

# 경기자동차과학고등학교

## 미래로 자율주행

-  **자동차과**
-  **미래자동차과**
-  **자동차디자인과**





“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)
- 2016-2022 ● 경기콘텐츠창의학교 (전국 우수학교)
- 2017 ● 매직학교 (3년 연속 전국 우수사례 발표)

- 2018 ● 자동차디자인과 재구조화사업 선정 (교육부) (자동차튜닝과정 운영)
- 2019 ● 고교학점제 선도학교 / 소프트웨어교육 선도학교 / 스마트팩토리 거점학교
- 2020 ● 미래자동차과 학과개편 / 특성화고 혁신지원사업 선정 / 자동차VR실습실 완공 / 졸업생 계속 지원 사업 선정 / 특성화고 종합평가 : 우수학교
- 2021 ● 미래자동차과 확대 개편 / 미래자동차 5관 완공 / 전국기능경기대회 동탑 수상 / 아우스빌동 전국 최다 합격 / 우수 사학기관 표창(경기도교육감)(2013, 2019, 2021, 3회 수상)
- 2022 ● 미래유망분야 고졸인력양성사업 친환경자동차분야 선정
- 2023 ● 경기도형 도제학교 선정(자동차 디자인과) / SDV 자율주행 MICRO 교육과정 선정(교육부)
- 2024 ● 산학일체형 도제학교 운영 성과평가 최고 S등급 선정(3년연속) / 중소벤처기업부 취업역량 강화사업 전국 우수학교 선정(4년연속) / 경기도기능경기대회, 자동차부문 최다메달획득(6년연속) / 고졸자 후속관리 지원모델 개발사업 우수학교 선정(2년연속) / 아우스빌동 전국 최다합격(8년연속)





## 현대자동차 공채 합격

2016년 졸업생 정○웅 2018년 졸업생 엄○환 2019년 졸업생 김 ○  
2017년 졸업생 김○범 2018년 졸업생 윤○준 2019년 졸업생 임○민  
2017년 졸업생 이○주 2018년 졸업생 이○진 2019년 졸업생 임○홍



## 한국은행 공채 합격

3학년 5반 권○준

### 대학 합격!

주요 대학 합격 학생

-  **13명!**  
국민대학교 | 자동차공학과, IT융합학과
-  **2명!**  
연세대학교 | 자연과학부, 디자인예술학부
-  **9명!**  
건국대학교 | 컴퓨터공학부, 전기전자공학부
-  **6명!**  
단국대학교 | 전기전자공학부, 건축학부
-  **9명!**  
세종대학교 | 데이터사이언스학과, 디자인(노베이션과

### 우량기업 취업성공!

우량기업 합격 학생


-  **15명!**  
삼성전자
-  **54명!**  
Mercedes Benz
-  **12명!**  
팅크웨어
-  **94명!**  
BMW
-  **3명!**  
드림시큐리티
-  **16명!**  
Volkswagen
-  **4명!**  
다산네트웍스
-  **13명!**  
VOLVO
-  **3명!**  
파크클라우드
-  **7명!**  
Audi

### 나는 공무원!


공무원 합격 학생

-   
국가직공무원 | 전○재, 신○민, 이○훈, 여○구, 김○민, 이○윤
-   
지방직공무원 | 이○성, 유○근, 조○빈, 김○원, 김○태, 황○, 손○규, 박○우
-   
공공기관 | 조○빈, 박○영, 윤○준, 윤○하, 김○훈, 오○건
-   
공공기관 | 김○찬


외 8명!




♥ 이○성 / 기흥구청  
미래인재반에서 준비하여  
이제는 구청 공무원!




♥ 이○성 / 건국대학교  
도제현장실습 문련으로  
연접 준비, 건국대 진학!




♥ 조○빈 / 코레일  
미래인재반을 통해  
누구보다 빠르게 공무원 취업!




♥ 이○우 / 국민대학교  
기능대회에서 메달 따고  
명문대 간다!




♥ 여○구 / 경기도 공무원  
지금까지 이런 학교는 없었다.  
경자고 고졸 공무원 신화는 진행 중!




♥ 황○ / 경기도 공무원  
노랑진 공무원 학원?  
경자고가면 안가도 됩니다!




♥ 김○훈 / 코레일  
전공 수업 + 자격증 + 전공동아리,  
제 스택입니다.




♥ 윤○하 / 코레일  
실무과목부터 면접까지,  
미래인재반에 다(多) 준비되어 있습니다!




♥ 임○옥 / 세종대학교  
비싼 돈 주고 미술학원 다니니?  
난 학교에서 실기했다!




♥ 김○현 / 단국대학교  
전공 강의 ALL A+  
왜? 경자고에서 배웠으니까!



♥ 박○현 / 국민대학교  
경자고가 기회입니다.  
잡으십시오!



♥ 이○준 / 경희대학교  
경자고에서 빛났기에  
지금 제가 여기 있습니다.



♥ 박○서, 윤○준 / 세종대학교  
경자고에서도 함께!  
세종대에서도 함께!



## “꿈 충전소! 꿈 내비게이션!” 경기자동차과학고

### 진학 현황 (2020-2024)

|               |              |                |                  |
|---------------|--------------|----------------|------------------|
| 연세대학교 2명      | 수원지대학교 7명    | 안양대학교 11명      | 영남대학교 3명         |
| 한양대학교 6명      | 세종대학교 9명     | 성결대학교 12명      | KIT 5명           |
| 중앙대학교 1명      | 상명대학교 8명     | 한서대학교 4명       | 서울과학기술대학교 2명     |
| 경희대학교 3명      | 용인대학교 1명     | 호서대학교 20명      | 국립중앙대학교 3명       |
| KU 8명         | 부산대학교 2명     | 7명             | 한국공학대학교 5명       |
| 한국대학교 2명      | 단국대학교 4명     | 남서울대학교 1명      | 신한대학교 6명         |
| 영남대학교 1명      | 가천대학교 8명     | 한서대학교 25명      | 동원대학교 3명         |
| 인하대학교 2명      | HU 한성대학교 2명  | 한국공학대학교 25명    | 영국대학교 9명         |
| 아주대학교 1명      | KGU 경서대학교 4명 | 한국교통대학교 33명    | OAC 우송대학교 3명     |
| 국민대학교 13명     | 수원대학교 9명     | 경부대학교 7명       | 한라대학교 5명         |
| 동양미래대학교 19명   | 한국교통대학교 1명   | 신성대학교 7명       | 장안대학교 12명        |
| 한양대학교 1명      | 한국승강기대학 2명   | SAU 신안산대학교 29명 | 전남대학교 2명         |
| 대림대학교 78명     | 명지전문대학 18명   | 아주자동차대학 31명    | 한국과학기술대학교 29명    |
| 한국교통대학교 67명   | 동서대학교 20명    | AU 안산대학교 16명   | 한국복지대학교 3명       |
| 동원대학교 19명     | 한원대학교 14명    | 여주대학교 23명      | 한성대학교 4명         |
| 바세도대학교 5명     | 부천대학교 14명    | 연성대학교 30명      | 충북대학교 3명         |
| 북한대학교 5명      | 서원대학교 2명     | OAC 우송대학교 10명  | JETI 한전에너지대학교 3명 |
| 국립대학교 38명     | 서원대학교 9명     | 유안대학교 23명      | 영남대학교 4명         |
| 경기과학기술대학교 61명 | 수원대학교 30명    | 유안대학교 8명       |                  |

### 취업 현황 (2020-2024)

|            |                 |              |
|------------|-----------------|--------------|
| 삼성전자 15명   | 한국철도공사 6명       | 국립공원공단 1명    |
| 한국전력공사 4명  | 기업은행 3명         | 한국인터넷진흥원 1명  |
| 한국전력기술 1명  | KT&G 케이티엔지 1명   | 농수산식품유통공사 1명 |
| 벤츠 54명     | 지프 9명           | KCC 11명      |
| BMW 94명    | 포드 11명          | 해보레 6명       |
| 폭스바겐 16명   | 무조 4명           | 기아모터스 36명    |
| 포르쉐 1명     | 볼보 13명          | 쌍용 5명        |
| 아우디 7명     | 재규어 9명          | 기아오트류 32명    |
| 파제트 21명    | 이머시언 커뮤니케이션즈 3명 | 다산 네트워크 4명   |
| 링크웨어 12명   | 이시스엔터프라이즈 5명    | 에스엠모터스 2명    |
| 신광테크놀로지 8명 | 재미 3명           | 파킹클라우드 3명    |
| 유니텍 3명     | 한시스템 4명         | 영환 2명        |

GYEONGGI HIGH SCHOOL OF AUTOMOTIVE SCIENCE

## 경기자동차과학고 학과 소개



자동차과

### “최고의 자동차 명장 리더”

자동차 엔진 정비, 자동차 배기 정비,  
자동차 차체 정비, 자동차 도장,  
전기자동차 정비, 자율주행 자동차

Challenge



미래자동차과

### “미래 모빌리티 인재!”

자율주행 자동차,  
자동차 인공지능 구현,  
커넥티드카 소프트웨어 개발,  
응용 프로그래밍 개발

Passion



자동차디자인과

### “디자인과 튜닝을 함께 배운다!”

자동차 디자인, 자동차 튜닝, 자동차 일반,  
제품 디자인, 시각 디자인

Creativity





## 자동차과 AUTOMOTIVE DEPT

### “최고의 자동차 명장 리더”

### 학과 특색

01

#### 전국 최고의 시설 전기자동차 교육과정 자동차분야 도제 거점학교

- 전국 최상위 S등급 도제학교 선정
- 2021~23년 전국기능경기대회 자동차분야 금메달 수상
- 최고의 시설, 최상의 기자재 구축
- 입학실적 : 한양대 산업융합학부, 국민대 자동차과 합격

02

#### 해외 자동차 브랜드 협약 체결 국내 자동차 브랜드 협약 체결

- 협약 기업의 정직원 채용
- 각종 교보재 지원
- 벤츠, 아우디, BMW, 폭스바겐, 포드, 포르쉐, 제너러, 토요타, 랜드로버
- 현대, 기아, 쉼보레

03

#### 자동차 엔지니어를 위한 노력

- 흥미롭고 재미있는 자동차 분야 동아리 운영
- 아우스 빌딩 전국 최다 합격 (8년 연속)
- 입학승인행으로 우수대학진학과 우수기업 취업을 동시에 실현
- 모빌리티쇼, 자동차 전문기업탐방 등 자동차관련 체험학습

04

#### 꿈을 지원하는 다양한 프로그램

- 산학일체형 도제학교 운영
- 중기부 인력양성사업 운영
- 스마트팩토리 사업운영
- 1인 1종 자격 프로그램 운영
- 고졸자 후속관리 지원모델 개발 사업 운영 (졸업 후 계속 지원)
- 다양한 방과 후 프로그램 운영

### 동아리

- 자동차 광택 동아리
- 자동차 정비 실무 동아리
- 자동차 정비 심화 동아리
- 자동차 튜닝 동아리
- 자동차 페인팅 심화 동아리
- 전기 기능 심화 동아리
- 전기 자작차 연구 동아리
- 자동차 차체수리 심화 동아리
- 카 뷰티 동아리
- 하이테크 정비 실무 동아리
- 지니어스드론 동아리



## 우수 진로 프로그램 운영

자동차 정비·도장·차체수리 분야 취업 특화 프로그램 운영  
학교에서의 기본 교육과 기업에서의 현장실무 교육을 통한 자동차 정비 분야 현장 기술자 육성

### 1. 산학일체형 도제학교

학년부터 기업을 출근하여 도제교육 이수  
학교에서 이론실습교육(OFF-JT) 교육

학습기업(산업체)에서 현장실무교육(OJT교육)  
고등학교 졸업 후, P-TECH(전문대학 진학)

#### OJT교육 일정

고2학생 주1회 (목)  
고3학생 주2회 (화,수)  
1학기, 주3회(월,화,수) 2학기

### 2. 아우스빌딩

기업과 학교 두 장소에서 각각 실무교육  
(OJT)과 이론교육(OFF-JT)을 병행

시작 : 3학년 2학기 부터 현장실습

#### 아우스빌딩 운영체계

1. 한독상공회의소  
커리큘럼 개발, 프로그램 운영 및 지원, 평가  
진행 및 관리, 퀄리티 관리
2. 공식딜러사  
트레이니(학습근로자)에 일자리 및 실무교육 제공
3. 협력대학  
트레이니(학습근로자)에 이론교육 및 대학교  
학사 학위 수여



## 전기자동차·자율주행하드웨어 정비 교육과정 운영

전기자동차 및 자율주행 하드웨어 정비를 통해 빠른 자동차 기술 변화에 대비



TUV라인랜드 전기차 고전압 레벨2 인증 취득 교육 실시



다수 기업의 전기차 기증 및 해당 차량 교육 실시



자율주행 하드웨어 정비 교육 실시



VR을 활용한 자동차정비 교육 운영





**미래자동차과**  
FUTURE AUTOMOTIVE DEPT  
“미래 모빌리티의 선두주자!”

## 학과 특색

01

**전국 최초 미래자동차과 학과 개설, 자율주행 자동차 교육과정**

- 자율주행자동차 특화 교육
- 자율주행 시스템 교육과정 도입 및 실습환경 구축
- 입학실적: 한양대 미래자동차공학과, 국민대 미래모빌리티학과, 자동차IT융합학과, 자동차과 건국대 컴퓨터공학과, 단국대 소프트웨어학과, 홍익대 소프트웨어융합과 합격

02

**SW개발 분야 도제 학교 자율주행 기업 SW기업 취업 협약 체결**

- 전국 최상위 S등급 도제 사업단
- 협약 기업의 정직원 채용
- 일학습병행으로 우수대학진학과 우수기업 취업을 동시에 실현
- 예스유엠, 차보모빌리티, 톱크웨어, 드림시큐리티, 파킹클라우드, 대흥정보, 오피스원 등

03

**자율주행 소프트웨어 개발자를 위한 노력**

- 디지털·AI 연계 소프트웨어 동아리 운영
- 자율주행 스마트 모빌리티 대회, 자율주행차 AI 미션 챌린지 대회, 자율주행 경진대회 등 참가
- 일학습병행으로 우수대학진학과 우수기업 취업을 동시에 실현
- 자율주행센터, 모빌리티 분야 기업탐방 등 체험학습

04

**꿈을 지원하는 다양한 프로그램**

- 정보처리산업기사 자격 취득
- SW개발 L3 일학습병행 자격 취득
- 산학일체형 도제학교 운영
- 중기부 인력양성사업 운영
- 1인(대)자격 프로그램 운영
- 고졸자 후속관리 지원모델 개발 사업 운영(졸업 후 계속 지원)
- 다양한 방과후 프로그램 운영

## 동아리

- 인공지능 자율주행 자동차 동아리
- 코딩 테스트 동아리
- 웹프로그래밍 취업 동아리
- 가상현실 연구 동아리
- 코딩 블럭연구 동아리
- 정보기술 동아리
- 지니어스 드론 동아리
- 레고 인공지능 로봇 연구 동아리
- 실무문서작성 동아리



## 자율주행 자동차 교육과정 운영

자율주행을 위하여 차량 센서, 인프라에서 수집한 데이터를 기반으로 인지하고 판단하여 자동차를 제어하는 소프트웨어를 개발하는 인재를 양성하는 미래자동차과



|                |               |                 |
|----------------|---------------|-----------------|
| 자율주행 자동차       | 사물 인터넷과 센서 제어 | 응용 프로그래밍 화면 구현  |
| 자율주행 소프트웨어 개발  | 프로그래밍         | 응용 프로그래밍 개발 실무  |
| 커넥티드카 소프트웨어 개발 | 데이터베이스 프로그래밍  | 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작 |

## 산학일체형 도제학교(SW개발\_L3)

학습기업(산업체)에서 현장실무교육(OJT교육)  
고등학교 졸업후, P-TECH(전문대학) 진학



| 학교                          | 학생                                    | 도제교육센터 (교육훈련센터) | 학생     | 기업     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| 학교, 도제교육센터, 기업들 모두가 책임교육 이수 |                                       |                 |        |        |
| OJT-1기                      |                                       |                 | OJT    |        |
| 운영구분                        | 도제교육이 적용된 산업 분야로 특성화고와 기업 등으로 구성된 사업단 |                 |        |        |
| 교육과정 (이론/실습/교육)             | 이론/기초실습교육                             | 실습교육            | 현장실무교육 | 실무교육   |
| 운영기간                        | 1~4일                                  | 1~4일            | 1~4일   | 1~4일   |
| 교육요청                        | 전문교과교사                                | 기업현장교사 (전문교과교사) | 기업현장교사 | 기업현장교사 |

## 과정평가형 정보처리산업기사 취득

### 과정평가형 국가기술자격

국가직무능력표준(NCS : National Competency Standards)으로 설계된 교육·훈련과정을 충실히 이수한 후, 해당 교육기관에서 직무 내용에 대한 능력 단위별 내부평가를 거친 후 국가가 시행하는 외부평가를 거쳐 합격 기준 충족 시 자격증을 부여하며, 국가기술자격의 현장성과 통용성을 높이고 '현장에서 요구하는 인재'를 검증, 배출하는 국가기술자격



### 정보처리산업기사(Industrial Engineer Information Processing)

컴퓨터에 관한 전문적인 지식과 기술을 갖춘 사람을 양성할 목적으로 정보시스템 기반 기술을 활용하여 소프트웨어 기능에 대한 구현 및 테스트를 수행하고 사용자에게 배포하는 직무를 수행할 수 있는 인력을 양성





### 자동차디자인과

AUTOMOTIVE DESIGN DEPT

“미래를  
디자인하는  
최고의 선택”

#### 학과 특색

01

##### [자동차] 튜닝 교육과정 개설(2020학년도 신설)

- 자동차 퍼포먼스 튜닝
- 자동차 드레스업 튜닝
- 자동차 튜닝기업 협약
- 입학실적  
연세대 디자인예술학부,  
건국대 디자인학부,  
세종대 디자인이노베이션 학과,  
경희대 산업디자인학과 합격

02

##### 체계적인 자동차디자인 교육과정

- 자동차 마스케치
- 자동차 클레이모델링
- 자동차 3D모델링
- 자동차 3D프린팅

03

##### 국내 디자인 공모전 참가

- 국제청 청소년 세금작품,  
대한민국디자인전람회 등  
다양한 디자인 공모전 참가  
→ 2021-2023  
총 41개 작품 수상

##### 그래픽 프로그램

- 2D(포토샵, 일러스트레이터),  
3D(라이노, 카스)

04

##### 꿈을 향한 프로그램

- 경기도형 도제학교 운영
- 1인 다(多)자격증 취득
- 취업 포트폴리오 제작
- 한국교통안전공단 튜닝  
교육 2학년 2학기 시행

#### 동아리

- 자동차디자인 동아리
- 디자인창작 동아리
- 제품디자인 동아리
- 자동차튜닝 동아리



### 경기도형 도제학교 운영

이론 중심의 학교 교육에서 벗어나 산업현장과 교육과정을 연계하여 운영함으로 학교와 기업을 오가며 기초 이론과 실무능력을 동시에 함양 할 수 있도록 설계한 경기도교육청 주관의 도제교육 운영학교입니다.

#### 1. 경기도형 도제학교 운영 프로세스

학교와 기업을 오가며 도제교육과정 이수  
(1.5년 운영 : 2학년 2학기부터 3학년까지)

##### [Off-JT] : Off the Job Training

학교에서 직무관련 이론과  
실무교과 교육을 받는 방법

##### [OJT] : On the Job Training

기업현장에서 직접 실무를 배우는  
학습중심의 현장실습 방법

#### 2. 더불어 키우는 현장 맞춤형 직업교육

학교에서의 교육 + 기업에서의 교육  
(새로운 직업 교육 모델 창출)

| 1학년                   | 2학년             | 3학년                     |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| 공동교육과정<br>(1,2학기)     | 전공교육과정<br>(1학기) | 기업(1학기)<br>(1주 1일)      |
| 도제학생 선발<br>(2학기 11월중) | 도제시작<br>(2학기)   | 기업(9,10,11월)<br>(1주 2일) |
|                       | 기업<br>(격주 1일)   | 12월(현장실습)<br>(1주 5일)    |



현장교사 수당 최대  
학생2인 월 40만원



기업에 꼭 맞는  
인재 양성



예비 숙련  
직업인 양성



신입사원  
재교육시간 절감



기업채용  
교육훈련비 절감

### 자동차 튜닝과정 운영

자동차디자인에서부터 튜닝까지 두 가지 분야의 미래산업 인재를 양성하는 자동차디자인과

#### 디자인 교육과정



- ✓ 시각/제품디자이너  
인력 양성 교육
- ✓ 디자인분야 자격증  
취득 교육

#### 자동차튜닝 교육과정



- ✓ 자동차튜너  
인력 양성 교육
- ✓ 자동차분야 자격증  
취득 교육



주요 언론사가 먼저 알아본 학교! “언론이 취재하고 확인했습니다”

“검증된 학교, 화제가 되는 학교. 경기자동차과학고등학교가 있습니다!”



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



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



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



**UNN [ 한국대학신문 ]**  
경기자동차과학고, BMW 주최 '2023년 영 토틀런트 드림 프로젝트' 직무특강 진행 (2023. 05. 22.)



**시흥저널 [ 시흥저널 ]**  
시흥산업진흥원  
- 관내 3개 특성화고 인재 매칭 협약 (2023. 03. 07.)



**每日新聞 [ 매일신문 ]**  
한국교통안전공단, 경기자동차과학고와 '협약형 특성화고 육성' 업무협약체결 (2024.03.12.)

다음과 같이 AI에게 물어봤습니다.  
**Q. 대한민국에서 미래자동차분야 최고의 학교는?**



미래자동차분야에서 최고의 고등학교로는 경기자동차과학고등학교가 손꼽힙니다.

미래자동차 분야에서 최고의 고등학교로는 경기자동차과학고등학교가 손꼽힙니다. 이 학교는 전기차, 자율주행차 등 미래 자동차 기술에 특화된 교육과정을 운영하고 있으며, 최신 실습장과 다양한 기자재를 갖추고 있습니다.

또한, 주요 자동차 기업과의 산학협력 프로그램을 통해 높은 취업률을 자랑합니다.

특히, 경기자동차과학고등학교는 전기차와 자율주행차에 대한 전문 교육을 제공하며, 학생들이 미래 자동차 산업에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 돕고 있습니다.



**헤럴드경제 [ 헤럴드경제 ]**  
현대차·기아, 정비·용접 직군 최고기술자를 가리는 '기술 경진대회'에서 정비분야 본교 졸업생 임○민 기술사원 1등 수상



**MoneyS [ 머니S ]**  
고등학교 인재 키운다. 한국토요타, 산학협력교육 강화를 위한 경기자동차과학고와 업무협약(MOU) 체결(2024.04.19.)



**매일경제TV [ 매일경제TV ]**  
벤츠 테크마스터 경진 대회 개최, 본교 졸업생 서○영 테크마스터 선정 (2023.09.18.)



**신아일보 [ 신아일보 ]**  
경기자동차과학고, 제1회 고교 자율주행 스마트모빌리티 제작 경진대회서 1등 (2024.08.05.)



# 산학일체형 도제학교 (일학습병행제) 란!

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

↳ 학교의 이론 및 기초실습과 기업의 현장 중심 학습 연계 교육 실시

## 산학일체형 도제학교 운영



## 2024년 도제교육 협약 체결 기업

(이외 다수 기업 체결)



# 도제학교를 졸업한 후에는? P-Tech이 답이다!

## • P-TECH이란

- ↳ Pathways in Technical Education oriented Convergent High-Technology
- ↳ 산학일체형 도제학교 졸업생을 인증받은 전문대학에서 고속로 훈련과정으로 연계하여 실시 (전문대 심화 과정)
- ↳ 참여 학생은 기업과 학교를 오가며 현장 실무능력과 전문대 수준의 학력을 취득

## • 본교 P-TECH 운영체계

| 도제학교(고등학교)   | P-TECH(전문대)   | 경력개발고도화(4년제 대학)   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 운영기간: 고교 2~3학년</li> <li>• 교육수준: 초급 기술자(L2-L3)</li> <li>• OJT: 실무교육 및 현장적응</li> <li>• OFF-JT: 전공기초 능력습득</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 운영기간: 전문대 2년(토요일 등교)</li> <li>• 교육수준: 중급 기술자(L3-L5)</li> <li>• OJT: NCS기반 고속로 기술습득</li> <li>• OFF-JT: 전공심화 능력습득</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 운영기간: 4년제 3~4학년(토요일 등교)</li> <li>• 교육수준: 고급 기술자(L5)</li> <li>• OJT: NCS기반 기술심화</li> <li>• OFF-JT: 전공심화 능력습득</li> </ul> |

## • P-TECH(전문대), 경력개발고도화(4년제 대학)

| P-TECH(전문대) | 경력개발고도화(4년제 대학) |
|-------------|-----------------|
|             |                 |



# 아우스빌둥!



## 아우스빌둥이 좋은 점

- 차별화된 자격부여
  - 1) 독일연방 아우스빌둥 수료증
  - 2) 국내 협력대학 전문학사 학위
  - 3) 브랜드 자체 인증 자격
- 우수한 근무환경과 사원복지 혜택
- 안정적인 급여지급을 통한 경제 자립 실현
- 직업의 안전성 보장
- 독일 아우스빌둥 커리큘럼 기반의 전문적이고 미래지향적인 교육과정 제공

**전국 최다! 8년 연속 최다! (158명)**

**축! 2024 아우스빌둥 16명 합격!**

- 더글래스 효성 24명 합격! 한성자동차 10명 합격! KCC오토 15명 합격! 모터원 4명 합격! 포르쉐 2명 합격!
- 코오롱모터스 14명 합격! 삼천리모터스 14명 합격! 한독모터스 16명 합격! 동성모터스 1명 합격! 도이치모터스 22명 합격! 바바리안모터스 13명 합격! 내쇼날모터스 1명 합격!
- 코오롱아우토 2명 합격! 태안모터스 6명 합격! 위본모터스 3명 합격!
- 만트릭 6명 합격! 아우토플라츠 4명 합격! 마이스터 모터스 1명 합격! **총 158명!**



# 경기자동차과학고등학교 동아리 소개

## 전공심화 동아리



자동차 정비 전공심화반



자동차 페인팅 전공심화반



차체수리 전공심화반



정보기술 전공심화반



제품디자인 전공심화반

## 전문 동아리



자동차 튜닝연구반



자동차 광택반



디자인 창작반



자동차디자인 취업반



인공지능 자율주행 연구반



지니어스 드론반



피지컬 컴퓨팅 연구반

## 일반 동아리



학생 기자단



미래인재반 (공무원·공기업·대기업준비)



통기타반



카샘플레이스





# 비전! 가치! 성공! 경기자동차과학고

## 최고의 실력자 경자고인!



2024경기기능경기대회 자동차 부문 최다수상!



8년간 연속 수상 전국 최다합격(158명)!



700:1의 기적! 실력으로 현대자동차 공채 합격!



우리는 공무원이야! 미래인재비전 공무원 합격!

## 미래를 준비하는 전기차, 자율주행 자동차



자동차라면서 만나세요! 전기자동차!



가상으로 자동차를 수리한다! VR/AR 전문가!



서울대에서 먼저 알아본 자율주행시스템 협의회!



자율주행자동차를 먼저 만나다! K-City 체험!

## 학생을 위한 각종 지원 및 협약!



우수 기업이 먼저 신뢰하고 지원! BMW 차량기증!



2022년 산학일체형 도제학교 성과 보고회 및 정례협의회! 교육부장관상 수상!



차세대 인력 양성! 즐거운 협약!



최고의 기업에서 온 특강! 벤츠모바일 특강!

## 국내 및 국제 체험학습을 통한 글로벌 인재 양성



즐거움 제주도 수학여행!



학교 간 국제 교류를 위한 베트남 방문!



상하이공상외고 방문 및 독스바겐 현지 공장 견학!



시흥시 해외조사연구단 미국 탐방기!



2025학년도 경기자동차과학고등학교 신입생 전형 요항 (전기학교) (요약)

1. 학과별 학급 수 및 모집 정원

| 모집 학과   | 학급수 | 모집 정원            |      |     | 비고  |
|---------|-----|------------------|------|-----|---|
|         |     | 진로적성(취업희망자) 특별전형 | 일반전형 | 합계  |   |
| 자동차과    | 5   | 119              | 1    | 120 | • 공학(남·여), 주간<br>• 학급당 24명<br>• 모집단위 : 전국 |
| 미래자동차과  | 2   | 47               | 1    | 48  |   |
| 자동차디자인과 | 1   | 23               | 1    | 24  |   |
| 합계      | 8   | 189              | 3    | 192 |   |

※ 학급 수 및 모집 정원은 2025학년도 인가정원 확정 후 변경될 수 있음

2. 원서 교부 및 접수

| 원서교부 및 접수기간 | 진로적성(취업희망자) 특별전형   | 2024.11.04.(월)~11.06.(수) 17:00 |
|-------------|--|--------------------------------|
|             | 일반전형   | 2024.11.18.(월)~11.19.(화) 17:00 |
| 원서교부 및 접수처  | • 재학생 및 졸업생(경기도) : (업무포털)고교시스템을 통해 온라인 원서 제출<br>• 재학생 및 졸업생(경기도 이외) : SATP(satp.goe.go.kr) 온라인 원서 제출<br>• 검정고시 출신자 : 본교 행정실 입학원서 방문 접수 (031-310-9011, 9014)<br>• 특례입학전형 지원자 : 본교 행정실 입학원서 방문 접수 (031-310-9011, 9014) |                                |
| 전형료         | 없음   |                                |

3. 전형 일정 및 장소

| 전형 내용               | 진로적성(취업희망자) 특별전형                                  | 일반전형  |
|---------------------|---|---|
| 원서접수                | 2024.11.04.(월)~11.06.(수) 17:00                    | 2024.11.18.(월)~11.19.(화) 17:00                    |
| 1차 전형(서류 심사) 합격자 발표 | 2024.11.07.(목) 10:00<br>(본교 홈페이지 공고 또는 출신 중학교 통지) | 2024.11.20.(수) 10:00<br>(본교 홈페이지 공고 또는 출신 중학교 통지) |
| 2차 전형(면접 및 신체검사)    | 2024.11.08.(금) 14:00~<br>(본교 지정 장소)               | 2024.11.21.(목) 14:00<br>(본교 지정 장소)                |
| 합격자 발표              | 2024.11.11.(월) 10:00<br>(본교 홈페이지 공고 또는 출신 중학교 통지) | 2024.11.22.(금) 10:00<br>(본교 홈페이지 공고 또는 출신 중학교 통지) |

4. 진로적성(취업희망자) 특별전형

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

| 구분   | 평가항목        |           |            |          |          |          | 합계   |
|------|-------------|-----------|------------|----------|----------|----------|------|
| 평가요소 | 정성적 평가      |           | 정량적 평가     |          |          |          |      |
|      | 담임교사<br>추천서 | 취업<br>희망서 | 교과활동<br>상황 | 출결<br>상황 | 봉사<br>활동 | 학교<br>활동 |      |
|      | 점수(점)       | 참고자료      | 30점        | 30점      | 20점      | 10점      |      |
|      |             |           |            |          |          |          | 100점 |

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

| 구분    | 1차 전형 | 2차 전형 |     |      | 합계   |
|-------|-------|-------|-----|------|------|
| 평가요소  |       | 평가항목  |     |      |      |
|       |       | 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 부여한다.

5. 일반 전형

가. 중학교 내신성적은 교과활동상황 150점, 출결상황 20점, 봉사활동실적 20점, 학교활동실적 10점으로 산출한다.  
(검정고시 출신자는 검정고시 성적으로 교과성적 120점을 산출한 후, 이를 200점으로 환산한다.)

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.

※ 더 자세한 내용은 학교홈페이지에 접속한 후 전체공지사항을 확인바랍니다.

6. 제출 서류

가. 지원자 공통 : 입학원서, 개인정보활용동의서 각 1부

나. 제출 서류

| 구분              | 제출서류   |                                   |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| 출업예정자 졸업자       | 경기도 내 중학교  | 내신성적이 포함된 온라인 자료                  |
|                 | 경기도 외 타시도  | 학교생활기록부(3학년 2학기 1차 지필평가 성적 포함) 1부 |
| 진로적성(취업희망자)특별전형 | 담임교사 추천서, 취업 희망서(1차 서류전형 통과자에 한 해, 2차 전형에서 자기소개서, 기타 증빙자료 제출)    |                                   |
| 동등학력인정자         | 학교생활기록부와 주민등록등본 각 1부, 반명함판 사진 1매(또는 jpg 파일)                      |                                   |
| 검정고시합격자         | 검정고시 합격증과 성적증명서 사본(원본 제시) 각 1부, 주민등록등본 1부, 반명함판 사진 1매(또는 jpg 파일) |                                   |
| 특례입학대상자         | 특례입학신청서, 학교생활기록부 1부, 외국학교 전 학년 성적증명서 등 기타 증빙서류                   |                                   |
| 국가유공자자녀         | 국가유공자 자녀(교육지원 대상자)임을 증명할 수 있는 서류 1부                              |                                   |
| 북한이탈주민          | 북한이탈주민등록확인서 1부   |                                   |

※ 원서접수는 온라인 접수를 원칙으로 한다.

※ 추가 증빙서류가 있는 학생에 한해 입학원서 출력물과 추가 증빙서류를 직접 제출할 것



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



Automotive  Science  
경기자동차과학고등학교



학교 홈페이지



학교 블로그



학교 유튜브



카카오채널