

현대자동차는 2016년 교육부와 '자유학기제 활성화 관련 업무협약'을 체결하고 「현대차와 함께 꿈을 키우는 미래 자동차 학교」 프로그램을 시행하고 있습니다. 위 프로그램은 2016년, 2017년 2년 연속 교육부 자유학기제 우수사례 프로그램 '교육부장관상', 2019년 교육부 진로교육 유공자 표창 '교육부장관 표창'을 수상했고, 참여 교사와 학생들도 높은 관심과 호응을 보내고 있습니다. 2016년 120개교, 2017년 200개교, 2018년 240개교, 2019년 300개교, 2020년 300개교 중학교에서 시행되었습니다. 2020년에는 더욱 많은 성장세대에게 교육 기회를 제공하기 위해 초등학교 20개교에서 시범 운영하였고, 2021년에는 참여 학교를 확대하여 운영합니다.

미래인재를 위한 진로탐색 및 미래 자동차 체험 등 다양한 창의적 체험활동 진로 프로그램으로 구성되어 있으니 많은 학교의 관심과 신청 바랍니다.

1. 모집 개요

- 가. 전국 초등학교 4~6학년 대상
- 나. 학교당 최대 40명 이내(학급 또는 동아리) ※ 인원 수 제한은 없으나, 교구재 지원 최대 40명 기준 제공
- 다. 창의적 체험활동, 방과 후 교실, 동아리 활동, 범교과 주제 학습 등으로 활용
- 라. 담당교사가 직접 수업을 진행하는 형태로 운영

2. 지원내용

지원내용

1. 8교시, 4개의 Chapter로 이루어진 수업 PPT
※ 1Chapter = 80분(2교시)
2. 교사지도서 제공 (Chapter별 온/오프라인 수업 매뉴얼 및 참고 자료)
※ 온라인 교사연수 별도 진행
3. 학생 교재 (1인 1권 제공)
4. 종합교구재 KIT (차시별 필요 교구재)

※ 강사파견 및 체험처 방문이 아닌 담당 교사가 학교에서 직접 수업 진행

※ 교구재는 학교당 최대 40명 기준 제공

3. 진행 일정

구 분	일 정	비고
모집	2020. 11. 16. (월) ~ 12. 11. (금) 17:00까지	-
결과 발표	2020. 12. 21. (월) *발표 일정은 변경될 수 있음	개별통보 및 추후 공문 발송
교사연수	실시간 강의 2021년 2월 초 예정	온라인 연수 필참 세부사항 추후 안내
운영기간	2021년 1학기 * 2021년 2학기 학교는 2학기 별도 모집	-

4. 지원 방법

- 1) 「미래 자동차 학교」 네이버 카페 접속 (<http://cafe.naver.com/futurecarschool3>)
→ 프로그램 신청하기 → 제출 서류 작성 및 업로드 → 양식 작성 및 제출
- 2) 제출서류: 2021년 「미래 자동차 학교」 초등 프로그램 신청서 1부
(**한글파일 작성 후 직인첨부, PDF파일로 제출, 파일명: 미래자동차학교 초등프로그램 신청서_학교명**)

5. 선발 기준

- 가. 1차 심사 : 서류 미비 여부, 학생 인원 구성, 2021년 1학기 운영 가능 여부 등
- 나. 2차 심사
- 담당 교사의 적극성, 열정, 의지
 - 운영 계획 충실도 (팀 티칭, 교내 동아리 활동과 연계 등)
 - 학교의 행정 지원 여부 (학생 개인 정보 활용 동의서, 설문지 등)
- 다. 기타사항
- 농산어촌학교는 우선 검토 대상임
 - 인원수 제한은 없으나, 교구재 지원 최대 40명 기준 제공

6. 유의 사항

- 가. 모집기간 이후 접수된 서류는 선정에서 제외되므로, 신청마감 시일에 유의바랍니다.
- 나. 서류 미비(직인누락 등), 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 서류를 제출해야 할 의무가 있습니다.
- 바. 자세한 정보는 공식 카페 공지사항을 참고하세요. (<http://cafe.naver.com/futurecarschool3>)

7. 문의: 미래 자동차 학교 운영센터 ☎ 02-584-7797~8

1. 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 '안전' 관련 콘텐츠를 제공함으로써 학교 현장의 교육 과정 운영을 지원
- 3) 미래 도시와 미래 자동차를 중심으로 펼쳐지는 친환경적이고 안전한 세상을 구체적으로 그려볼 수 있는 경험 제공

2. 프로그램 특징

- 1) 초등학생 대상 주제 활용도가 높은 '환경'과 '안전'을 키워드로 미래 자동차에 대한 인사이트를 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 주제별 Chapter로 프로그램 구성

3. 연계 교과 및 성취기준

과목명	관련 교과 및 단원	성취기준
사회	· 교통과 통신수단의 변화 · 지속가능한 지구촌	① 옛날과 오늘날의 교통수단에 관한 자료를 바탕으로 하여 교통수단의 발달에 따른 생활 모습의 변화를 설명한다. ② 지구촌의 주요 환경문제를 조사하여 해결 방안을 탐색하고, 환경문제 해결에 협력하는 세계시민의 자세를 기른다.
과학	· 에너지와 생활	① 생물이 살아가거나 기계를 움직이는 데 에너지가 필요함을 알고, 이때 이용하는 에너지의 형태를 조사할 수 있다.
실과	· 기술 시스템 · 기술 활용	① 생활 속 식물을 활용 목적에 따라 분류하고, 가꾸기 활동을 실행한다. ② 수송과 수송 수단의 의미를 알고, 수송 수단의 기본 요소를 설명한다. ③ 다양한 재료를 활용하여 수송 수단을 구상하고, 제작한다. ④ 다양한 재료를 활용하여 창의적인 제품을 구상하고 제작한다.
미술	· 체험 · 표현	① 기본적인 표현 재료와 용구의 사용법을 익혀 안전하게 사용할 수 있다. ② 이미지가 나타내는 의미를 찾을 수 있다. ③ 이미지를 활용하여 자신의 느낌과 생각을 전달할 수 있다. ④ 다양한 발상 방법으로 아이디어를 발전시킬 수 있다. ⑤ 다양한 표현 방법의 특징과 과정을 탐색하여 활용할 수 있다. ⑥ 작품 제작의 전체 과정에서 느낀 점, 알게 된 점 등을 서로 이야기할 수 있다.
국어	· 듣기, 말하기 · 쓰기	① 예의를 지키며 듣고 말하는 태도를 지닌다. ② 읽는 이를 고려하며 자신의 마음을 표현하는 글을 쓴다. ③ 자료를 정리하여 말할 내용을 체계적으로 구성한다. ④ 목적이나 대상에 따라 알맞은 형식과 자료를 사용하여 설명하는 글을 쓴다. ⑤ 체험한 일에 대한 감상이 드러나게 글을 쓴다.

4. 프로그램 내용 및 구성

■ 정규 프로그램

- 8교시, 4개의 Chapter로 프로그램으로 구성
- Chapter1당 80분(2교시) 기준으로 진행하며, 학교 상황에 따라 조정 가능
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며 다양한 과목의 교사가 팀 티칭 가능

Chapter		교시		세부내용	교구재
환경	1	미래 에너지	1	미래 에너지 찾기 - 미래 에너지를 찾아라 - 전기에너지와 모빌리티	친환경 씨앗 kit
			2	친환경 교실 만들기 - 친환경 메시지가 담긴 ECO Garden 교실 만들기	
	2	친환경 자동차	3	친환경 자동차 특징 - 친환경 자동차의 구동원리와 특징	친환경 메시지 kit
			4	친환경 캠페인 소개 - 친환경 자동차 관련 캠페인 사례 - 다짐 선언서를 담은 친환경 메시지 제작	
안전	3	안전한 자동차	5	자율주행 안전 시스템 - 자율주행 안전 시스템(ADAS) 소개 - 안전한 자동차의 특징	클레이
			6	안전한 자동차 만들기 - 내가 상상하는 안전한 자동차 제작	
	4	안전한 미래도시	7	미래 도시와 도로의 모습 - 미래 도시의 모습 - 스마트 도로의 모습	안전한 미래 도로 시트지
			8	안전한 도로 만들기 - 내가 상상하는 안전한 도로 제작 및 전시	

※ 상기 커리큘럼은 변경될 수 있습니다.