

미래로 자율주행

경기자동차과학고등학교가 여러분과 함께 합니다.

-  자동차과
-  미래자동차과
-  자동차디자인과
(자동차튜닝 과정 운영)

SOFTWARE



Automotive Science

2023학년도 신입학 안내

경기자동차과학고등학교

[신입학 설명회]

2022. 09. 24.(토)
10시 본교 대강당

“꿈이 비슷해서, 좋아하는 게 같아서,
전국에서 모였습니다.
전국 최고! 경기자동차과학고!”



기숙사

- 4인 1실
- 진로비전 프로그램 운영, 자격증 취득 대비반, 미래인재반 운영
- 학년별 입사 인원은 본교 사정에 따라 조정 가능

연혁 & 실적

“꿈을 향한 내비게이션, 경기자동차과학고!”

- 1977. 6 ● 학교법인 한인학원 설립
- 2008. 4 ● 미래지능형자동차 특성화고 선정 (경기도교육감)
- 2009. 3 ● 경기자동차과학고등학교 (교명 변경)
- 2014-현재 ● 중소기업인력 양성 특성화고 (전국 우수학교) / 청소년비즈니스학교 (전국 우수학교) / 취업역량강화사업 (전국 우수학교) / 유네스코협력학교 (2019 경기도회장교)
- 2015-현재 ● 산학일체형 도제학교 : 자동차분야, 소프트웨어분야 (전국 최우수등급)
- 2016-현재 ● 경기콘텐츠창의학교 (전국 우수학교)
- 2017 ● 매직학교 (3년 연속 전국 우수사례 발표) / 아우스빌동 전국 최다 합격

- 2018 ● 자동차디자인과 재구조화사업 선정 (교육부) (자동차튜닝과정 운영) / 아우스빌동 전국 최다 합격
- 2019 ● 고교학점제 선도학교 / 소프트웨어교육 선도학교 / 스마트팩토리 거점학교 / 아우스빌동 전국 최다 합격
- 2020 ● 미래자동차과 학과개편 / 특성화고 혁신지원사업 선정 / 자동차VR실습실 완공 / 졸업생 계속 지원 사업 선정 / 특성화고 종합평가 : 우수학교 / 아우스빌동 전국 최다 합격
- 2021 ● 미래자동차과 확대 개편 / 미래자동차 5관 완공 / 전국기능경기대회 동탑 수상 / 아우스빌동 전국 최다 합격
- 2022-현재 ● 중소기업부 취업역량 강화사업 전국 우수학교 선정(4년 연속) / 경기도기능경기대회 자동차부문 최다 메달 획득(4년 연속) / 졸업생 계속 지원 사업 우수학교 선정(2년 연속) / 인텔 AI LAB 운영학교 선정 / 아우스빌동 전국 최다 합격(5년 연속) / 미래유망분야 고졸 인력 양성사업 선정(친환경 자동차)

Gyeonggi High School of Automotive Science
남들보다 빠르게
남들과는 다르게

먼저 간다!

미래 자동차 산업을 선도하는
미래 모빌리티 인재 육성

대학 합격!

주요 대학 합격 학생 (18~22년)

9명!

국민대학교 | 자동차공학과, IT융합학과

2명!

연세대학교 | 자연과학부, 디자인예술학부

8명!

건국대학교 | 컴퓨터공학부, 전기전자공학부

6명!

단국대학교 | 전기전자공학부, 건축학부

6명!

세종대학교 | 데이터사이언스학과, 디자인이노베이션과

우량기업 취보!

우량기업 합격 학생 (18~22년)

41명!

Mercedes Benz

67명!

BMW

12명!

Volkswagen

13명!

VOLVO

5명!

Audi

나는 공무원!

공무원 합격 학생 (18~22년)

국가직공무원 | 전○재, 신○민, 이○훈

지방직공무원 | 이○성, 유○근

지방직공무원 | 김○원, 김○태

KT&G

공공기관 | 김○현

의 8명!



공무원? 명품 취업?

“난 두 마리 토끼 다 잡는다!”

Automotive Science

기공규

이○성 / 기공구청 취업!

이 학교에서 자신의 역할에 최선을 다할 수 있고 노력할 자신이 있다면
**미래인재반에서 준비하여
이제는 구청 공무원!**
#공무원 준비반인 미래인재반을 통해 공부하여 공무원 합격!

Gyeo Automotive Science

3 HOUR

조○빈 / 코레일 취업!

경기자동차과학고에 진학하면 노력만큼 얻는다!
**미래인재반을 통해
누구보다 빠르게 공무원 취업!**
#공무원 준비반인 미래인재반을 통해 공부하여 공무원 합격!

Gyeonggi High School of Automotive Science

1 HOUR 50

Automotive Science

KU 건국대학교 KONGKUK UNIV

이○생 / 컴퓨터공학부 합격

자신의 미래, 스스로 '경험하고, 선택하고, 집중하라!'
**도제현장실습 훈련으로 면접 준비,
건국대 진학!**
#도제현장실습훈련을 통해 성공적 진학!

Gyeo Automotive Science

2 HOUR

국민대학교

이○우 / 국민대학교 자동차공학과 합격!

전국기능대학에서 수상하고 국민대에 특별전형지원하여 합격!
**기능대회에서 메달 따고
명문대 간다!**
#자동차기능반에서 열공열업! 이제는 최고의 대학으로 진학!

Gyeonggi High School of Automotive Science

3 HOUR AGO

경기자동차과학고 **학과 소개**



“최고의 자동차 명장 리더”

자동차 엔진 정비, 자동차 새시 정비,
자동차 차체 정비, 자동차 도장,
전기자동차 정비

Challenge



“미래 모빌리티 인재!”

자동차 일반교과, 전기자동차 정비,
자율주행 자동차, 자동차 인공지능 구현,
커넥티드 카 소프트웨어 개발

Passion



“디자인과 튜닝을 함께 배운다!”

자동차디자인, 자동차튜닝, 자동차 일반,
제품디자인, 디자인 일반

Creativity



자동차과
AUTOMOTIVE DEPT

“최고의
자동차
명장 리더”

학과 특색

01

전국 최고의 시설
전기자동차 교육과정
자동차분야 도제거점학교

- 최상위 스페셜S등급 획득
- 2021년 기능대회 자동차 분야 최다 메달 수상
- 한양대 산업융합학부 합격
- 국민대 자동차과 합격
- 연세대학교 합격

02

수입차 A/S 센터,
국내 1급정비업체
협약체결

- BMW, 벤츠, 아우디,
포드, 폭스바겐, 재규어,
랜드로버, 토요타,
현대/기아/GM차 등

03

산관학 협력 체제
구축

- 산학연계 취업동아리
'Job Bridge' 운영
- 아우스빌동 전국 최다
합격 (4년 연속)
- 한국가스기술공사
협업고교

04

꿈을 향한
다양한 프로그램

- 산학일체형 도제학교
- 중기부 인력양성사업고
- 스마트팩토리사업고
- 1인 다자격증 운영
- 다양한 방과후학교

동아리

- 자동차 정비 동아리
- 자동차 페인팅 동아리
- 지니어스 드론동아리
- 자동차 차체 수리 동아리
- 외국계 차체 수리 동아리
- 외국계 수입차 탐구 동아리
- 자동차 정비실무 취업 동아리
- 자동차차체용접반 동아리
- 지능형 RC가 동아리
- 자동차 직업 탐구 동아리
- 아우스빌동 동아리





미래자동차과
FUTURE AUTOMOTIVE DEPT
“미래 자동차
산업의
선두주자!”

학과 특색

- 전국 최초 미래자동차과 학과개설
- 미래유망분야 친환경자동차학과 선정
- 전기자동차 인재 양성
- 전국 최고의 시설 미래자동차관 신축
- 전문화 특화된 교육과정 운영
- 주요 자동차과 대학 진학 목표

미래자동차 과정

- 전기자동차 특화 교육
- 특화된 동아리 운영_전기자동차
- 하우스빌동 전국 최다 합격(5년 연속)
- 스마트팩토리 사업
- 수입차 A/S 정비업체 협약체결
- 한양대 미래자동차공학과

미래자동차S/W 과정

- 자율주행자동차 특화 교육
- 대기업 및 공공기관 취업 목표
- 인텔 AI LAB운영 학교
- 산학일체형도제 프로그램운영
- 한양대 미래자동차공학과

동아리

- 전기자동차 동아리
- 브라이언스머신러닝 동아리
- 자율주행자동차 동아리
- 하우스빌동 동아리
- 자동차정비 동아리
- 자동차 AR/VR 동아리
- 테크닉토이프로젝트 동아리
- 지니어스드론 동아리
- 정보기술 동아리
- 전기기능심화 동아리
- 전기자동차직업탐구 동아리
- 웹프로그래밍 동아리



자동차디자인과
AUTOMOTIVE DESIGN DEPT
“내 디자인,
미래를 주행하는
꿈”

학과 특색

01

- [자동차 튜닝 교육과정
개설(2020학년도 신설)]**
- 퍼포먼스 및 드레스업 과정
 - 세종대 디자인이노베이션과 합격
 - 경희대 산업디자인학과 합격

02

- 세계적인 자동차
디자인교육과정**
- 자동차스케치
 - 자동차클레이모델링
 - 자동차3D모델링

03

- 시흥시청소년동아리**
- 다양한 디자인동아리 운영
- 경기콘텐츠 창의학교**
- 카티아, 3DS MAX, RHINO, 키샷 등 3D 전문프로그램

04

- 꿈을 향한
다양한 프로그램**
- 1인 다(多) 자격증 프로그램 운영
 - 취업 포트폴리오 제작

동아리

- 자동차디자인 동아리
- 자동차디자인 취업동아리
- 제품디자인 동아리
- 카티아 동아리
- 디자인창작 동아리
- 미술 산업디자인동아리
- 자동차튜닝 취업동아리
- 디자인창업 동아리
- 제품디자인 프로젝트 동아리



주요 언론사가 먼저 알아본 학교! “언론이 취재하고 확인했습니다”

“검증된 학교, 화제가 되는 학교. 경기자동차과학고 있습니다!”



[장학퀴즈]
장학퀴즈 (2020. 05. 24.)
경기자동차과학고등학교 학생들과 함께합니다



아시아경제 [아시아경제]
자동차 정비 실무이론 배우는 '아우스빌둥' 첫 졸업생 배출 (2022. 05. 23.)



전자신문 [전자신문]
취업 걱정없는 명품학교 - 경기자동차과학고등학교 (2022. 06. 12.)



[KBS]
2TV 도전 골든벨 (2016. 04. 03.)



한국일보 [한국일보]
경기인력개발원 - 경기자동차과학고, 미래유망분야기술인재 양성 업무 협약 체결 (2022. 05. 18.)



중앙일보 [중앙일보]
차 엔진이 교과서! 나는 '마스터' 꿈꾸는 19세 자동차 정비사입니다. (2017. 12. 01.)

경기자동차과학고등학교 × +
www.ghas.hs.kr

GHAS

미래자동차 전기자동차 자율주행자동차 자동차소프트웨어

메일 카페 블로그 뉴스 증권 판 TV 게임 쇼핑 자동차 부동산 사전 지도 책 웹툰 더보기

현재 6년 째 111명 합격 중!
"그토록 꿈꿔왔던 아우스빌둥에 합격한 비결은?"
출업하면 평생관리지원 시스템까지

뉴스 스포츠 연예랭킹뉴스 1/7 < >

이데일리

2021년 08월 02일 월요일

'미래자동차' ... 교육부, 직업계고 학과개편 지원

경기자동차과학고등학교 미래자동차과 학생들(사진=교육부)

경향신문

2021년 08월 21일 토요일

경기자동차과학고 미래자동차과 확대개편...직업계고 달라진다

교육부, 148개 학과 개편 지원
실습 장비 등 교체에 총 615억

경기자동차과학고등학교도 2022학년도에는 미래자동차과 3학급으로 확대하여 신입생을 모집할 예정이다. 이 학교는 BMW, 아우디, 폭스바겐 등에서 진행되는 독일 '아우스빌둥'(기업 실습을 병행하는 직업학교)에도 꾸준히 합격생을 배출하고 있다.

전자신문

1977년 경기도 시흥시 일반고로 개교...
2008년 자동차특성화고로 전환
전공교원 확보율 등 양질의 교육여건 갖춰...학생·학부모 만족도 최상

경기자동차과학고등학교는 경기도교육청 선정 서울 경기지역 최초의 자동차 특성화 고등학교다. 2017년부터 3년간 시행한 매력적인 직업계고 육성사업(매직학교)에서 전국 우수학교로 선정돼 교육부 장관상을 받았고 중소벤처기업부가 주관해 특성화과에서 맞춤형교육, 1팀 1기업 프로젝트, 현장실습, 교원연수, 동아리활동, 중소기업 이해연수 등을 지원하는 중소기업특성화고 인력양성 사업에서 우수학교로 선정됐다. 가상 증강현실(VR/AR) 자동차 미래 인력 양성을 위한 스마트팩토리 거점학교에 이어 올해는 특성화고 지원사업에 선정돼 학생이 더욱 폭넓고 풍부한 환경에서 공부할 수 있게 됐다.

e-대학저널

경기자동차과학고도 자동차과를 전기차와 자율주행차 등 이동수단(모빌리티) 신산업에 특화된 교육과정을 포함한 미래자동차학과로 개편했다. 올해 첫 신입생 모집 결과 28명 정원에 39명이 지원했고, 교과 수업과 학교 생활에 열의가 높은 학생들이 다수 입학해 학교와 교직원들의 만족도도 높았다.

산학일체형 도제학교 (전국 최우수 등급 획득)

산학일체형 도제학교란!

독일·스위스 도제식 교육제도를 벤치마킹하여, 기업현장에서 실무를 경험하는 현장 맞춤형 전문가 양성 교육을 말합니다.



자동차 분야 도제 거점학교
소프트웨어개발 분야 도제학교



2022년 도제교육 협약 체결 기업

(이외 다수 기업 체결)



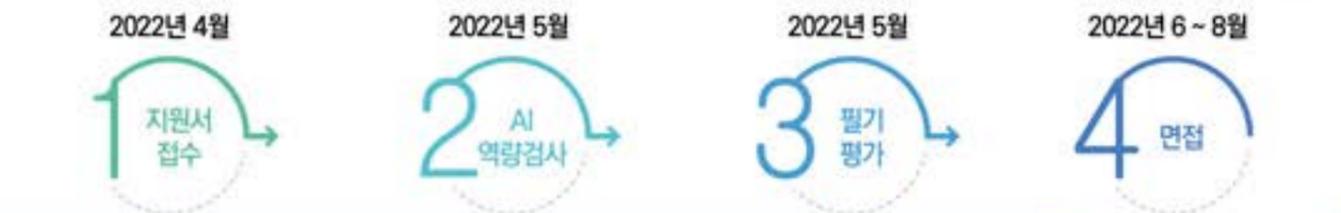
아우스빌둥 프로그램 일정

Partner For Ausbildung



아우스빌둥 채용전형

Partner For Ausbildung



축! 2022 아우스빌둥 26명 합격! 전국 최대! 6년 연속 최대! (111명)

- Mercedes-Benz: 더글라스 효성 18명 합격! 한성자동차 8명 합격! 포르쉐 1명 합격!
- KCC오토 12명 합격! 모터윈 2명 합격!
- BMW: 코오롱모터스 13명 합격! 삼천리모터스 7명 합격! 한독모터스 13명 합격!
- 도이치모터스 13명 합격! 바바리안모터스 13명 합격! 내쇼날모터스 1명 합격!
- Audi: 코오롱아우토 2명 합격! 태안모터스 4명 합격!
- 위본모터스 1명 합격! 만트릭 1명 합격!
- VW: 아우토플라츠 2명 합격! 총 111명!





비전! 가치! 성공! 경기자동차과학고

최고의 실력자 경자고인!



2022 기동경기대회 자동차 부문 최다수상!



6년간 아우스빌동 전국 최다합격(109명)!



재능 뽐낼! 실력 뽐낼! GHAS ON 페스티벌!



우리는 공무원이다! 미래인재반 공무원 합격!

미래를 준비하는 전기차, 자율주행 자동차



미래자동차관에서 만나세요! 전기자동차!



서울대에서 먼저 알아본 자율주행센터 협약의뢰!



가상으로 자동차를 수리한다! VR/AR 전문가!



자율주행자동차를 먼저 만나다! K-city 체험!

학생을 위한 각종 협약식과 차량기증!



우수 기업이 먼저 신뢰하고 지원! BMW 차량기증!



정보의 힘이 미래의 힘! IT 정보교과 우수상 수상!



세계와 함께 걸어간다! 유네스코협력학교!



최고의 기업에서 온 특강! 밴노모바일 특강!

환경을 생각하는 인성 갖춘 학생들!



지속가능 환경을 만들자! 플로깅 챌린지!



선생님과 나누는 마음! 스승의 날 만남!



지구를 살리는 탄소중립선서!



깨끗한 물과 깨끗한 마음! 세계 금연의 날!

자동차디자인과를 소개합니다!

나만의 자동차를 만들자!

축! 자동차디자인과
자동차튜닝 교육과정 운영
(교육부, 학과 재구조화 사업 선정)

교육과정 소개

디자인 전공 과목

- 컴퓨터그래픽
- 디자인일반
- 제품디자인
- 시각디자인
- 자동차디자인

자동차튜닝 전공 과목

- 자동차외부장치튜닝
- 자동차전기장치튜닝
- 자동차제동장치튜닝
- 자동차안전편의장치튜닝
- 자동차현가장치튜닝

우리 과의 특색은?

- 축! 자동차디자인과 자동차튜닝 교육과정 운영
- 체계적인 자동차 전문 디자인 교육과정 운영
- 자동차 디자인 교육을 위한 다수 기업과의 연계 협약 교류
- 자동차 클레이 모델링 등을 통한 전문적이고 창의적인 디자이너 양성
- 산업 디자인 및 컴퓨터 그래픽 분야 1인 다(多) 자격증 취득 프로그램 운영
- 경쟁력 있는 이력서 작성 및 실무 강의 등의 취업 준비 프로그램 운영
- 튜닝 이론 및 실무 강의, 튜닝 관련 동아리 활동을 통한 자동차튜닝엔지니어 양성

내가 꿈꾸는
자동차를 디자인하고
나만의 자동차도 튜닝하고!
자동차디자인과!

우리 과 동아리는?

- 자동차 디자인 동아리
- 디자인 창작 동아리
- 자동차 튜닝 연구반
- 제품 디자인 동아리
- 자동차 튜닝 취업반
- 카뷰티반



2023학년도 경기자동차과학고등학교 신입생 전형 요약 (전기학교) (요약)

1. 학과별 학급 수 및 모집 정원

모집 학과	학급수	모집 정원			비고
		진로적성(취업희망자) 특별전형	일반전형	합계	
자동차과	4	103	1	104	• 공학(남·여), 주간 • 학급당 26명 • 모집단위 : 전국
미래자동차과	3	77	1	78	
자동차디자인과	1	25	1	26	
합계	8	205	3	208	

※ 학급수 및 모집 정원은 2023학년도 인가정원 확정 후 변경될 수 있음

2. 원서 교부 및 접수

원서교부 및 접수기간	진로적성(취업희망자) 특별전형	2022.11.07.(월)~11.09.(수) 17:00
	일반전형	2022.11.21.(월)~11.22.(화) 17:00
원서교부 및 접수처	• 재학생 및 졸업생(경기도) : 나이스(NEIS) 온라인 원서 제출 • 재학생 및 졸업생(경기도 이외) : SATP(satp.goe.go.kr) 온라인 원서 제출	
전형료	없음	

3. 전형 일정

전형 내용	진로적성(취업희망자)특별전형	일반 전형
원서접수	2022.11.07.(월)~11.09.(수)	2022.11.21.(월)~11.22.(화)
1차 전형(서류 심사) 합격자 발표	2022.11.09.(수)	2022.11.22.(화)
2차 전형(면접 및 신체검사)	2022.11.11.(금) 10:00~	2022.11.24.(목) 10:00~
합격자 발표	2022.11.14.(월)	2022.11.25.(금)

4. 진로적성(취업희망자) 특별전형

가. 1차 전형(서류 전형, 100점 만점) : 모집 정원의 1.5배수 선발

구분	평가항목						합계
	정성적 평가		정량적 평가				
평가요소	담당교사추천서	취업희망서	교과활동상황	출결상황	봉사활동	학교활동	
점수(점)	참고자료	30점	30점	20점	10점	10점	100점

나. 2차 전형(면접 전형, 100점 만점) : 1차 전형 점수와 합하여 모집 정원 선발

구분	1차 전형	2차 전형			합계
		평가항목			
평가요소		자기소개서	면접	소계	
점수(점)	100점	30점	70점	100점	200점

- ※ 자기소개서는 2차 전형 당일 면접 장소에서 본인이 자필로 작성함.
- ※ 자기소개서 내용을 증명할 수 있는 증빙자료는 사전에 준비하여 2차 전형일에 제출함.
- ※ 본교 진로체험활동에 참여하여 수상실적을 제출한 학생에 대하여 전형 총점 200점 범위 내에서 1점의 가산점을 부여.

5. 일반 전형

- 가. 중학교 내신성적은 교과활동상황 150점, 출결상황 20점, 봉사활동실적 20점, 학교활동실적 10점으로 산출한다.
- 나. 면접 및 신체검사는 수학 상의 이상 유무를 확인하기 위해 실시하며 입학전형관리위원회에서 부적격자로 판정된 자와 불응한 자는 성적에 관계없이 불합격 처리할 수 있다.
- 다. 자격증 및 수상실적 가산점은 진로적성 특별전형과 동일한 기준으로 적용한다.

※ 감염병예방 방역지침에 따라 전형절차가 변동될 수 있음.

미래 자동차 모빌리티 명품 인재 양성
전국 최고의 경기자동차과학고등학교
여러분과 함께 합니다.



Automotive Science
경기자동차과학고등학교



자동차디자인과 자동차튜닝 과정 운영

경기자동차과학고등학교 14933 경기도 시흥시 금오로 103(무지내동 341-2)
대표전화. 031-310-9000 입학상담. 031-310-9010 팩스. 031-315-5106