

## 2025년 1학기 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 2024년까지 2,534개교 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 프로그램입니다. 모빌리티, 친환경, 지속가능성 등 모빌리티 및 관련 분야 기술을 이해하고 다양한 직업을 미리 탐색 할 수 있는 진로 프로그램으로 구성되어있으니, 많은 학교의 관심과 참여 부탁드립니다.

### I 모집 개요

가. 전국 중학교 120개교 내외

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

다. 진로 탐색, 자유학기제, 동아리, 창의적 체험활동, 범교과 학습, 융합 수업 등

**학교 상황에 맞춰 자유롭게 활용 가능**

라. 담당교사가 직접 수업을 진행하는 형태로 운영 ※ 강사 파견 미진행

### II 지원 내용

구 분	지원내용
정규프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>12단원(24차시) 수업 PPT ※1단원=90분(2차시) 기준</li> <li>교사지도서(단원별 수업 가이드 및 강의 전체 흐름, 참고자료 등)</li> <li>학생 교재(1인 1권 제공)</li> <li>운영매뉴얼</li> <li>단원별 필요 교구재 Kit ※학생 교재 및 교구재 Kit는 학교당 최대 40명 기준 제공</li> <li>온라인 교사연수 진행</li> </ul>
단기프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>3단원(6차시) 수업 PPT ※1단원=90분(2차시) 기준</li> <li>교사지도서(단원별 수업 가이드 및 강의 전체 흐름, 참고자료 등)</li> <li>학생 교재(1인 1권 제공)</li> <li>단원별 필요 교구재 Kit ※학생 교재 및 교구재 Kit는 학교당 최대 40명 기준 제공</li> <li>영상 강의 제공</li> </ul>

※ 정규프로그램, 단기프로그램 두 가지 모두 중복 신청 가능합니다.

※ 단원의 경우, 학교 상황에 맞춰 운영이 가능합니다.

※ 세부 커리큘럼 및 단원별 교구재는 5~7p를 참고하시기 바랍니다.

### III 진행 일정

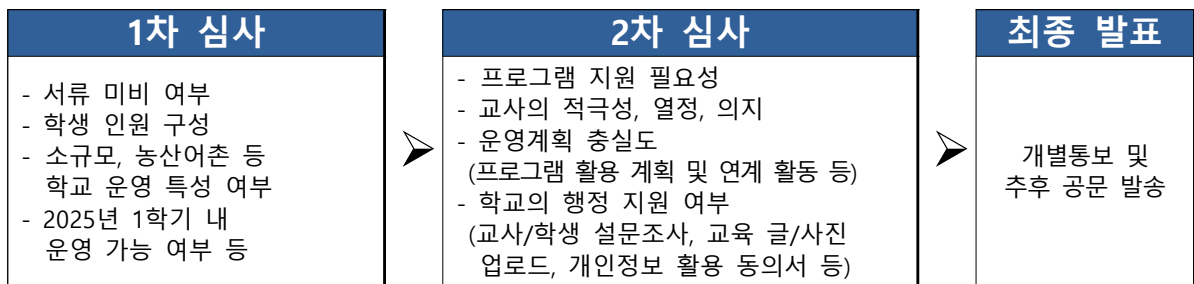
구 분	일 정	비 고
신청기간	2024.11.22.(금) ~ 12.11.(수) 17:00까지	정규, 단기 중복 신청 가능
결과 발표	2024.12.24.(화) *발표 일정은 변경될 수 있음	개별통보 및 추후 공문 발송
온라인 교사연수	2025년 2월초 예정(실시간/영상 강의)	<b>온라인 연수 필참</b> ※세부일정 추후 안내 예정입니다. ※일정은 변경될 수 있습니다. ※단기는 실시간 연수 미진행
교구재 발송	교사용	2025년 1월말 예정 *교사연수 지참용
	학생용	2025년 3월초 예정
운영기간	2025년 1학기(3월~7월) 내	단원의 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, 수업운영계획 등) 및 필수 서류 제출
- \* 네이버 교사카페: <http://cafe.naver.com/futurecarschool>

구 분	필수 제출 서류
정규프로그램	<b>1. 신청 확인서 1부</b> - 학교장 직인 날인하여 제출 <b>2. 참가 신청서 1부</b> - 한글파일 작성 후 변환하여 PDF파일로 제출 - 파일명: 미래모빌리티학교_중등 정규프로그램 신청서_학교명
단기프로그램	<b>신청 확인서 1부</b> - 학교장 직인 날인하여 제출

### V 선발 기준



※ 교육 소외계층 및 농산어촌학교 등을 우선 선발할 예정

## VI 신청 시 유의 사항

- 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 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 공식 카페 공지사항을 참고하세요.

### [문의] 미래모빌리티학교 운영센터

- 유선 : 02-584-7797
- 공식카페 : <http://cafe.naver.com/futurecarschool>
- 공식메일 : [master@hyundai-carschool.com](mailto:master@hyundai-carschool.com)
- 공식채널 : [http://pf.kakao.com/\\_xaxbRcxl](http://pf.kakao.com/_xaxbRcxl) (카카오톡 채널 '미래모빌리티학교' 검색)

## 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 학기동안 수업할 수 있는 맞춤형 프로그램
- 나. 진로 탐색, 자유학기제, 동아리, 범교과 학습, 융합 수업 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	· 기술적 문제 해결과 혁신 · 지속가능한 기술과 융합 · 인간발달과 주도적 삶	① 친환경 에너지 자원의 특성을 이해하고, 종류와 활용 사례를 조사하여 친환경 에너지 개발의 중요성을 인식한다. ② 다양한 수송 수단과 물류 체계를 이해하고 발달과정 및 특징과 혁신적인 활용 사례를 조사하여 수송 분야의 발달을 전망한다. ③ 보통신과 인공지능 기술의 활용 사례를 탐구하고, 정보통신과 인공지능 기술이 우리 삶에 미치는 영향을 다양한 관점에서 평가한다. ④ 자기 이해를 기반으로 전 생애적 관점에서 진로 설계의 중요성을 인식하고, 자기 적성에 맞는 진로를 설계한다.
과학	· 과학과 인류의 지속가능한 삶	① 과학적 탐구 방법을 이해하고, 일상생활의 문제에 대한 과학적 해결 방안을 제안할 수 있다. ② 과학의 발전이 인류 문명에 미친 영향을 이해하고, 인공지능 등 첨단 과학기술이 가져올 미래 사회의 변화를 조사하여 발표할 수 있다. ③ 인류의 지속가능한 삶을 위한 과학기술의 중요성과 역할에 대해 토의하고, 개인과 사회 차원의 활동 방안을 찾아 실천할 수 있다.
미술	· 미적체험 · 표현 · 감상	① 삶과 미술의 관계를 이해하고 다양한 분야와의 연결 방안을 모색할 수 있다. ② 주제를 탐구하고 의도를 반영하여 적합한 계획을 할 수 있다. ③ 자신과 타인의 작품을 존중하며, 다양한 방법으로 공유하고 소통할 수 있다. ④ 다양한 감상 방법과 관점을 활용하여 작품을 해석할 수 있다.
사회	· 사회 변동과 사회문제	① 오늘날 우리 사회가 겪는 사회 변동에 대해 조사하고, 이러한 사회 변동이 우리 생활에 미치는 영향을 분석한다. ② 사회 변동과 사회문제에 대응하는 국내외의 사례들을 검토하고, 시민으로서 지녀야 할 태도와 실천 방안에 대해 토의한다.
환경	· 환경 문제와 쟁점 · 기후위기와 기후행동 · 지속가능성과 시민 참여	① 신·재생 에너지, 핵발전, 자원 재활용과 쓰레기 처리 등 에너지 이용 및 자원 순환과 관련된 문제를 탐구하는 과정을 계획하여 수행하고, 관련 된 요소 간의 상호 작용을 분석 한다. ② 지속가능한 미래를 위한 기후위기 대응 방향을 토의 하고, 개인적·지역적·국가적 차원의 기후행동 사례를 탐구 한다. ③ 지속가능성의 의미를 이해하여 주거, 교통, 먹거리, 소비 등 일상생활에서 지속가능발전의 사례를 찾아보고, 창의적·개방적 태도로 지속가능한 미래 모습을 구상해 보며 자신의 견해를 제시한다.

## IV 중등 정규 프로그램 안내

### 가. 프로그램 내용 및 구성

- 12단원(24차시) 구성, 1단원 = 90분(2차시) 기준으로 진행하며, 학교 상황에 따라 조정 가능
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며, 다양한 과목의 교사가 팀 티칭 가능

구분	단원 제목	세부내용	교구재
미래 모빌리티	1 미래모빌리티학교 입학식	1. Welcome 미래모빌리티학교 2. 안녕! 나야, 클린 모빌리티 3. 미래모빌리티학교 입학 선언	입학 선언문, 입학 선언문 스티커
	2 일상의 혁신! 로보틱스와 함께	1. 새롭게 경험하는 움직임 2. 로보틱스가 만드는 가치 3. 로보틱스와 함께 꿈꾸는 일상	로보틱스 스티커
	3 믿어줘, 운전은 내가 할게	1. 자율주행 생각열기 2. 안전운전을 부탁해 3. 자율주행 모빌리티 체험	자율주행 모빌리티 체험 Kit
	4 일상에 모빌리티를 더하다	1. 일상을 함께하는 모빌리티 2. 즐거운 경험을 제공하는 인포테인먼트 3. 일상에 즐거움을 더하는 모빌리티	일상에 즐거움을 더하는 모빌리티 기획서(4종)
미래 지속가능성	5 모빌리티와 남기는 선순환 발자국	1. 선순환 생각열기 2. 선순환 발자국 3. 선순환 발자국 캠페인	미래모빌리티학교 카페 활동
	6 친환경 모빌리티, 오늘도 맑음	1. 친환경 모빌리티 STORY 2. 모두 함께! 업그레이드 친환경 3. 소중한 사람에게 전하는 친환경 메시지	모빌리티 업사이클링 Kit
	7 오늘의 나와 내일의 지속가능	1. 지구를 위한 우리의 약속 2. 탄소중립을 향한 한 걸음 3. 퀴즈탐험! 신비의 탄소중립 세계 또는 로블록스 체험 활동	현대자동차 모형차 (퀴즈 우승 상품), 로블록스 <현대 퓨처 어드벤처>
미래 라이프스타일	8 나는야! 모빌리티 길JOB이	1. 모빌리티와 직업세상 2. 모빌리티 직업탐색 3. 직업 빙고게임	모빌리티 직업탐색
	9 두근두근! 미래 직업 창직	1. BEST 모빌리티 직업을 찾아라 2. 미래 키워드와 모빌리티 직업 3. 미래 모빌리티 직업 창직	
	10 모빌리티에 스타일을 더하다	1. 미래 라이프 스타일 2. 라이프 스타일을 즐기는 공간, Hub 3. 라이프 스타일이 담긴 Hub 제작	라이프스타일이 담긴 Hub 기획서
스마트시티 라이프	11 플레이! 클레이! 모빌리티	1. 내가 꿈꾸는 클린 모빌리티 기획 2. 클레이 모델링 3. 내가 꿈꾸는 클린 모빌리티 제작	클레이 Kit
	12 클린 모빌리티로 누리는 스마트시티 라이프	1. 전체 단원 돌아보기 2. 클린 모빌리티와 스마트시티 라이프 3. 클린 모빌리티로 누리는 스마트시티	클린 모빌리티로 누리는 스마트 시티 조감도(3종)

## 나. 제공 콘텐츠

		
교사 지도서	수업용 PPT	학생 교재

## 다. 단원별 교구재

			
[1단원] 입학 선언문, 스티커	[2단원] 로보틱스 스티커	[3단원] 자율주행 모빌리티 Kit	[4단원] 모빌리티 기획서(4종)
			
[5단원] 미래모빌리티학교 카페활동	[6단원] 모빌리티 업사이클링 Kit	[7단원 - 퀴즈 버전] 현대자동차 모형차	[7단원 - 로블록스 버전] 현대 퓨처 어드벤처
			
[8-9단원] 모빌리티 직업탐색	[10단원] Hub 기획서	[11단원] 클레이 Kit	[12단원] 스마트시티 조감도(3종)

- 7단원 로블록스 활동 시, 사전에 인터넷 환경 및 PC 또는 모바일 기기 사용 가능 여부 확인 필요

## V 중등 단기 프로그램 안내

### 가. 프로그램 내용 및 구성




- 총 3단원(6차시), 1단원 = 90분(2차시) 기준으로 진행
- 담당 교사가 직접 수업을 진행하며, 수업 PPT 및 교사지도서, 영상 강의 등을 통해 지원  
(\*실시간 연수 미진행)

단원 제목	세부내용	핵심 활동	교구재
1 Change the World! 친환경 에너지 생태계	1. 친환경 에너지 탐험하기 2. 물이 자동차 연료가 되는 수소전기차의 마법 3. 전기자동차와 함께하는 에너지 탐험 4. 친환경 모빌리티 퀴즈쇼	친환경 모빌리티 퀴즈쇼	디지털 퀴즈 플랫폼, 현대자동차 모형차 (퀴즈 우승 상품)
2 새로운 가능성! 업데이트 모빌리티	1. 스마트폰처럼 똑똑한 모빌리티 2. 이동의 즐거움! 모빌리티 서비스 3. 스스로 움직이는 자율주행 모빌리티 4. 상상이 현실이 되는 모빌리티 기획서	미래 모빌리티 기획	모빌리티 특징 스티커, 상상이 현실이 되는 모빌리티 기획서, 배경 시트지, 모빌리티 구성 스티커
3 Ease every way 모빌리티시대	1. 모빌리티의 무한한 가능성과 활용 2. 배송의 혁신! 물류 모빌리티의 진화 3. 언제 어디서나! 모빌리티와 함께 4. 나의 상상이 현실로! 내가 꿈꾸는 미래 모빌리티	미래 모빌리티 기획	상상이 현실이 되는 모빌리티 기획서, 클레이 KIT

### 나. 제공 콘텐츠

		
교사 지도서	수업용 PPT	학생 교재

### 다. 단원별 교구재

		
[1단원] 디지털 퀴즈 플랫폼, 현대자동차 모형차	[2단원] 모빌리티 기획서	[3단원] 클레이 Kit

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