현대차와 함께 꿈을 키우는
미래모빌리티학교

2027년 미래모빌리티학교 중등(정규, 단기)프로그램 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, 스마트 모빌리티 등 모빌리티 및 관련 분야 기술을 이해하고 다양한 직업을 미리 탐색 할 수 있는 진로 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. 학교당 최대 40명 이내(학급 또는 동아리) **※ 인원 수 제한은 없으나, 교구재 지원 최대 40명 기준 제공**

다. 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**

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

Ⅱ 지원 내용

구 분	지원내용
정규프로그램	• 12단원(24차시) 수업 PPT **※1단원=90분(2차시) 기준** * 콘텐츠 내용 : 소프트웨어를 통해 발전하는 스마트 모빌리티 중심의 미래 라이프 스타일 탐색 • 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
단기프로그램 ***2027년 1학기 신규 개편**	• 3단원(6차시) 수업 PPT **※1단원=90분(2차시) 기준** * 콘텐츠 내용 : 로보틱스를 더한 미래 모빌리티로 나의 일상과 도시를 변화 시키며 상상을 실현 • 교사지도서(단원별 수업 가이드 및 강의 전체 흐름, 참고자료 등) • 학생 교재(1인 1권 제공) • 단원별 필요 교구재 Kit **※학생 교재 및 교구재 Kit는 학교당 최대 40명 기준 제공** • 영상 강의 제공

※ **정규 프로그램 우선 신청 탈락 시 단기 프로그램 자동 신청 가능**

※ **단원의 경우, 학교 상황에 맞춰 운영이 가능합니다.**

※ **커리큘럼 및 교구재는 5~7p를, 우수 운영 사례 및 후기는 8~9p를 참고하시기 바랍니다.**

Ⅲ 진행 일정

구 분	일 정		비고
신청기간	2026.11.16.(월) ~ 12.11.(금) 17:00까지		정규 우선 신청 탈락 시 단기 자동 신청 가능
결과 발표	2026.12.23.(수) * 발표 일정은 변경될 수 있음		개별통보 및 추후 공문 발송
온라인 교사연수 (정규)	실시간 강의	2027년 1월 말 예정	**온라인 연수 필참** ※세부일정 추후 안내 예정입니다. ※단기는 온라인 교사연수 미진행, 별도 영상 강의로 제공됩니다.
	영상 강의	2027 1월 말 ~ 2월 중순 예정	
수업용 교구재 발송	2027년 3월 중순 예정 * 교사용, 학생용 함께 배송		항공 발송, 현지 학교로 Door to Door 배송 ※발송 전 안내 예정
운영기간	**2027년 3월 말 ~ 2027년 12월 말**		단원의 경우, 학교 상황에 맞춰 운영 가능

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/futurecarschool

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 가능여부 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 서류를 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 : 02-584-7797**
- **공식카페 : http://cafe.naver.com/futurecarschool**
- **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 중등(정규, 단기)프로그램 세부 안내

Ⅰ 프로그램 목적

가. 청소년이 직면할 4차 산업혁명 시대의 이해를 바탕으로 미래를 상상하고 진로에 대해 성찰한다.
나. 모빌리티 산업의 중요성과 미래 모빌리티 변화에 대해 이해하면서 모빌리티 산업 내 다양한 직업을 알아본다.
다. 모빌리티 관련 다양한 문제해결 활동과 아이디어 도출을 통해 창의력을 향상한다.

Ⅱ 프로그램 특징

가. 학교 현장에서 한 학기 또는 연간으로 수업 할 수 있는 맞춤형 프로그램
나. 진로 탐색 활동, 동아리, 창의적 체험활동, 범교과 학습, 교과 연계, 융합 수업, 방과 후 학교, 진로의 날, 메이커교육 등 학교 현장에 맞춰 다양한 형태로 운영 가능
다. 토의·토론 및 문제해결 활동을 바탕으로 다양한 아이디어 발상 및 표현을 통해 창의적 사고력 강화
라. 학습 동기부여를 위한 다양한 교구재 제공, 학생별 산출물 확보
마. 모빌리티 구동 원리와 구조 탐구 활동을 통한 공학적 사고력 함양
바. 실제 자동차 회사의 다양한 직무 소개를 통해 실제적인 진로 교육 제공

Ⅲ 연계 교과 및 성취기준

과목명	관련 교과 및 단원	성취기준
진로와 직업	· 진로와 나의 이해 · 직업 세계와 진로 탐색	① 진로와 직업의 의미를 이해하고 다양한 직업인의 진로 특성과 삶의 모습을 탐색한다. ② 진로 경로의 다양성과 가변성을 이해하고, 유연한 진로 탐색 태도를 함양한다.
기술 · 가정	· 지속가능한 기술과 융합 · 기술적 문제해결과 혁신	① 정보통신과 인공지능 기술의 활용 사례를 탐구하고, 정보통신과 인공지능기술이 우리 삶에 미치는 영향을 다양한 관점에서 평가한다. ② 다양한 수송수단과 물류 체제를 이해하고 발달과정 및 특징과 혁신적인 활용 사례를 조사하여 수송 분야의 발달을 전망한다. ③ 친환경 에너지 자원의 특성을 이해하고, 종류와 활용 사례를 조사하여 친환경 에너지 개발의 중요성을 인식한다. ④ 기술의 의미와 특성을 이해하고 기술의 발달에 따른 사회의 변화를 파악하며, 미래의 기술과 사회의 변화를 평가하고 예측함으로써 기술에 대한 가치를 인식한다. ⑤ 로봇에 활용되고 있는 제어 및 자동화 기술 등을 탐구하여 간단한 로봇을 제작하고 평가함으로써 창조에 대한 자신감을 갖는다. ⑥ 기술적 문제에 대한 도전적 태도로 다양한 분야에 활용되고 있는 융합 기술의 사례를 탐구하고 미래의 기술 변화를 전망한다.
과학	· 과학과 인류의 지속가능한 삶	① 과학의 발전이 인류 문명에 미친 영향을 이해하고, 인공지능 등 첨단 과학 기술이 가져올 미래 사회의 변화를 조사하여 발표할 수 있다. ② 인류의 지속가능한 삶을 위한 과학기술의 중요성과 역할에 대해 토의하고, 개인과 사회 차원의 활동 방안을 찾아 실천할 수 있다.
미술	· 미적체험 · 표현	① 시각 문화의 의미와 역할을 알고 이미지를 비판적으로 해석할 수 있다. ② 자신과 타인의 작품을 존중하며, 다양한 방법으로 공유하고 소통할 수 있다. ③ 주제를 탐구하고 의도를 반영하여 적합한 계획을 할 수 있다.

과목명	관련 교과 및 단원	성취기준
사회	· 지속가능한 세계와 글로컬 시민 · 사회 변동과 사회문제	① 지역 개발과 환경 보존을 둘러싼 글로컬 환경 이슈에 관심을 가지고 자신의 웰빙 및 공동체의 지속 가능한 발전을 위해 참여하고 실천한다. ② 오늘날 우리 사회가 겪는 사회 변동에 대해 조사하고, 이러한 사회 변동이 우리 생활에 미치는 영향을 분석한다.
환경	· 환경 문제와 쟁점	① 신재생 에너지, 핵발전, 자원 재활용과 쓰레기 처리 등 에너지 이용 및 자원 순환과 관련된 문제를 탐구하는 과정을 계획하여 수행하고, 관련된 요소 간의 상호 작용을 분석한다.

Ⅳ 중등 정규프로그램 안내

가. 프로그램 내용 및 구성

- 12단원(24차시) 구성, 1단원 = 90분(2차시) 기준으로 진행하며, 학교 상황에 따라 조정 가능
  * 콘텐츠 내용 : 소프트웨어를 통해 발전하는 스마트 모빌리티 중심의 미래 라이프 스타일 탐색
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며, 다양한 과목의 교사가 팀 티칭 가능

구분	단원 제목		세부내용	교구재
모빌리티의 발전과 지속가능성	1	미래모빌리티학교 ON!	1. 두근두근 미래모빌리티학교 입학식 2. 궁금해, 자동차 to 모빌리티 3. 미래모빌리티학교 입학증 발급	디지털 퀴즈 플랫폼, 현대자동차 모형차 (다이캐스트)
	2	모빌리티가 Green 에너지	1. 그린 에너지와 탄소중립 zero 2. 실천 한걸음! 탈탄소화, 자율화, 공유화 3. 모빌리티와 함께 그린 캠페인 활동	우리가 그린 Green캠페인 포토카드
	3	모빌리티와 친환경 한 바퀴	1. 친환경 모빌리티의 생애(Vehicle Cycle) 2. 친환경 모빌리티의 생애(Fuel Cycle) 3. 모빌리티 업사이클링 Kit 활동	모빌리티 업사이클링 Kit
미래 모빌리티 기술	4	What's in my 미래 모빌리티	1. 소프트웨어 중심 모빌리티(SDV) 2. 무엇을 누릴까, 모빌리티 서비스 3. 나만의 SDV 미래 모빌리티 기획	SDV 미래 모빌리티 기획서, 스티커
	5	믿어줘, 운전은 내가할게	1. 자율주행 생각열기 2. 안전 운전을 부탁해 3. 자율주행 모빌리티 체험	자율주행 모빌리티 체험 Kit
미래 일상	6	모빌리티 잡(JOB)알아?	1. 모빌리티 직업 빙고 2. 모빌리티 직업탐색 3. BEST, 모빌리티 직업을 찾아라	모빌리티 직업탐색
	7	차원이 다른 끝없는 상상, 미래 모빌리티	1. 미래 키워드와 모빌리티가 만나면 2. 3D 클레이 모델링 3. 3D 클레이 모델링 활동	클레이 Kit
	8	모빌리티로 ON 움직이는 일상, 달라지는 세상	1. 미래 일상을 즐기는 공간, Hub 2. 미래 일상이 담긴 모빌리티 종합 공간 제작 3. 미래 일상이 담긴 모빌리티 종합 공간 전시	미래 일상 입체퍼즐

*세부 커리큘럼은 변경될 수 있습니다.

체인지 프로젝트	1	체인지 프로젝트 Ⅰ: 문제 발견	1. 체인지 프로젝트 랩 2. 문제 발견하기 3. 주제 분석하기
	2	체인지 프로젝트 Ⅱ: 문제 정의	1. 문제 상황 공감하기 2. 문제 정의하기 3. 아이디어 발상하기
	3	체인지 프로젝트 Ⅲ: 아이디어 기획	1. 아이디어 Pick! 2. 아이디어 다듬기 3. 기획서 작성하기
	4	체인지 프로젝트 Ⅳ: 발표 및 피드백	1. 프레젠테이션 스킬 2. 체인지 프로젝트 프레젠테이션 3. 체인지 프로젝트 피드백

*세부 커리큘럼은 변경될 수 있습니다.

나. 제공 콘텐츠



교사 지도서



수업용 PPT



학생 교재

*세부 디자인은 변경될 수 있습니다.

다. 주요 활동 교구재



자율주행 모빌리티 Kit



모빌리티 업사이클링 Kit



모빌리티 직업탐색



클레이 Kit

*세부 디자인은 변경될 수 있습니다.

- 1단원의 경우 온라인 플랫폼 '카훗' 도입에 따른 디지털 기기 활용 권장, 사전 인터넷 환경 확인 필수

Ⅴ 중등 단기 프로그램 안내

가. 프로그램 내용 및 구성

- 총 3단원(동아리활동, 진로의 날, 교내축제, 교과연계 수업 등으로 활용)
  * 콘텐츠 내용 : 로보틱스를 더한 미래 모빌리티로 나의 일상과 도시를 변화 시키며 상상을 실현
- 1단원 = 90분(2차시) 기준으로 진행
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며, 수업 PPT, 교사지도서, 영상 강의 등을 통해 지원(*온라인 연수 미진행)

	단원 제목	세부내용	핵심 활동	교구재
1	새로운 움직임의 탄생, 모빌리티부터 로보틱스까지	1. 모빌리티부터 로보틱스까지 2. 미래를 움직이는 로보틱스 3. 퀴즈로 알아보는 미래 모빌리티 4. 기대해 미래 모빌리티	미래 모빌리티 디지털 퀴즈	디지털 퀴즈 플랫폼, 현대자동차 모형차 (퀴즈 우승 상품)
2	세상을 밝히는 움직임 로보틱스	1. 사람을 위한 로보틱스의 움직임 2. 세상을 밝히는 로보틱스의 움직임 3. 로보틱스 메이커 LAB 4. 로보틱스의 가치 있는 움직임	로보틱스 페이퍼 교구 제작	SPOT(스팟) 페이퍼 교구
3	함께 만드는 미래 상상 로보틱스	1. 2050 나의 라이프스타일을 찾아서! 2. Next move 나만의 미래 로보틱스 3. 미래 로보틱스 3D 모델링 4. 나만의 로보틱스 소개하기	미래 로보틱스 제작	나만의 미래 로보틱스 브로슈어, 클레이 Kit

나. 제공 콘텐츠



교사지도서



수업용 PPT



학생 교재

다. 단원별 교구재



[1단원]
디지털 퀴즈 플랫폼,
현대자동차 모형차



※ 세부 형태는 변경 될 수 있음

[2단원]
SPOT(스팟)
페이퍼 교구



※ 기획서 세부 형태는 변경 될 수 있음

[3단원]
나만의 미래 로보틱스 브로슈어,
클레이 Kit

- 1단원의 경우 온라인 플랫폼 '카훗' 도입에 따른 디지털 기기 활용 권장, 사전 인터넷 환경 확인 필수

■ 정규 프로그램 우수 운영 사례



우리가 그린 Green캠페인 포토카드 제작



모빌리티 업사이클링 Kit 제작



자율주행 모빌리티 체험 Kit 제작



모빌리티 직업탐색 활동



3D 클레이 모델링 활동



내가 상상한 미래 모빌리티 제작

■ 미래모빌리티학교 참여 후기







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