



1 우리 학교 소개

- 1) 1948년 개교하여 74년의 역사 속에 2022년 70회까지 총 33,465명의 졸업생을 배출한 유구한 역사의 학교
- 2) 안양시의 중심 안양역에서 도보로 10분거리에 위치하고 있으며 42,462㎡의 교정과 다양한 시설 구비(정규규격 잔디축구장, 풋살 잔디축구장, 실내체육관, 스크린골프장, 탁구장, 휘트니스 헬스장, 도서관, 학교내매점, 학생복지실, 위클래스, 개인 독서실, 버스킹공연장, 바리스타 카페 등)
- 3) 4차산업관련한 패션소재디자인과, 전기제어시스템과, 3D건축디자인과, 스마트팩토리기계과, 화학공업과, 건설기술행정과, XR융합응용학과, 반도체CS엔지니어과, 드론부사관과 9개 학과 학년당 11개학급 개설
 - 2018년 학과개편 : 패션소재디자인과, 화학공업과, 전기제어시스템과
 - 2020년 학과개편 : XR융합응용학과, 3D건축디자인과, 건설기술행정과
 - 2021년 학과개편 : 반도체CS엔지니어과
 - 2022년 학과개편 : 드론부사관과, 스마트팩토리기계과
- 4) 학교 표창 내역
 - 경기내일 직업교육선도학교 경기도교육청 우수기관 표창(2021년)
 - 정보과학 인재양성 우수학교 교육부 기관표창(2020년, 2021년 연속 수상)
- 5) 그린스마트 미래학교 대상교
 - 미래학교 교육과정의 실현과 교육공동체의 요구를 담은 **공간 재구조화**
 - 학습 복지 확대와 미래 핵심역량을 기르는 디지털 기반 **스마트 환경**
 - 지속 가능한 환경, 평화와 생태교육의 장을 만드는 **그린학교**
 - 마을과 더불어 삶을 실천하고 학습생태계를 변화하는 **학교 시설 복합화**

2 우리 학교 교육과정 개요

- 1) 학교주변 지역사회의 경제발전을 위한 전략 변화로 산업기술의 변화를 예상한 교육과정 운영
- 2) NCS기반 교육 등 특성화 고등학교 교육 환경의 변화를 반영
- 3) 기본이 바로선 인성 교육을 통한 기본생활습관 정착을 위한 교육과정 운영
- 4) 오고 싶은 학교, 머물고 싶은 학교, 즐거운 학교 만들기 중점
- 5) 열린 수업으로 자기주도적 학습 능력과 자율성 신장 및 흥미로운 수업 만들기 중점
- 6) 학과별 4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 인재 육성 교육과정 편제 운영

학과	학과별 전문 교과목	보통(공통) 교과목
패션소재 디자인과	의복구성의기초, 컴퓨터그래픽(학점제), 섬유재료, 패션마케팅, 염색가공, 서양의복구성과 생산	국어 문학 영어 영어 I 실용영어 수학 수학 I 실용수학 통합과학 통합사회 한국사 음악 미술 체육 중국어 성공적인 직업생활
전기제어 시스템과	기초제도, 전기회로, 디지털논리회로, 자동화설비(학점제), 전기설비, 자동제어시스템운영, 전기기기, 내선공사	
3D건축 디자인과	기초제도, 건축일반, 건축도면해석과제도, 건축기초실습(학점제), 실내디자인, 건설플랜트3D모델링, 건축도장시공, 3D모델링가공	
건설기술 행정과	토목일반, 토목기초실습, 사무행정, 공간정보구축(학점제), 소형무인기운용조정, 측량, 지적	
화학공업과	공업일반, 공업화학, 환경화학기초, 바이오화학제품제조(학점제), 제조화학, 화학분석, 화학물질관리, 식품품질관리, 화장품제조	
스마트 팩토리 기계과	기초제도, 기계일반, 기계기초공작, 기계제도, 3D프린터용제품제작, 밀링가공, 기계요소설계, 전자기계이론, 컴퓨터활용생산(학점제), 로봇기구개발, 로봇하드웨어설계, 기계시스템설계, 스마트설비설계, 기계소프트웨어개발	
XR융합 응용학과	정보처리와관리, 프로그래밍, 컴퓨터그래픽, 자료구조, 캐릭터콘텐츠제작, 컴퓨터시스템일반, 응용SW엔지니어링, 빅데이터분석, 인공지능기초, 스마트웹콘텐츠제작(학점제)	
반도체CS 엔지니어과	공업일반, 공업화학, 반도체기초기술(상, 하), 반도체재료(학점제), 반도체제조, 반도체 장비, 화학분석	
드론 부사관과	공업일반, 항공기일반, 소형무인기운용조종(학점제), 청소년인성함양리더십개발, 군리더십, 부사관역할과실무, 프로그래밍, 소형무인기정비, 드론콘텐츠제작, 3D프린터용제품제작	

※ 2023학년도 안양문화고등학교와 매주 목요일 오후 1:1매칭 공동교육과정으로 「창의경영」 교과 운영

anyang-1.hls.kr	경기도 유일의 공립 패션 특성화고등학교	전기 플랜트에너지를 다루는	최첨단 3D모델링과 건축 전문 기술과의 융합	로봇기반 스마트 제조 시스템 교육	현대의 언급술사	드론을 활용한 건설산업의 새로운 미래	융합현실(XR)을 이용한 콘텐츠개발	경기도 유일의 공립 반도체 특성화고등학교	하늘의 산업혁명
진학 취업 두 마리 토끼를 잡을 수 있다	패션소재 디자인과	전기제어 시스템과	3D 건축 디자인과	스마트팩토리 기계과	화학 공업과	건설기술 행정과	XR융합 응용학과	반도체CS 엔지니어과	드론 부사관과
#패션 #패션쇼 #가상의류 #의상학 #패션디자인	#전기 #전기기능사 #자동차전자 #전기배터리 #취업 잘되는학과 #유용한 기술 자격증	#건축 #3D #인테리어 #가구 #공무원 #대학 #취업	#기계 #로봇 #메카트로닉스 #스마트제조 #3D프린터 #3D조각기	#화학 #이차전지 #바이오 #뷰티 #에너지 #환경 #신소재	#4차산업드론 #3D공간정보 #건설직공무원 #100%우수기업취업	#메타버스 #가상/증강현실 #확장현실 #실감형콘텐츠	#반도체 #미래유망분야 #삼성전자반도체 #SK하이닉스 #DB하이텍 #높은 연봉, 우수한 복지 반도체 기업100%취업	#드론 #drone #스마트모빌리티 #하늘의4차산업 #부사관	
경희대/한국교원대/엘지패션/엘칸토	아주대/안양대/한국교통대	고려대/공무원/경희대/동부건설	국민대/공주대/삼성전기	나/헬스케어/어셈블리/디스플레이	고려대/성균관대/경기도청/경기도교육청	(주)마이다스아이티/2020년 신설학과	2021년 신설학과	2022년 신설학과	

3 우리 학교 특색 프로그램 안내

1) 경기도형 도제학교

- 근로중심에서 학습중심으로 새로운 현장실습 모형 제시하여 미래사회 대비 학생실무역량 증진
- 산업현장 전문가가 학교 교육과정 운영에 참여하는 학생역량중심 직업교육 모델
- 본교 스마트팩토리기계과 운영

2) 고교학점제 운영교

- 학과간 선택교과 확대 운영
- 학교간 1:1매칭 공동교육과정 운영
- 학기별 자율과정 운영

3) 미래유망분야 고졸인력양성사업 대상교

- 특성화고의 신기술·신산업 분야 전문성을 갖춘 고졸인력 양성을 위해 추진
- 4차 산업혁명으로 인한 산업계의 변화에 대응하는 교육혁신을 통해 실무적인 교육훈련 진행
- 안양시에서 유일하게 선정
- XR융합응용학과(AR/VR분야), 반도체CS엔지니어과(반도체분야), 드론부사관(드론분야) 3개 학과 운영

4) 기능·기술인재양성 프로젝트 추진 : 학과별 코딩교육 실시

5) 혁신학교 운영교

- 학생자치활동, 학부모 토론회, 교직원 자치 활동 등을 통한 학교 민주주의 제고
- 전교사 공개수업, 교직원 직무 역량강화, 교과별 창의융합수업프로젝트 수업활동 등으로 수업의 질 제고
- 학생오케스트라, 방송부 버스킹, 스포츠클럽 등 학생주관 활동

6) 기능영재반 운영

- 전세계 청소년간 기능교류로 기능수준 향상 및 기능개발 촉진을 위해 개최되는 세계기능 올림픽 대회 출전 예비 기능영재 육성 사업
- 국제기능올림픽대회 입상 시 입상자 훈장수여 및 상금지급(최대 동탑산업훈장 6,720만원), 해당 분야 국가기술자격 산업기사 자격 부여, 병역대체복무, 대학진학자 장학금 지급, 계속종사장려금 지급(최대 월100만원)

4 우리 학교 또 다른 자랑

1) 진로관련 교육활동

가. 대학진학반 운영

	화, 금	수	목
오후 4:50~6:20	국어1 강의	영어 강의	직탐 강의
오후 6:20~7:10	저녁식사		
오후 7:10~9:00	자기주도학습		

나. 공무원반 운영

1학년	[건축직] - 전산응용건축제도기능사 필기시험 준비, [토목직] - 측량기능사 필기시험 준비			
2학년	컴퓨터활용능력 2급 필기시험 준비, 물리 방과 후 수업 수강			
3학년	방과후 수업	1교시:17:10~18:00 2교시:18:10~19:00	[건축직] - 건축계획학, 건축구조학, 물리학 [토목직] - 토목일반, 측량학, 물리학	[토목직] [건축직] 총 5명
	자기주도 학습	17:10 ~ 21:00	건설기술행정과 공무원반 학습실	건설기술행정과 교사
	모의 고사	매달 1회 실시	1시간 (60문제)	[물리] 물리1 수능 수준 [전공과목] 기능사, 산업기사 수준

다. 취업역량강화반 운영

회차	1기	2기	3기	4기
기간	4/25(월)~5/ 27(금)	6/7(화)~7/8(금)	하계 방학 중	9/5(월)~10/28(금)

운영 프로그램명							
1	승강기기능반	6	가구CAD제작반	11	패션스타일편집 디자인2반	16	기계기능사2반
2	건축공무원반	7	ITQ반	12	그래픽디자인역량반	17	환경기초이론반
3	건축도장반	8	GTQ반	13	콘크리트기능사반	18	컴퓨터활용능력반
4	위험물반	9	건설직측량공무원반	14	전기기능사반	19	건축목공반
5	기계공무원반	10	패션스타일편집 디자인1반	15	기계기능사1반	20	소형무인기운용 조종반

2) 직업교육 장학생(자격증 취득)제도 운영

구분	인정자격	취득인정	비 고	지급 금액
자격증	국가기술자격증 전공관련 공인자격증	기능사, 기사	한국산업인력공단	각 10만원
		그래픽기술자격(GTQ) 1. 2급	한국생산성본부	
		샵마스터, 패션스타일리스트	한국직업진흥연구원	
공인 어학 성적	영어-TOEIC, TOEFL	500점이상	각 지정 발급기관	각 5만원
	일본어-JPT, JLPT	JPT-500점이상, JLPT-N2급이상		
	중국어- HSK	3급이상		
기타	기타	한국사 3급 이상	국사편찬위원회	각 5만원
		ITQ A・B등급, ERP	한국생산성본부	
		컴퓨터활용능력 1・2급	대한상공회의소	
		1~2항에 해당없을 시 장학선정위원회에서 심의・결정함.		

3) 학생 동아리 활동

가. 학과별 전문교과동아리 및 방과후 과정 현황

학과	전문교과동아리 및 방과후 과정
패션소재디자인	- 의상디자인반 : 의상제작, 학생들이 직접 디자인하여 제작한 작품으로 패션쇼 참가 - 컴퓨터그래픽스반 : 일러스트로 패션소품디자인 - 패션스타일리스트반: 네일 및 메이크업 적용한 패션스타일리스트 작업 - 패션 워킹반: 패션 런웨이실을 활용한 모델 워킹 수업
전기제어 시스템과	- 전기배선심화반 : 배전반 및 동력배선 만들기 - 승강기활용반 : 승강기제어를 위한 제어회로 만들기 - 전기조명반 : 각종 조명을 활용한 생활용품 만들기
3D건축디자인과	- 건축캐드 : 건축물의 입면 단면 투시도를 캐드로 표현 - 가구 동아리 : 생활속 가구를 직접 제작하는 동아리 3D프린팅 동아리:3D프린팅을 통해 창의적 물건제작 및 창작을 실현하는 동아리 - 인테리어 입문반 :인테리어를위해 평면도,입면도,천장도,3D실내투시도를 구현
전자기계 (스마트팩토리 기계)	- 프로토타입 모델링 기능반 : 가전제품 시제품 제작 - CAD반 : 솔리드웍스를 이용한 3차원 기계설계 - 범용선반반 : 소재를 회전시켜 깎거나 파내는 가공을 하는 공작기계 작업 - 생산자동화반 : PLC를 활용한 생산자동화 시스템 설계 및 구현
화학공업과	- 천연화장품제조 동아리 - 산업현장과 창업 등 진로선택에 구체적인 목표 제시 - 에너지관리자격증 반 - 산업인력관리공단 기준 자격증 대비 프로그램 운영. - 환경기능사반 - 환경기능사자격증을취득을 목표로 함. - 위험물기능사반 - 위험물취급관련 자격증취득을 목표로 함. - 화학 분석기능사반- 화학분석기능사 자격증취득을 목표로 함.
건설기술행정과	- 드론측량 동아리 : 드론으로 영상을 촬영한 후 영상편집과 프로그램을 통해서 3D 지형도를 만드는 활동 - 토목캐드반 : 토목관련 도면을 전문 프로그램을 이용하여 표현하여 생활 주변의 토목구조물을 작도 해보고 취업과 연계한 수업을 진행
XR융합응용학과	XR프로젝트반 : 의료,건강/ 문화,예술/ 게임,엔터테인먼트/ 재난,안전 등 4개분야 장르별 훈련 교사의 코칭과 현업 전문가의 멘토링을 병행하여 XR 콘텐츠 개발하여 플레이스토어 출시까지 수행

학과	전문교과동아리 및 방과후 과정
	- 알고리즘 반 : C언어와 파이썬을 학습하고 자료구조를 기반으로 한 컴퓨터 알고리즘을 학습하여 컴퓨터 프로그래머로 성장 - IOI반(International Olympiad in Informatics) : 국제 정보 올림피아드는 대학 입학 전 학생들을 위해 매년 치러지는 국제 프로그래밍 경진 대회 참가
반도체CS 엔지니어	- 반도체 프로젝트1반 : 매달 프로젝트를 실행하기 위한 융합 학습 동아리 - 반도체 프로젝트2반 : 전기회로와 무기화학을 융합한 아두이노 Uno회로 만들기반 - 위험물 기능사반 : 위험물 기능사 취득 준비를 위한 수업 - 반도체 장비 유지보수기능사반 : 반도체 장비의 유지보수 기능사 취득을 위한 학습 - 승강기 기능사반 : 회로 결선 및 회로 구성 학습
드론부사관과	드론동아리 : 스마트폰을 이용한 드론조종 및 코딩 드론

4) 학과 진로체험 프로그램

안양공업고등학교 진로체험

내 미래의 직업은?

4차산업혁명시대의 유망직종들 안양공업고등학교 에서 답을 찾아보세요!



패션소재디자이너
Program
나만의 티셔츠 만들기
곱창밴드 만들기
패션소재디자인과



**전기제어시스템
운영 엔지니어**
Program
LED를 이용한
아크릴 조명 제작
전기제어시스템과



건축사, 3D모델링 엔지니어
Program
친환경 플레이팅
도마 만들기
3D건축디자인과



스마트팩토리 엔지니어
Program
3D조각기, 3D프린터, 레이저가공기
D.I.Y 메이커 체험
스마트팩토리기계과



화학관련 실험실 연구원
Program
나만의 시그니처 향수만들기
캔들, 석고방향제 제조
화학공업과



건설직공무원, 드론측량원
Program
드론을 활용한
3D공간정보지도제작
건설기술행정과



실감형 콘텐츠 개발자
Program
메타버스
체험하기
KR융합콘텐츠학과



반도체CS엔지니어
Program
반도체 센서 활용
블루투스 스피커 만들기
반도체CS엔지니어과



무인항공기운용 엔지니어부사관
Program
부사관
사격체험
드론부사관과

진학과 취업은 **안양공업고등학교** 체험학습 신청 및 입학문의 **031-463-0160**

학과	프로그램명	프로그램 설명	비고
패션소재디자인	곱창밴드 만들기 or 퍼스 널 컬러를 이용한 나만 의 티셔츠 만들기	재봉틀을 이용한 곱창 밴드 만들기 및 퍼스널컬 러를 이용해 가족 및 애완견 사진을 티셔츠에 넣 어 소중한 티셔츠 제작 체험	
전기제어시스템	LED를 이용한 아크릴 조 명 제작	아크릴판에 학생 취향의 그림을 철펜으로 새기고 LED조명을 비추어 입간판이나 장식품으로 사용	
3D건축디자인	3D건축모델링체험or친 환 경도마만들기	컴퓨터를 활용하여 3D모델링건축 설계 및 VR장 비로 3D모델링건축물을 뷰잉, 친환경 목재 소재 도마 제작	
전자기계 (스마트팩토리기계)	레이저가공을 활용한 컵 받침 만들기	레이저가공 기술을 활용하여 컵받침에 자신만의 도안을 디자인	

학과	프로그램명	프로그램 설명	비고
화학공업	나만의 시그니처 향수 만들기	기본적인 향 이론 이해-시향, 나만의 향 찾기-조향, 나만의 향수 만들기	
건설기술행정	드론을 활용한 3D공간정보지도제작	드론을 활용하여 3D 공간영상자료를 취득하고 데이터를 가공하여 3차원 입체 영상자료를 만들어 보고 VR, 입체시 안경을 통해 체험.	
XR융합응용	메타버스 체험하기	홀로그램 키트를 조립하고 홀로그램 영상 시연, XR체험실 실감형 콘텐츠 체험, 오쿨러스와 VIVE로 가상현실 체험	
반도체CS엔지니어	반도체 센서 블루투스 스피커 만들기	반도체 센서를 활용한 레트로 감성돋는 자신만의 블루투스 스피커 만들기	
드론부사관	부사관 사격체험	부사관 사격체험	

5) 2023 안양공고 입학설명회

2023학년도 신입생 모집

열린 입학 설명회

안양공업고등학교

코로나 관련 방역수칙을 철저히 지키며 운영하고 있습니다.

취업교육

공무원 운영, 산업맞춤형 교육, 도제교육 운영

진학교육

고교학점제, P택, 대학 수시·수능 집중교육

“2TRACK(투트랙) 집중관리 시스템”

진학이면 진학, 취업이면 취업, 학생들이 원하는 미래를 성공적으로 만들어가고 있습니다.

일 시 (1차) 10월 12일(수) 오후 6시~
(2차) 10월 15일(토) 오전 10시~

장 소 안양공업고 XR체험실

대 상 중3학생, 학부모, 교사

내 용

- 식전행사(버스킹, 댄스팀, 코딩드론 쇼)
- 입학 안내
- 우수졸업생 성공 사례 발표 (취업, 진학)
- 학과별 체험 및 상담

신청방법 QR코드 찍고 참가 신청하기

문 의 안양공고 홍보부 031-463-0160



안양공고 입시설명회 구글폼 신청 : <https://forms.gle/FqCWkVCQjiPqU5vY8>

6) 주요 취업현황 및 진학 현황

안양공업고등학교

14007) 경기도 안양시 만안구 양화로 28번길 69(안양동)
교무실 031) 463 - 0114 홍보부 031) 463 - 0160
행정실 031) 463 - 0110 Fax 031) 445 - 9835



본교 홈페이지



Youtube



인스타그램

주요 취업 현황

	엘지패션	패션소재디자인	이○진	산안중	140점대
	엘칸토	패션소재디자인	장○현	봄내중	110점대
	(주)삼정이엔씨	전기제어시스템	전○민	군포중	140점대
	(주)넥스트스퀘어	전기제어시스템	김○재	신성중	110점대
	경기도교육청 9급	3D건축디자인과	원○호	신성중	170점대
	동부건설	3D건축디자인과	문○비	안양중	110점대
	삼성전기	스마트팩토리기계	김○하	구운중	140점대
	(주)크로버	스마트팩토리기계	문○진	산안중	140점대
	LH한국토지주택공사	화학공업과	강○수	산안중	130점대
	(주)웹스캠	화학공업과	강○혁	소래중	120점대
	화성시청9급	건설기술행정	이○	철산중	180점대
	경기도교육청 9급	건설기술행정	최○찬	은행중	150점대
	(주)마이다스아이티	XR융합응용학과	최○원	신기중	160점대

주요 대학 진학 현황

	경희대(본교)	패션소재디자인	이○리	울전중	140점대
	한국교원대	패션소재디자인	이○정	문원중	130점대
	아주대	전기제어시스템	이○용	임곡중	120점대
	한국교통대	전기제어시스템	이○연	광명중	140점대
	고려대(본교)	3D건축디자인과	이○솔	안서중	170점대
	명지대	3D건축디자인과	송○주	평촌중	120점대
	한양대	스마트팩토리기계	정○호	근명중	150점대
	한국산업기술대	스마트팩토리기계	강○목	신안중	170점대
	한림대	화학공업과	박○현	부림중	160점대
	상명대	화학공업과	이○현	부림중	130점대
	고려대/성균관대	건설기술행정	이○수	충현중	190점대
	국민대	건설기술행정	김○준	임곡중	150점대
		XR융합응용학과			2020년 신설
		반도체CS엔지니어			2021년 신설
		드론부사관과			2022년 신설

5 앞으로 우리 학교는!

구분	추진 내용
1) 비전제시	- 미래 지역전략산업에 맞는 학과 체제 개편 및 교육 시스템 구축 - 바른 인성을 갖춘 맞춤형 미래인재로 성장 - 오고 싶은 학교, 머물고 싶은 학교, 즐거운 학교 - i(나부터) Basic(기초적이고) Easy(쉽고) Small(작지만 강한 것) Today(오늘부터)
2) 교직원 역량 강화	- 보통교과 교사의 특성화고 적응 연수 프로그램 운영 - 전문교과 교사의 전문성 향상을 위한 현장전문가 수준의 직무연수 실시

3) 학생 및 학부모 의식 변화	• 주기적인 진로교육으로 취업희망자 증가 • 직업현장체험(Job Shadowing) 프로그램 실시 • 직업세계의 다양한 모습을 전달할 수 있는 프로그램 확대
4) 프로젝트 기반 수업 활성화	• 교과융합형 프로젝트 수업 공간 조성 • NCS기반 실무능력 향상을 위한 실무형 프로젝트 수업 실시
5) 학교의 지역 사회 요구 반영	• 학교-가정-지역사회가 연계·협력하는 지역 학습 공동체 형성 • 관내 중학생의 직업 진로체험 학습 실시
6) 취업 중심 맞춤형 교육과정	• 산업수요에 맞는 실무중심의 교육과정 개발 적용 • 국가직무능력표준(NCS)을 활용한 교육과정 개발 • 변화하는 직업사회에 적응할 수 있도록 전문자격증 취득반 운영
7) 인성기초학력 향상 지원	• 기초학력증진, 직업기초능력 함양 • 개인별 맞춤형 학습클리닉 운영 • 사제동행 하모니 멘토링, 예술동아리, 프로젝트 수업 전시회 • 학생 인성교육, 예절교육, 창의성을 갖춘 교육
8) 학교 환경 변화	• 현대식 감각이 가미된 야외 공간 조성 • 학생들이 체감할 수 있는 수준으로 복지 여건 향상 • 학생 중심의 환경으로 전면적 재구조화(Restructuring)