으로 나타낼 수 있다. ⑤ 다양한 방법으로 아이디어를 연결하여 확장된 표현 주제로 발전시킬 수 있다. ⑥ 주제 표현에 의지를 갖고 표현 과정을 돌아보며 작품을 발전시킬 수 있다.
국어	· 듣기, 말하기 · 쓰기	① 상황과 상대의 입장을 이해하고 예의를 지키며 대화한다. ② 상에 대한 자신의 의견과 그렇게 생각한 이유가 드러나게 글을 쓴다. ③ 목적과 주제에 알맞게 자료를 정리하여 자신감 있게 발표한다. ④ 목적과 주제를 고려하여 독자에게 마음을 전하는 글을 쓴다. ⑤ 체험한 일에 대한 감상을 나타내는 글을 쓴다.

Ⅳ 프로그램 내용 및 구성

가. 내용 및 구성

- 4단원(8차시) 구성, 1단원 = 80분(2차시) 기준으로 진행하며, 학교 상황에 따라 조정 가능
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며, 다양한 과목의 교사가 팀 티칭 가능

단원		차시		세부내용	교구재
1	다 같이 실천하자! 모빌리티 한 바퀴	1	우리는 제너레이션 원 (Generation One)	- 궁금해! 미래모빌리티학교 - 키워드와 아이템을 획득하라! - 재활용에 가치를 더하다, 업사이클링!	친환경 모빌리티 아이템 스티커, 모빌리티 업사이클링 Kit
		2	레벨 업! 모빌리티의 재탄생	- 가치 업! 친환경 Kit 만들기	
2	똑똑한 모빌리티 있나요?	3	스마트 모빌리티의 마법같은 움직임	- 똑똑한 자율주행 기술 - 사람처럼 보고 생각하는 모빌리티 - 스스로 움직이는 스마트 모빌리티	넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit
		4	Let's move! 넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit	- 넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit 만들기 - 넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit 구동	
3	차원이 다른, 끝 없는 상상! 미래 모빌리티	5	상상초월! 미래 모빌리티 Show	- 우리가 상상한 미래 모빌리티 Show - 모빌리티, 어디까지 상상해봤니? - 클레이 모델링이란? - 클레이 다루는 방법	클레이 Kit
		6	도전! 모빌리티 디자이너	- 차원이 다른 새로운 모빌리티! - 모빌리티 런칭 Show!	
4	미래 모빌리티와 내 안의 꿈을 펼치다!	7	미래 라이프 스타일을 서비스 하다!	- 스마트 모빌리티와 라이프스타일 - 내 꿈이 펼쳐지는 모빌리티 공간	라이프 온 모빌리티 기획서, 라이프 온 모빌리티 스티커
		8	일상을 함께 할 라이프 온 모빌리티!	- 라이프 온 모빌리티 기획서 디자인 - 라이프 온 모빌리티 기획서 제작	

나. 제공 콘텐츠



교사지도서



수업용 PPT



학생 교재

다. 단원별 교구재



모빌리티 업사이클링 KIT



넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit



클레이 KIT



라이프 온 모빌리티 기획서

■ 초등프로그램 우수 운영 사례



모빌리티 업사이클링 Kit 제작



넥쏘 자율주행 모빌리티 체험 Kit 제작 및 구동



나만의 미래 모빌리티 제작



라이프 온 모빌리티 기획서 제작

■ 미래모빌리티학교 참여 후기

교사

미래모빌리티학교에서 환경과 사람을 생각하는 모빌리티 세상을 기대합니다

미래모빌리티학교를 운영하면서 학생들과 같이 미래의 우리의 모습과 미래의 모빌리티 세상에 대해서 생각할 수 있었습니다. 미래를 위해 지금의 우리 학생들이 무엇을 준비하고 실천해야 하는지를 깨닫는 시간이 되었습니다.

학생

미래모빌리티학교는 매일 기다려지고 설레요

지금까지 자동차에 대해 잘 모르고 관심이 없었는데 미래에는 이런 자동차가 만들어질 수 있구나 생각해보고 어떤 원리로 움직이는지 배우면서 더 관심을 갖게 되었어요. 수업시간마다 체험키트를 보내주셔서 자세하고 쉽게 활동 할 수 있었어요.

교사

미래모빌리티학교에서 학생들의 웃음소리가 먼저 생각납니다

미래모빌리티학교를 진행하면서 수업시간이 즐거워졌어요. 활동을 시작하면 천차만별 다양한 모습이 나타나지만 서로 돕고 물으며 함께 만들어가는 과정이 그저 재미있습니다.

학생

미래모빌리티학교에서 꿈이 생겼어요

미래모빌리티학교 수업을 들으면서 자동차 연구원이라는 꿈을 꾸게 되었어요. 코딩으로 할 수 있는 프로그래머가 꿈이었는데 자동차 연구원도 코딩을 하는 분야가 있다는걸 알게 되고 수업에 더 즐겁게 참여할 수 있었어요

교사

미래모빌리티학교에서 미래를 준비해봅니다

도서벽지에 위치한 저희 학교 학생들에게는 모빌리티라는 단어조차 생소했는데 자연스레 모빌리티에 대해 이야기하며 미래를 준비하는 시간을 가질 수 있었고, 먼저 수업을 들은 선배들이 후배들에게 추천하는 수업이 되었습니다.

학생

미래모빌리티학교에서 다양한 활동으로 미래 모빌리티를 경험했어요

탄소중립 퀴즈, 업사이클링 Kit, 자율주행 모빌리티 체험 Kit 등 다양한 활동을 통해 미래 모빌리티의 모습을 새롭게 배우고 경험했어요.

※ 더 자세한 우수 운영 사례는 네이버 공식카페를 통해 확인 가능합니다.
(http://cafe.naver.com/futurecarschool3)