화성오산 고교학점제 운영을 위한

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

*

2027학년도 고등학교 교육과정 안내서

경기도화성오산교육지원청
Gyeonggi-do Hwaseong Osan Office of Education

2027학년도
고등학교 교육과정
안내서

Contents

고등학교 위치도 004
고교학점제 006
2022 개정교육과정 012

1 동탄1권역 고등학교
나루고등학교 022
능동고등학교 024
동탄고등학교 026
동탄국제고등학교 028
반송고등학교 030
병점고등학교 032
안화고등학교 034
예당고등학교 036
이산고등학교 038
화성반월고등학교 040

2 동탄2권역 고등학교
동탄중앙고등학교 044
바른고등학교 046
서연고등학교 048
신동고등학교 050
이솔고등학교 052
정현고등학교 054
창의고등학교 056
치동고등학교 058
한백고등학교 060
호연고등학교 062

3 오산권역 고등학교
마루고등학교 066
매홀고등학교 068
성호고등학교 070
세교고등학교 072
세마고등학교 074
오산고등학교 076
운암고등학교 078
운천고등학교 080

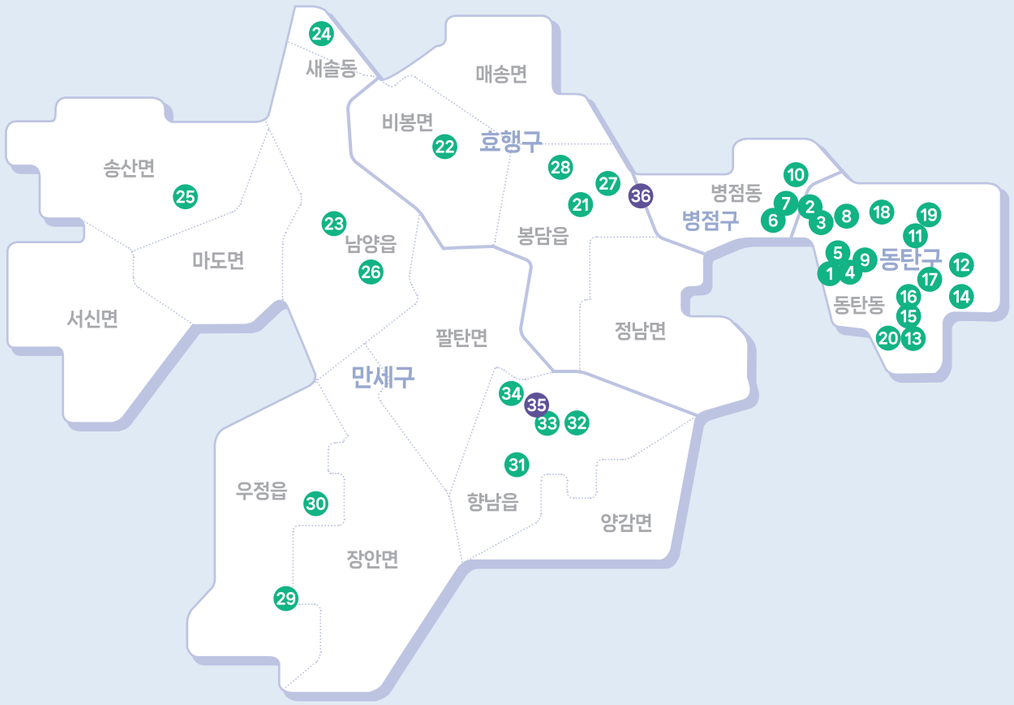
4 봉담남양권역 고등학교
봉담고등학교 084
비봉고등학교 086
남양고등학교 088
새솔고등학교 090
송산고등학교 092
신백고등학교 094
와우고등학교 096
화담고등학교 098

5 향남권역 고등학교
두레자연고등학교 102
삼괴고등학교 104
하길고등학교 106
향남고등학교 108
향일고등학교 110
화성고등학교 112

6 특성화 고등학교
경기오산소프트웨어고등학교 116
발안바이오과학고등학교 118
오산정보고등학교 120
홍익디자인고등학교 122

고등학교 위치도

화성시 관내



1 나루고등학교
2 능동고등학교
3 동탄고등학교
4 동탄국제고등학교
5 반송고등학교
6 병점고등학교
7 안화고등학교
8 예당고등학교
9 이산고등학교
10 화성반월고등학교
11 동탄중앙고등학교
12 바른고등학교
13 서연고등학교
14 신동고등학교
15 이솔고등학교
16 정현고등학교
17 창의고등학교
18 치동고등학교
19 한백고등학교
20 호연고등학교
21 봉담고등학교
22 비봉고등학교
23 남양고등학교
24 새솔고등학교
25 송산고등학교
26 신백고등학교
27 와우고등학교
28 화담고등학교
29 두레자연고등학교
30 삼괴고등학교
31 하길고등학교
32 향남고등학교
33 향일고등학교
34 화성고등학교
35 발안바이오과학고등학교
36 홍익디자인고등학교

고등학교 위치도

오산시 관내



1 마루고등학교
2 매홀고등학교
3 성호고등학교
4 세교고등학교
5 세마고등학교
6 오산고등학교
7 운암고등학교
8 운천고등학교
9 경기오산소프트웨어고등학교
10 오산정보고등학교

01

고교학점제

1 고교학점제가 무엇인지 궁금해요.

고교학점제란 학생이 기초 소양과 기본 학력을 바탕으로 진로·적성에 따라 과목을 선택하고,
이수 기준에 도달한 과목에 대해 학점을 취득·누적하여 졸업하는 제도입니다.

기초 소양과 기본 학력

진로·적성에 따라 과목 선택 → 이수기준 도달 시 학점 취득 (최소 성취수준 보장지도를 (추가학습)통해 학점 취득 가능) → 3년간 192학점 이상 취득 시 졸업 인정

고교학점제 졸업 요건



3년간 192학점 이상
학점이수 시 졸업
(학교 수업일수의 2/3 이상 출석 기준 유지)

고교학점제 평가 방식

모든 과목 성취평가제 운영

성취도(A~E)와
석차등급(1~5등급) 병기
(일부 과목은 성취도만 표시)

성취평가제란?

교과목별 성취기준에 도달한 정도(성취도)로
학생의 성취수준을 평가하는 제도입니다.
상대적 서열에 따라 '누가 더 잘했는지'를 평가하는
것이 아니라 '학생이 무엇을 어느 정도 성취하였는지'를
평가하는 제도입니다.

고교학점제 학점 이수 인정 기준

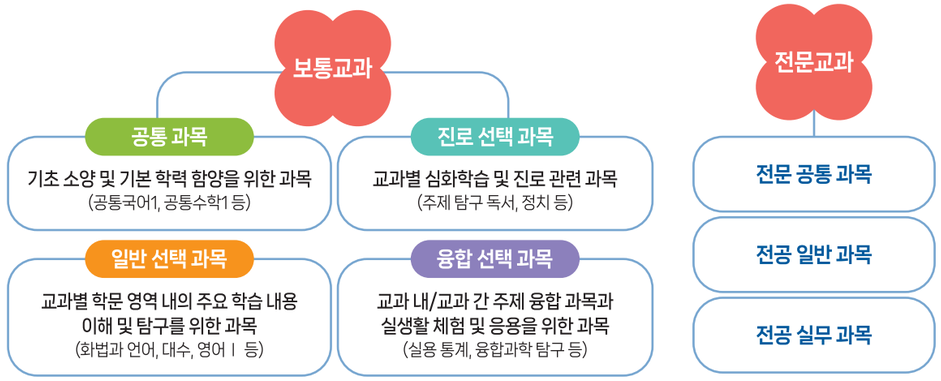
과목 출석률* 2/3 이상 + 학업 성취율 40% 이상 | 과목 출석률* 2/3 이상 | 학년도별 수업일수의 2/3 이상

공통 과목 / 교과 / 선택 과목 | 창의적 체험활동

* 1학점당 수업량(16회)의 2/3 이상 출석

2 어떤 과목이 있는지 궁금해요.

Q 어떤 종류의 과목들이 있나요?



Q 어떤 과목을 들을 수 있나요?

학생이 자신의 진로, 흥미, 적성에 따라 학교 안, 학교 간, 학교 밖의 과목을 직접 선택하여 들을 수 있습니다.

Q 성적 산출은 어떻게 되나요?

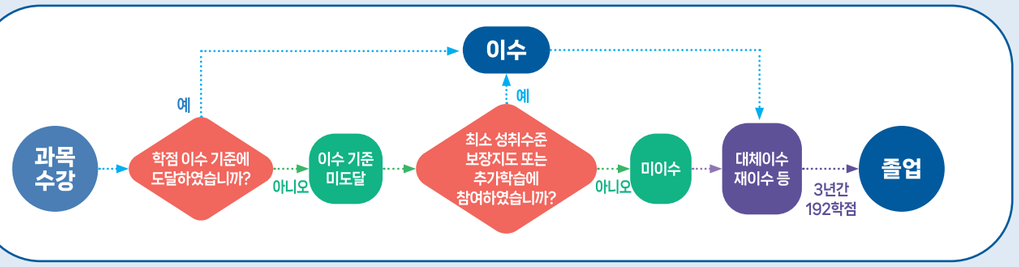
구분	절대평가		상대평가	통계정보			
	원점수	성취도	석차등급	성취도별 분포비율	과목평균	수강자수	표준편차
보통 교과	O	A·B·C·D·E	5등급	O	O	O	-
사회·과학 융합 선택	O	A·B·C·D·E	-	O	O	O	-
체육·예술/과학탐구실험	-	A·B·C	-	-	-	-	-
교양	-	P	-	-	-	-	-
전문 교과	O	A·B·C·D·E	5등급	O	O	O	-

Q 수능을 치르는 과목에는 어떤 것이 있나요? (2028 대입 개편안)

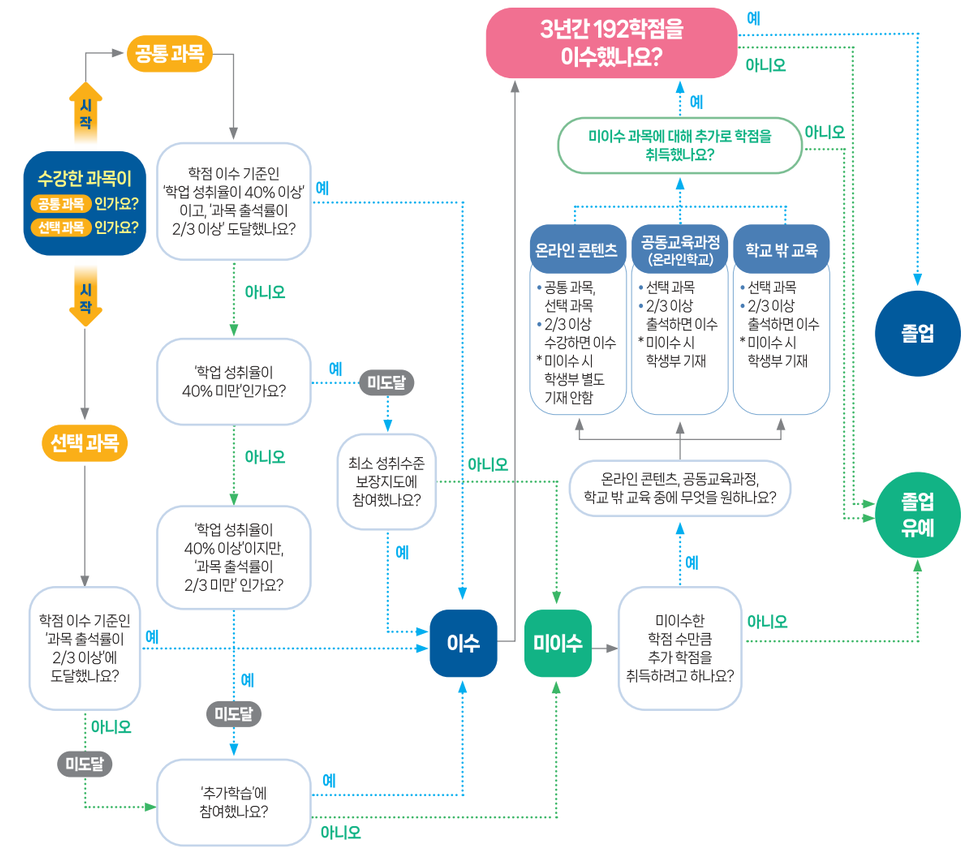
영역		2028 대학수학능력시험	비고
국어		공통(화법과 언어, 독서와 작문, 문학)	선택과목 폐지
수학		공통(대수, 미적분 I , 확률과 통계)	선택과목 폐지
영어		공통(영어 I , 영어 II)	절대평가
한국사		공통(한국사1,2)	절대평가
탐구	사회·과학	사회: 공통(통합사회1, 2) / 과학: 공통(통합과학1, 2)	선택과목 폐지
	직업	직업: 공통(성공적인 직업생활)	선택과목 폐지
제2외국어/한문		9과목 중 택1(제2외국어/한문)	절대평가

③ 고교학점제 학점 이수 절차가 궁금해요.

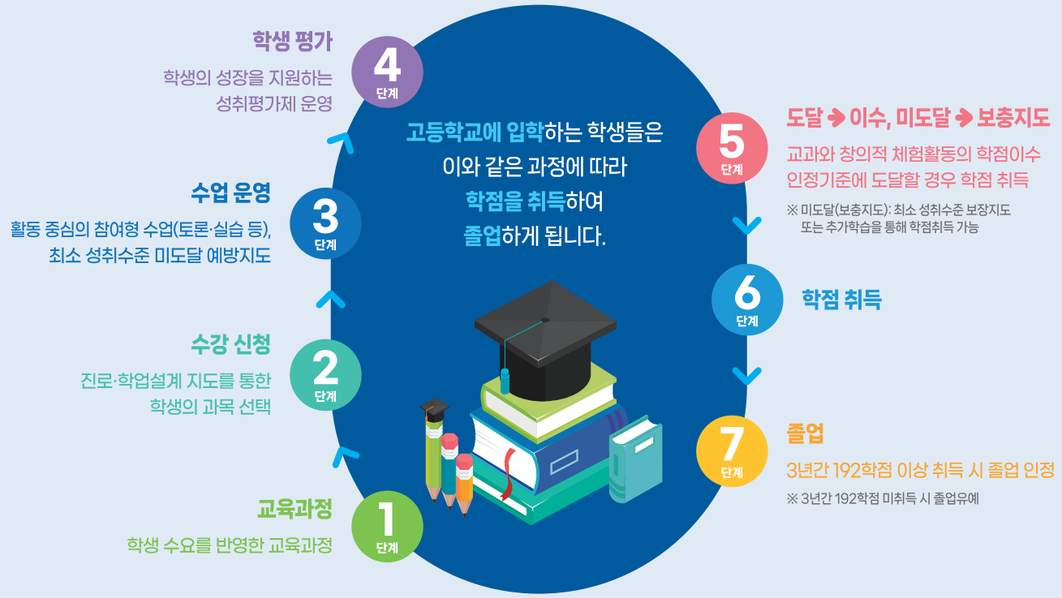
Q 학점 이수는 어떻게 하나요?



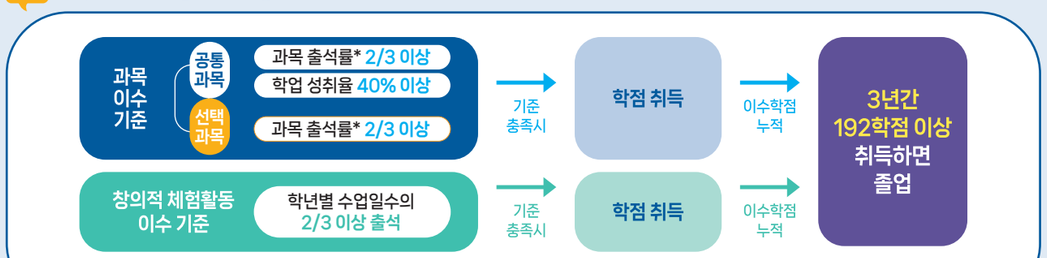
Q 졸업까지의 과정을 따라가 볼까요?



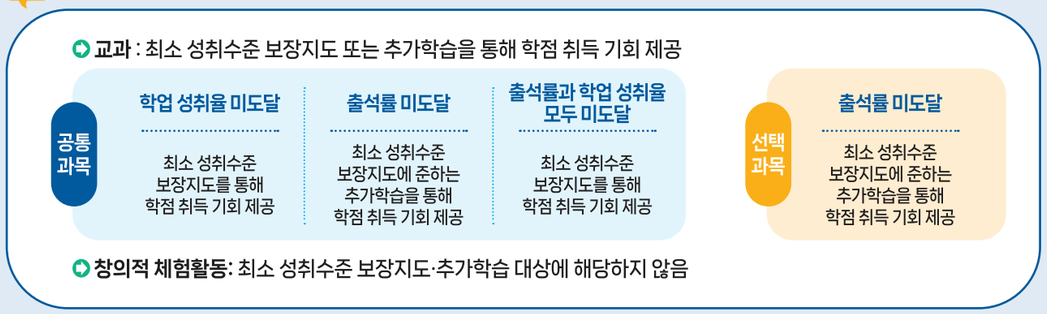
④ 어떻게 운영되는지 궁금해요



Q 학점은 어떻게 인정되나요?



Q 이수 기준에 미도달하면 어떻게 되나요?



5 미이수한 경우, 추가 학점 이수가 궁금해요.

Q 과목 학점 이수 기준을 충족하지 못해 학점을 취득하지 못한 경우 해결 방안은 무엇인가요?

온라인 콘텐츠, 공동교육과정, 온라인학교, 학교 밖 교육을 통해 추가 학점 취득이 가능해요. 미이수로 인해 취득하지 못한 학점은 재이수, 동일·유사 교과(군) 등에 포함된 타과목 이수 등을 통해 졸업 기준인 192학점 이상을 취득해야 졸업이 가능합니다.

Q 재이수와 대체 이수는 무엇인가요?

재이수
미이수한 과목을 온라인콘텐츠, 공동교육과정 등을 활용하여 이수하는 것

대체 이수
공통영어, 공통수학을 기본영어, 기본수학으로 대체하여 이수하는 것

Q 추가 학점 이수 시 어떤 과목을 선택해야 하나요?

공통과목 미이수
미이수한 동일 과목을
온라인 콘텐츠 등으로 재이수
※ 학생의 발달수준 등을 고려하여 공통영어, 공통수학의 경우 기본영어, 기본수학으로 대체 이수 가능

선택 과목 미이수
온라인 콘텐츠, 공동교육과정, 온라인학교, 학교 밖 교육을 통해
미이수 학점 수만큼 추가 학점 이수 지원

* 선택 과목은 재이수가 어려운 경우 타과목을 이수할수 있음

Q 동일 과목을 재이수 하는 경우 학교생활기록부에 어떻게 기재되나요?

콘텐츠로 재이수한 경우

학기	교과	과목	학점	원점수/과목평균	성취도	성취도별 분포비율	석차 등급	수강자수	비고
1	국어	공통국어	4	•	•	•	•	•	온라인 콘텐츠, 재이수

공동교육과정으로 재이수한 경우

학기	교과	과목	학점	원점수/과목평균	성취도	성취도별 분포비율	석차 등급	수강자수	비고
1	국어	문학	3	•	E	•	•	•	공동 교육과정, 재이수

* 공동교육과정으로 재이수한 경우 최하위 성취도(5단계 'E', 3단계 'C') 부여

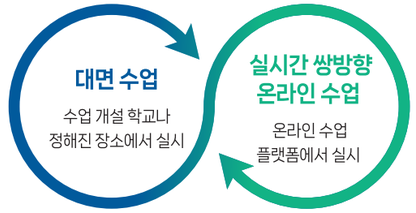
6 더 다양한 과목을 듣고 싶어요

공동교육과정과 경기이음온학교를 활용할 수 있어요

✳ 공동교육과정은 희망 학생이 적거나 교사 수급 곤란 등으로 단위 학교에서 개설이 어려운 소인수·심화 과목 등을 학교 간 연계·협력을 통해 운영하는 교육과정입니다.

✳ 공동교육과정은 대면 수업이나 실시간 쌍방향 온라인 수업으로 진행됩니다.

* 단위 학교에서 개설이 어려운 과목을 중심으로 실시간 쌍방향 원격수업을 지원하는 경기이음온학교 수업을 활용할 수 있음



학교 밖 교육을 활용할 수 있어요

✳ 고교학점 인정 과목
고등학생을 대상으로 학교 내 개설 또는 공동교육과정으로 개설이 어려운 과목의 학교 밖 교육 학점 인정을 지역사회와 연계·협력하여 운영하는 프로그램입니다.
(2026년 반도체 제조, 양식 조리 등 63 강좌 운영)

✳ 이중학점 인정 과목
교육(지원)청과 대학이 협약하여 대학에서 '이중학점 인정 과목'을 개설·운영하고, 과목을 이수한 학생의 고교 학점 인정뿐 아니라 학생이 해당 대학 진학 시 대학 학점을 추가 인정하는 교육입니다.



고교학점제 더 알아보기
경기고교학점제 지원센터
https://more.goe.go.kr/hagjeomje

02

2022 개정교육과정

2022 개정 교육과정의 개정 방향

디지털 대전환, 기후·생태환경, 인구 구조 변화의 가속화, 미래 사회의 불확실성 증대 등 교육 내외적 변화를 학교 교육과정에 반영하여, 학생이 '포용성과 창의성을 갖춘 주도적인 사람'으로 성장하는 데 중점을 두고 개정

미래사회 변화 대응 역량 및 기초 소양 함양 교육 강화
- 교과 학습과 자기주도 학습의 기반이 되는 언어·수리·디지털 기초 소양 강조
- 기후·생태환경 변화 등에 대한 대응 능력 및 지속가능성 등 공동체적 가치를 함양하는 교육 강조

학습자의 삶과 성장을 지원하는 학습자 맞춤형 교육과정
- 학교급 전환 시기에 필요한 학습과 학교생활 적응을 위한 진로연계교육 도입
- 학생의 개인별 특성과 진로에 적합한 맞춤형 개별화 교육과정 강화

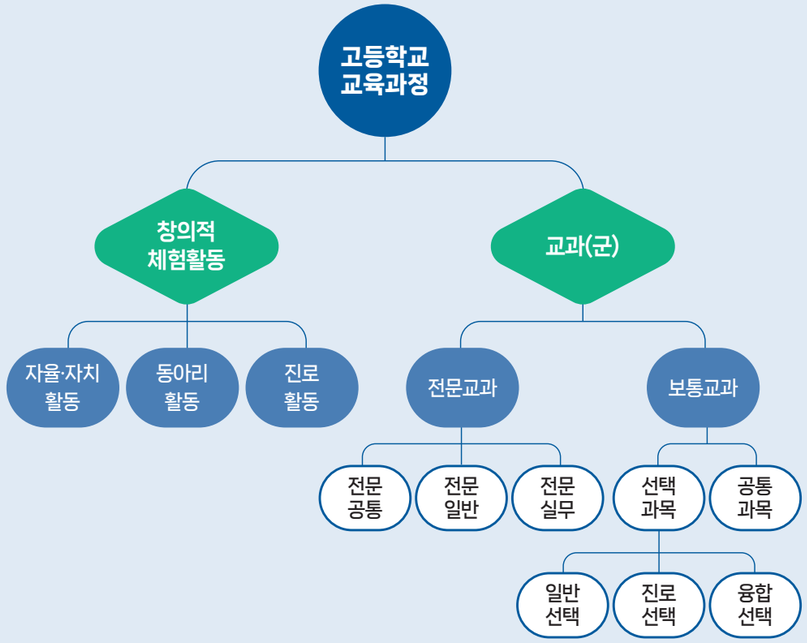
지역·학교 교육과정 자율성 확대 및 책임교육 구현
- 지역 연계 교육 및 학교와 학생의 필요에 따른 다양한 선택과목을 개설할 수 있는 학교자율 시간 도입
- 지역 및 학교 간, 학생 간 학습 격차를 완화할 수 있는 책임교육 강화

디지털·AI 교육 환경에 맞는 교수·학습 및 평가체제 구축
- 단순 암기 위주의 교육방식에서 탐구와 개념 기반의 깊이 있는 학습으로 전환
- 디지털·인공지능을 기반으로 학생 참여형·주도형 수업 및 학습의 과정을 중시하는 평가로 개선

2022 개정 교육과정의 핵심역량

자기관리 역량	자아정체성과 자신감을 가지고 자신의 삶과 진로를 스스로 설계하며 이에 필요한 기초 능력과 자질을 갖추어 자기주도적으로 살아갈 수 있는 능력
지식정보처리 역량	문제를 합리적으로 해결하기 위하여 다양한 영역의 지식과 정보를 깊이 있게 이해하고 비판적으로 탐구하며 활용할 수 있는 능력
창의적 사고 역량	폭넓은 기초 지식을 바탕으로 다양한 전문 분야의 지식, 기술, 경험을 융합적으로 활용하여 새로운 것을 창출하는 능력
심미적 감성 역량	인간에 대한 공감적 이해와 문화적 감수성을 바탕으로 삶의 의미와 가치를 성찰하고 향유하는 능력
협력적 소통 역량	다른 사람의 관점을 존중하고 경청하는 가운데 자신의 생각과 감정을 효과적으로 표현하며 상호협력적인 관계에서 공동의 목적을 구현하는 능력
공동체 역량	지역·국가·세계 공동체의 구성원에게 요구되는 개방적·포용적 가치와 태도를 바탕으로 지속 가능한 인류 공동체 발전에 적극적이고 책임감 있게 참여하는 능력

고등학교 편제



고등학교 교과 구조

교과	과목		과목 성격
보통	공통 과목		기초 소양 및 기본 학력 함양, 학문의 기본 이해를 위한 과목
	선택과목	일반선택	교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및 탐구를 위한 과목
		진로선택	교과별 심화 학습 및 진로 관련 과목
		융합선택	교과 내·교과 간 주제 융합 과목과 실생활 체험 및 응용을 위한 과목
전문	전문 공통		직업 세계 진출을 위한 기본 과목
	전공 일반		학과별 기초 역량 함양 과목
	전공 실무		NCS 능력 단위 기반 과목

학점 배당 기준

• 일반 고등학교(자율 고등학교 포함)와 특수 목적 고등학교(산업수요 맞춤형 고등학교 제외)

교과(군)	공통 과목	필수 이수 학점	자율 이수 학점
국어	공통국어1, 공통국어2	8	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성
수학	공통수학1, 공통수학2	8	
영어	공통영어1, 공통영어2	8	
사회 (역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2	6	
	통합사회1, 통합사회2	8	
과학	통합과학1, 통합과학2 과학탐구실험1, 과학탐구실험2	10	
체육	-	10	
예술	-	10/5(특목고)	
기술·가정/정보/ 제2외국어/한문/교양	-	16/12(특목고)	
소계		84/75(특목고)	90
창의적 체험활동		18(288시간)	
총 이수 학점		192	

• 특성화 고등학교와 산업수요 맞춤형 고등학교

교과(군)		공통 과목	필수 이수 학점	자율 이수 학점
보통 교과	국어	공통국어1, 공통국어2	24	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성
	수학	공통수학1, 공통수학2		
	영어	공통영어1, 공통영어2		
	사회 (역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2	6	
		통합사회1, 통합사회2	12	
	과학	통합과학1, 통합과학2		
	체육	-	8	
	예술	-	6	
	기술·가정/정보/ 제2외국어/한문/교양	-	8	
	소계		64	30
전문 교과	17개 교과(군)		80	
창의적 체험활동			18(288시간)	
총 이수 학점			192	

교과(군) 체제로 변화

교과 영역 폐지	교과(군)	공통 과목
	국어	공통국어1, 공통국어2
	수학	공통수학1, 공통수학2
	영어	공통영어1, 공통영어2
	사회 (역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2[1]
		통합사회1, 통합사회2
	과학	통합과학1, 통합과학2 과학탐구실험1, 과학탐구실험2
	체육	-
	예술	-
	기술·가정/정보[2]/제2외국어/한문/교양	-

1) 2015 개정 교육과정에서 기초 교과 영역에 독립된 교과로 포함되었던 '한국사'는 사회(역사/도덕) 교과(군)의 공통 과목으로 배치되었다.
2) 2015 개정 교육과정에서 기술·가정 교과에 과목으로 포함되었던 '정보'가 별도의 교과로서 기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양 교과(군)에 추가되었다.

고등학교 전문 교과(군)의 구조 변화



전문교과의 기준학과

교과(군)	기준학과			
① 경영·금융	• 경영사무과 • 세무회계과	• 유통과 • 금융정보과	• 마케팅과	
② 보건·복지	• 보육과	• 복지과	• 간호과	
③ 문화·예술·디자인·방송	• 공예과 • 디자인과	• 문화콘텐츠과	• 방송과	
④ 미용	• 미용과			
⑤ 관광·레저	• 관광과	• 레저산업과		
⑥ 식품·조리	• 조리과 • 제과제빵과	• 식음료과	• 식품가공과	
⑦ 건축·토목	• 공간정보과 • 토목과	• 건축과 • 건축인테리어과	• 스마트시티과	
⑧ 기계	• 기계과 • 자동차과	• 조선과 • 항공과	• 공조산업설비과	
⑨ 재료	• 금속재료과	• 세라믹과		
⑩ 화학공업	• 화학공업과	• 바이오화학공업과	• 에너지화학공업과	
⑪ 섬유·의류	• 섬유과	• 의류과		
⑫ 전기·전자	• 전기과	• 전자과		
⑬ 정보·통신	• 통신과	• 정보컴퓨터과	• 소프트웨어과	
⑭ 환경·안전·소방	• 환경과	• 산업안전과	• 소방과	
⑮ 농림·축산	• 농업과 • 원예과	• 산림자원과 • 동물자원과	• 농업기계과 • 농업토목과	• 조경과
⑯ 수산·해운	• 해양생산과 • 수산양식과	• 해양레저과 • 항해과	• 기관과	
⑰ 융복합·지식재산	• 스마트공장과	• 발명특허과		

창의적 체험활동 영역 및 활동

영역	예시 활동	
자율·자치 활동	자율 활동	• 주제 탐구 활동 • 적응 및 개척 활동 • 프로젝트형 봉사 활동
	자치 활동	• 기본 생활 습관 형성 활동 • 관계 형성 및 소통 활동 • 공동체 자치 활동
동아리 활동	학술·문화 및 여가 활동	• 학술 동아리 • 예술 동아리 • 스포츠 동아리 • 놀이 동아리
	봉사 활동	• 교내 봉사 활동 • 지역사회 봉사 활동 • 청소년 단체 활동
진로 활동	진로 탐색 활동	• 자아 탐색 활동 • 진로 이해 활동 • 직업 이해 활동 • 정보 탐색 활동
	진로 설계 및 실천 활동	• 진로 준비 활동 • 진로 계획 활동 • 진로 체험 활동

고등학교 선택 과목 비교

교과(군)	선택과목	2015 개정 교육과정	2022 개정 교육과정
국어	일반	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학	화법과 언어, 독서와 작문, 문학
	진로	실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기	주제 탐구 독서, 문학과 영상, 직무 의사소통
	융합	-	독서 토론과 글쓰기, 매체 의사소통, 언어생활 탐구
수학	일반	수학 Ⅰ, 수학 Ⅱ, 미적분, 확률과 통계	대수, 미적분 Ⅰ, 확률과 통계
	진로	기본 수학, 실용 수학, 기하, 인공지능 수학, 경제 수학, 수학과제 탐구	미적분 Ⅱ, 기하, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학
	융합	-	수학과 문화, 실용 통계, 수학과제 탐구
영어	일반	영어 회화, 영어 Ⅰ, 영어 독해와 작문, 영어 Ⅱ	영어 Ⅰ, 영어 Ⅱ, 영어 독해와 작문
	진로	기본 영어, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기	직무 영어, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 영미 문학 읽기, 심화 영어 독해와 작문
	융합	-	실생활 영어 회화, 미디어 영어, 세계 문화와 영어
사회	일반	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리
	진로	여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리	한국지리 탐구, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 인문학과 윤리, 국제 관계의 이해
	융합	-	여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계
과학	일반	물리학 Ⅰ, 화학 Ⅰ, 생명과학 Ⅰ, 지구과학 Ⅰ	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학
	진로	물리학 Ⅱ, 화학 Ⅱ, 생명과학 Ⅱ, 지구과학 Ⅱ, 과학사, 생활과 과학, 융합과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 생물의 유전, 지구시스템과학, 행성우주과학
	융합	-	과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구
체육	일반	체육, 운동과 건강	체육1, 체육2
	진로	스포츠 생활, 체육 탐구	운동과 건강, 스포츠 문화, 스포츠 과학
	융합	-	스포츠 생활1, 스포츠 생활2
예술	일반	음악, 미술, 연극	음악, 미술, 연극
	진로	음악 연주, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평	음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평
	융합	-	음악과 미디어, 미술과 매체
기술·가정/정보	일반	기술·가정, 정보	기술·가정, 정보
	진로	농업 생명 과학, 공학 일반, 창의 경영, 해양 문화와 기술, 가정과학, 지식 재산 일반, 인공지능 기초	로봇과 공학세계, 생활과학 탐구, 인공지능 기초, 데이터 과학
	융합	-	창의 공학 설계, 지식 재산 일반, 생애 설계와 자립, 아동발달과 부모, 소프트웨어와 생활
제2외국어/한문	일반	독일어, 프랑스어 Ⅰ, 스페인어 Ⅰ, 중국어 Ⅰ, 일본어 Ⅰ, 러시아어 Ⅰ, 아랍어 Ⅰ, 베트남어 Ⅰ, 한문 Ⅰ	독일어, 프랑스어 스페인어, 중국어, 일본어, 러시아어, 아랍어, 베트남어, 한문
	진로	독일어 Ⅱ, 프랑스어 Ⅱ, 스페인어 Ⅱ, 중국어 Ⅱ, 일본어 Ⅱ, 러시아어 Ⅱ, 아랍어 Ⅱ, 베트남어 Ⅱ, 한문 Ⅱ	독일어 회화, 프랑스어 회화, 스페인어 회화, 중국어 회화, 일본어 회화, 러시아어 회화, 아랍어 회화, 베트남어 회화, 심화 독일어, 심화 프랑스어, 심화 스페인어, 심화 중국어, 심화 일본어, 심화 러시아어, 심화 아랍어, 심화 베트남어, 한문 고전 읽기
	융합	-	독일어권 문화, 프랑스어권 문화, 스페인어권 문화, 중국 문화, 일본 문화, 러시아 문화, 아랍 문화, 베트남 문화, 언어생활과 한자
교양	일반	철학, 논리학, 심리학, 교육학, 종교학, 진로와 직업, 보건, 환경, 실용 경제, 논술	진로와 직업, 생태와 환경
	진로	-	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건
	융합	-	인간과 경제활동, 논술



66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

동탄1권역
고등학교

- 나루고등학교
- 능동고등학교
- 동탄고등학교
- 동탄국제고등학교
- 반송고등학교
- 병점고등학교
- 안화고등학교
- 예당고등학교
- 이산고등학교
- 화성반월고등학교

■공립 □사립

나루고등학교*

경기도 화성시 금반2길 13 | 031-8055-6700 | 일반고 | https://naru-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
9학급 (287명)	8학급 (257명)	8학급 (270명)

2 교육과정 중점 사항

함께 배우며 성장하는 학습 공동체 프로그램

- 온꿈프로젝트–또래 나눔, 선후배 학습 멘토링, 학생 주도 스터디그룹을 통한 협력적 학습 및 자기주도학습 지원
- 사제동행 독서 프로그램–교사와 학생이 함께하는 독서·소통 활동을 통한 인문학적 소양 함양
- 학생 주도 동아리–학생의 관심과 진로에 따라 동아리를 직접 개설·운영하고 주제별 프로젝트 및 동아리 발표회 진행
- 학생 주도 프로젝트형 봉사활동–학교와 사회의 문제를 스스로 발견하고 해결 방안을 탐구·실천하는 프로젝트형 봉사활동

탐구 역량을 키우는 심화 프로그램

- 인자한 아카데미–인문학·사회과학·자연과학 분야의 진로 탐색 및 심화 탐구활동
- 과학 체험·탐구 프로그램– 천체관측교실, 한림원 석학과의 만남, 학교로 찾아가는 과학탐구교실 등을 통한 과학적 탐구 역량 및 진로 탐색
- 사회공헌 프로그램–사회문제와 진로 분야 탐색을 통한 사회적 가치와 실천 역량 함양
- 화E팅! 글로벌 아카데미–SDGs·다문화·지역사회 문제 탐구와 글로벌 창업·문화교류를 통한 학생 주도형 글로벌 역량 강화
- 글로벌 온라인 교류 프로그램– 태국 협력교 학생들과의 온라인 공동 활동을 통한 문화 이해 및 글로벌 소통 역량 강화

맞춤형 진로·진학·문화 지원 프로그램

- 진로·진학 멘토링–학생의 진로 탐색 및 맞춤형 진학 설계 지원
- 미술관 체험학습–미술 작품 감상과 문화공간 체험을 통한 미적 감수성 함양 및 진로 탐색
- 작가와의 만남 및 인문학 특강–다양한 독서·인문학 활동을 통한 사고의 폭과 인문학적 소양 확장
- 인공지능 활용 특강–인공지능의 이해와 활용을 통한 미래사회 역량 강화
- 진로 뮤지컬·연극 공연–문화예술 공연을 통한 진로 탐색 및 자기 이해의 기회 확대

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 생태와 환경↔논술(2)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 생태와 환경↔논술(2)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	세계시민과 지리(3), 세계사(3), 사회와 문화(3), 현대사회와 윤리(3), 물리학(3), 화학(3), 생명과학(3), 지구과학(3), 드로잉(3)	택3
			기술·가정(3), 중국어(3), 일본어(3)	택1
			정보(3), 한문(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2)	도시의 미래 탐구(3), 동아시아 역사 기행(3), 법과 사회(3), 인문학과 윤리(3), 역학과 에너지(3), 물질과 에너지(3), 세포와 물질대사(3), 지구시스템과학(3), 조형 탐구(3)	택3
			지식 재산 일반(3), 중국어 회화(3), 일본어 회화(3)	택1
			인공지능 기초(3), 언어생활과 한자(3), 기하(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2)	미적분 II (3), 세계 문화와 영어(3), 정치(3), 윤리와 사상(3), 역사로 탐구하는 현대 세계(3), 사회문제 탐구(3), 한국지리 탐구(3), 전자기와 양자(3), 화학 반응의 세계(3), 생물의 유전(3), 행성우주과학(3), 교육의 이해(3)	택4
			창의 공학 설계(3), 프로그래밍(3), 중국 문화(3), 일본 문화(3), 한문 고전 읽기(3)	택1
			음악 감상과 비평(3), 미술 창작(3), 미술 감상과 비평(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(3), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활2(2)	수학과 문화(3), 미디어 영어(3), 윤리문제 탐구(3), 역사로 탐구하는 현대 세계(3), 금융과 경제생활(3), 여행지리(3), 기후변화와 환경생태(3), 융합과학 탐구(3), 과학의 역사와 문화(3), 인간과 심리(3)	택4
			로봇과 공학세계(3), 소프트웨어와 생활(3), 심화 중국어(3), 심화 일본어(3), 한문 고전 읽기(3)	택1
			음악과 미디어(3), 미술과 매체(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(3), 문예 창작의 이해(2) 생명과학 실험(3), 빅 데이터 분석(3), 한국사1(3)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3), 뉴미디어 작곡1(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 화학(3), 경제(3), 인공지능 수학(3), 인체 구조와 기능(2), 보건 간호(2)

■공립 □사립

능동고등학교*

화성시 동탄구 동탄원천로 315-26 | 031-8015-3081 | 일반고 | https://neungdong-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (326명)	8학급 (266명)	9학급 (271명)

2 교육과정 중점 사항

지역주도형 교과특성화학교 (IT·소프트웨어 교육과정)

- **디지털 기반 학생 맞춤교육 선도학교**로서 1인 1크롬북을 활용한 개인 맞춤형 수업, AI·SW 체험 캠프 운영
- 연계 특색사업: IT-SW 전공 특강(최신 AI 혁신기술 체험), IT-SW 동아리 실습(자율주행 자동차 제작, 로봇 프로그래밍 등), IT-SW 심화 캠프(시각지능, 언어지능)

유네스코학교 네트워크 (ASPnet)

- **세계시민교육 중점 프로그램 운영**
  - 세계시민 아카데미: 워크숍 강연(SDGs! 세계로 청시민, 세계가 100명이 사는 마을이라면 특강) 및 토론활동
  - 세계시민 캠페인: 다문화 및 인권 주제의 학교 공동체 인식 개선 부스 활동
  - 세계시민 영화제: 세계시민 주제의 단편 영화 및 쇼츠 제작 공모전 활동
- 공존의 축구 프로그램: 스포츠를 통한 소통과 협력으로 다문화 감수성과 공동체 의식 함양
- 행동하는 세계시민 챌린저스: 세계시민 봉사단 운영

사회정서학습 기반 인성교육 및 독서인문교육

- **인성브랜드 운영**: '다정다감 능동고' 교육과정 연계 인성 교육 실시
- 사제동행 독서토론 프로그램, 디베이트 프로그램, 시사탐구 토론제, 함께가치 지식공유 프로그램을 통한 비판적 사고력과 토론 역량 증진
- 2050 미래학교 인문학 특강(이승국 연사 초청 진행)

학생 성장 중심 맞춤형 교육활동 및 학점제 기반 교육과정 운영

- 학교주도 활동 시간 운영: 진로 특강, 독서 연계 토론활동, 학년별 맞춤 프로젝트 운영을 통한 학교생활기록부 기록 개별화
- 맞춤형 진로진학 정보 제공: 전공 탐구 중심 동아리(49개) 운영을 통한 진로 탐색 역량 강화, 대학 입학사정관 특강 및 졸업생의 학과 안내 등 학생 성장을 이끌어내는 컨설팅 운영
- 교육과정 박람회 및 설명회와 맞춤형 교육과정 설계를 통한 고교학점제 기반 교육과정 내실화

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3), 한문↔세계시민(3)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3), 한문↔세계시민(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 과학(2)	세계시민과 지리, 정치, 동아시아 역사 기행, 현대사회와 윤리, 경제, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 창의 공학 설계, 인공지능 기초(3)	택4
			일본어, 중국어(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2)	한국지리 탐구, 법과 사회, 세계사, 윤리와 사상, 사회와 문화, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 지식 재산 일반, 프로그래밍, 문학과 영상, 기하, 인공지능 수학, 영미 문학 읽기(3)	택4
			일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 생활1(2), 음악 감상과 비평↔미술 창작(3)	도시의 미래 탐구, 국제 관계의 이해, 인문학과 윤리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택2
			주제 탐구 독서, 경제 수학, 미적분 II, 세계 문화와 영어, 사회문제 탐구, 과학과제 연구, 일본 문화, 중국 문화, 언어생활과 한자, 데이터 과학(3)	택2
	2학기	독서 토론과 글쓰기(4), 수학과 문화(4), 심화 영어(4), 스포츠 생활2(2), 음악 감상과 비평↔미술 창작(3)	윤리문제 탐구, 금융과 경제생활, 여행지리, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구(3)	택2
			매체 의사소통, 실용 통계, 수학과제 탐구, 미디어 영어, 기후변화와 지속가능한 세계, 기후변화와 환경생태, 관광 일본어, 관광 중국어, 한문 고전 읽기, 소프트웨어와 생활(3)	택2

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	인간과 심리(2), 교육의 이해(2), 국제 경제(3), 마케팅과 광고(3), 빅 데이터 분석(3), 생명과학 실험(3), 화학 실험(3)
		오프라인 공동교육과정	영상 제작 기초(2), 기초 체육 전공 실기(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	논술(2), 국제 관계와 국제기구(3), 고급 물리학(3), 교육의 이해(2)
		온라인 공동교육과정	심화 체육 전공 실기(2), 보건 간호(3), 생명과학 실험(3), 화학 실험(3)
		학교 밖 교육	스포츠 생리의학(3)

■공립 □사립

동탄고등학교*

화성시 동탄구 동탄공원로1길 26-7 | 031-660-0291 | 일반고 | https://dongtan-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (344명)	10학급 (340명)	10학급 (344명)

2 교육과정 중점 사항

학생 중심 선택과목 운영

- 학생 맞춤형 과목 설계를 위한 교육과정 박람회 및 과목소개 부스 운영
- 계열별·전공별 맞춤형 과목 구성으로 진로 연계성 강화

진로 연계 학생 참여형 프로그램

자연과학 프로그램

프로그램	내용
일상공감 과학탐구 프로젝트	흥미와 적성에 따른 일상의 궁금증을 과학적으로 탐구하는 프로젝트
첨단과학교실	MBL 센서 기반의 실험 실습을 통한 데이터 분석, 융합 탐구 수업
지구과학 학생 체험학습	광물기반 융합탐구교실, 천체 관측 교실

인문 사회융합 프로그램 운영

프로그램	내용
창의 경제 경영 프로젝트	기업가정신 및 창의적 문제 해결 역량 함양
글로벌 리더 프로젝트	인류 공동의 문제해결을 통해 글로벌 리더십 역량 강화
독서토론교실	비경쟁 독서토론을 통해 비판적 사고력 및 의사소통 역량 함양
책쓰기(1인 저자)프로그램	다양한 주제에 대한 글쓰기를 통해 사고력 및 창작 역량 함양
사제동행 벽돌책 함께 읽기	책 읽기를 통한 독서 공감대 형성 및 자기 표현 능력 함양

학생 지원단 활동을 통한 리더십 및 공동체 의식 함양 프로그램 운영

인문사회 서포터즈 운영	수리과학협의체 운영	과학실험지원단 운영
- 학생 주도 프로젝트 활동 - 통일 현장체험 진행 - 독도 캠페인 진행	- 환경캠페인 기획&활동 - 탄소중립 공동 탐구 프로젝트 - 과학 프로그램 지원	- 과학 실험활동 지원 - 모둠별 실험 프로젝트

특색 동아리 운영

- 로봇동아리 운영 활성화: 국내, 국제 대회 참가를 통한 실전 경험
- 국제교류동아리 운영: 일본 3개 고등학교와 온라인 국제교류 실시
- 다양한 학교스포츠클럽 운영: 화성오산스포츠클럽축제 피구3위, 배드민턴2위
- 연말 동아리 축제 운영: 동아리 결과 발표 및 공연·전시·체험 프로그램 운영

맞춤형 진로·진학 설계 지원

고교학점제 교과(계열) 탐색 활동	진로 집중형 프로그램 운영
• 진로표준화검사, 심리검사를 통한 자기 이해 활동 • 전문가 초빙 교과(계열) 탐색 프로그램 활동 • 전문가 초빙 자기주도학습 전략 프로그램 • 진로 진학 1:1 맞춤형 컨설팅	• 직업 체험 및 직업(인) 특강 • 기업가 정신 함양 프로그램 • 대학생 전공(계열) 멘토링 프로그램 • 학생부 분석 및 학생부 내실화 전략 프로그램

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	주제 탐구 독서, 인공지능 수학, 미디어 영어, 세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택4
			프로그래밍, 생활과학 탐구, 창의 공학 설계(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2)	문학과 영상, 기하, 영어 발표와 토론, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택4
			인공지능 기초, 아동발달과 부모, 로봇과 공학세계(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활2(2)	언어생활 탐구, 미적분 II , 세계 문화와 영어, 한국지리 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 경제, 정치, 윤리 문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 데이터 과학(3)	택4
			일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
	2학기	독서 토론과 글쓰기(3), 실용 통계(3), 심화 영어(3), 스포츠 과학(2)	매체 의사소통, 수학과 문화, 영미 문학 읽기, 여행지리, 기후변화와 지속가능한 세계, 사회문제 탐구, 윤리 문제 탐구, 융합과학 탐구, 과학의 역사와 문화, 기후 변화와 환경생태, 소프트웨어와 생활(3)	택4
			심화 일본어, 심화 중국어(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 보건(2), 보건 간호(2), 국제 관계와 국제기구(3), 마케팅과 광고(3), 화학 실험(3), 지구과학 실험(3), 빅 데이터 분석(3), 컴퓨터 시스템 일반(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 보건 간호(2), 인체 구조와 기능(2), 인간과 심리(2), 고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 웹프로그래밍(3), 국제 경제(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 국제 관계와 국제기구(3), 인공지능 일반(3)
		오프라인 공동교육과정	영상 제작 기초(2), 보건 간호(2), 생명과학 실험(3)
		학교 밖 교육	스포츠 생리의학(2)

■공립 □사립

동탄국제고등학교 *

화성시 동탄나루로 27 | 031-8015-9065 | 특목고 | https://www.dtg.hs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
8학급 (198명)	8학급 (195명)	8학급 (190명)

2 교육과정 중점 사항

도전이 신나는 학교 구현을 위한 국제 인재 육성 프로그램

- 국제 계열 및 외국어 계열 전공 관련 선택과목 68학점 운영
- 국제 공인 교육과정인 IB 디플로마 프로그램 운영(IB 월드 스쿨)
- 세계 시민 교육 활성화
  - UN 글로벌 아카데미 운영, 유네스코 협동 학교 운영, 글로벌 리더 초청강연, 국제교류 협력 학교 운영

배움이 즐거운 학교 구현을 위한 학력 신장 교육 프로그램

- 학력 증진, 자기주도학습 역량 강화, 진로·진학 설계 지원, 자아존중감 향상을 목표로 하는 학생 지원 프로그램 '더 반올림 프로젝트' 운영
  - 교과별 개별 학습 관리가 필요한 학생들을 대상으로 기초 학력 향상 및 학업 자아효능감 증진을 위한 '나만의 선생님' 프로그램 운영
  - 체계적인 학생 맞춤형 진로 탐색 및 설계 지원 체제로서 학생들의 진로 희망 계열에 따라 해당 전공 졸업생과의 맞춤형, 체험형 카운슬링을 제공하는 '계열별 진로·진학 카운슬링' 프로그램 운영
  - 학생들의 자기주도적 학업 목표 수립 및 실천 능력 함양을 위한 '자기주도학습 실천 프로젝트' 프로그램 운영
- 탐구 역량 강화 프로그램 운영
  - 인문고전 읽기 교육, 다독다독 인문학 프로그램, 사제동행 고전 탐구 활동, 선후배가 함께하는 인문 주제 토론 한마당

인성 함양 교육 프로그램

- 학술·예술·문화 등 학생 주도적으로 다양한 동아리를 개설하여 운영
  - 트랙A 23개, 트랙B 29개 총 51개의 창체 동아리를 개설하여 운영
- 지역사회와 함께하는 재능기부 봉사활동 운영
  - 지역 유·초등 학생을 대상으로 영어 동화 스토리텔링, 영어 회화, 체험경제 등 다양한 재능기부 프로그램 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 정보(3), 음악 연주와 창작(3)↔미술 창작(2)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 인공지능 기초(3), 음악 연주와 창작(3)↔미술 창작(2)		
2학년	1학기		화학, 생명과학, 지구과학, 물리학(3)	택1
			법과 사회, 도시의 미래 탐구, 현대사회와 윤리, 동아시아 역사 기행(3)	택1
			전공 기초 일본어, 전공 기초 스페인어(3)	택1
			미시경제학 탐구, 국제 정치, 세계 문제와 미래 사회, 현대정치철학의 이해, 세계역사와 문화(3)	택2
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 비평적 읽기와 쓰기(4), 심화 영어 II (2), 스포츠 생활2(2)	일본어 회화 I , 스페인어 회화 I (3)	택1
			거시경제학 탐구, 국제법, 공간 정보와 공간 분석, 비판적 사고와 철학, 현대세계의 변화(3)	택4
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(4), 심화 영어 독해 I (5), 스포츠 문화(1)	미적분 II , 경제 수학, 주제 탐구 독서, 기후변화와 환경생태, 사회문제 탐구(3)	택1
			일본어 독해와 작문 I , 스페인어 독해와 작문 I (2)국제 경제, 비교 문화, 국제현안과 지역 탐구, 사회 문제와 윤리, 역사학으로 국제사회 읽기(3)	택1
			국제 경제, 비교 문화, 국제현안과 지역 탐구, 사회 문제와 윤리, 역사학으로 국제사회 읽기(3)	택3
	2학기	논술(3), 논리와 사고(3), 심화 영어 독해 II (4), 스포츠 과학(1), 융합과학탐구(3), 국제사회와 통계학(2)	일본어 회화 II , 스페인어 회화 II (2)	택1
			사회학 탐구, 한국사회의 이해, 지역 이해, 현대 사회와 철학, 한국사 심화 탐구(3)	택3

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	보건 간호(2), 인간과 심리(2)
		소인수 선택 과목	세계 역사와 문화(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	인체 구조와 기능(2)

■공립 □사립

반송고등학교 *

화성시 동탄반석로 21 | 031-8055-3125 | 일반고 | https://bansong-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
11학급 (363명)	10학급 (322명)	11학급 (319명)

2 교육과정 중점 사항

학생 주도적 학교 문화와 인성 역량 강화

- 학생자치회 주도의 다양한 활동(리더십 캠프, 아침 등교 인사, 농구 경기 주최 등)을 통해 공동체 의식과 협력 역량을 함양
- 존중과 배려의 학교 문화를 조성하기 위한 인성역량 강화 프로그램 운영 (인성리더단, 봉사활동, 감사 캠페인 등)
- 경기도 인성교육 우수학교 선정, '반송다움' 인성 브랜드화를 통한 학교 특색 프로그램 추진

창의융합적 탐구 활동 및 동아리 중심 학습

- 창의융합 페스티벌(융합 과학 탐구·토론), 인문사회 아카데미, 세계시민 프로젝트 등 다양한 탐구 중심 활동 운영
- 학생 주도 동아리 44개 운영(과학, 인문, 사회, 예술, 체육 등) 및 전시·발표회를 통한 성과 공유
- 주제 탐구 프로젝트 운영 및 우수 산출물 책자 발간을 통한 성취 경험 확산

맞춤형 진로·진학 지원과 학점제 기반 교육과정 운영

- 학생 주도 진로탐구 프로젝트, 창의과학·창업 프로젝트 등 진로 연계 활동 활성화
- 학생·학부모 대상 맞춤형 진로·진학 컨설팅 및 학과 멘토링, 대입 설명회, 모의 논술·면접 프로그램 운영
- 교육과정 박람회 및 설명회와 맞춤형 교육과정 설계를 통한 고교학점제 기반 교육과정 내실화

자기주도 학습 및 미래역량 강화

- 학생 주도의 오전·야간 자기주도학습 운영으로 자기관리 및 자기주도 학습역량 강화
- 학교주도 활동 시간을 통한 학생 맞춤형 역량 강화로 체계적 진로·탐구 지원 (진로표준화검사, 학습동기유발 멘토링, 예술탐구 공연, 학과 멘토링, 전문직업체험 등)
- 소인수 강좌 및 공동교육과정 운영을 통한 학생의 과목 선택권 확대
- AI·에듀테크 활용 학습으로 미래사회 핵심 역량 강화

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	스포츠 문화(2), 문학(4), 대수(4), 영어 I (4)	일본어, 중국어(3)	택1
			현대사회와 윤리, 세계사, 사회와 문화, 정치, 세계시민과 지리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			주제 탐구 독서, 인공지능 수학, 미디어 영어, 로봇과 공학세계, 생활과학 탐구, 드로잉, 음악사(3)	택1
	2학기	스포츠 과학(2), 화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4)	일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
			윤리와 사상, 동아시아 역사 기행, 경제, 법과 사회, 도시의 미래 탐구, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			주제 탐구 독서, 기하, 미디어 영어, 로봇과 공학세계, 생활과학 탐구, 미술사, 음악사(3)	택1
3학년	1학기	스포츠 생활1(2), 독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 사회문제 탐구↔기후변화와 환경생태(3)	음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			문학과 영상, 미적분 II , 경제 수학, 심화 영어, 윤리문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 국제 관계의 이해, 기후변화와 지속가능한 세계, 한국지리 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 인공지능 기초, 창의 공학 설계, 인간 발달, 조형 탐구, 음악 공연 실습(3)	택4
	2학기	스포츠 생활2(2), 독서 토론과 글쓰기(3), 통합수학 I (3), 심화 영어 독해와 작문(3), 사회문제 탐구↔기후변화와 환경생태(3)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			문학과 영상, 전문 수학, 세계 문화와 영어, 인문학과 윤리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 여행지리, 융합과학 탐구, 소프트웨어와 생활, 창의 공학 설계, 인간 발달, 미술 이론, 합창·합주(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구(3), 국제 관계와 국제기구(3), 마케팅과 광고(3), 보건(2)
		오프라인 공동교육과정	물리학 실험(3), 화학 실험(3), 기초 체육 전공 실기(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(3)
		오프라인 공동교육과정	심화 체육 전공 실기(2), 생명과학 실험(3)

■공립 □사립

병점고등학교 *

화성시 병점중앙로 72 | 031-228-1844 | 일반고 | https://byeongjeom-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (348명)	10학급 (340명)	10학급 (334명)

2 교육과정 중점 사항

창의성
- 일상생활 및 사회적 필요성에 기반한 실질적인 문제를 발굴하고, 이를 주도적으로 해결하는 과정에서 통합적 사고력과 실천적 능력을 함양하는 인사이트 프로젝트 운영
- 학교 주도 활동 시간 및 학교 자율과정을 활용한 교과 융합·심화 탐구 프로젝트 운영
- 정보·인공지능 기초·정보과학·데이터 과학 등 AI·디지털 관련 교육과정 운영
- 실생활 문제를 주제로 한 AI 모델 구현, 데이터 분석 및 코딩 중심의 학생 참여 수업 운영
- AI·디지털 체험활동과 창의융합체험활동을 통한 문제해결력 및 디지털 활용 역량 함양
- AI·디지털 선도학교 및 디지털 창의역량교육 실천학교 운영을 통한 디지털 시민성 강화

자기주도성
- 교육과정 박람회와 수강 신청 가이드북을 활용한 학생 맞춤형 과목 선택 지원
- 계열별 전문가 특강, 전문직업인·대학생 멘토링을 통한 진로 탐색 및 학업 설계 지원
- 학부모 진로·진학 아카데미와 학생·학부모 대상 1:1 학생부종합전형 컨설팅 운영
- 학생 주도의 자치위원회 구성 및 행사 기획·운영 지원
- 학생자치회가 주도하는 가치나눔 콘서트, 학술대회, 체육 프로그램, 문화예술 프로그램 운영
- 총 40개의 정규동아리 운영을 통한 학생의 다양한 진로·관심 분야 지원
- 학기 말 동아리 발표회를 통한 활동 성과 공유 및 동아리 간 교류 활성화
- 학습자 주도성 신장을 위한 과학주제탐구실험활동 및 천체관측교실 운영
- 기숙사(솔선관) 운영을 통한 자기주도 학습력 제고
- 평일 방과 후 및 야간 자기주도학습 운영을 통한 자기주도성 신장

심미적 감성
- 인문 교양 함양을 위한 현장체험활동인 건축·예술·인문학 기행 운영
- 독서교육 활성화를 위한 아침 독서프로그램, 사제동행 비경쟁 독서토론 프로그램 운영
- 작가와의 만남(북토크), 학생 작가 프로젝트, 세계 책과 저작권의 날, 도서 대출 이벤트 등 다양한 행사 진행
- 다양한 종목의 학생 중심 학교스포츠클럽 운영 및 지역 스포츠클럽대회 참가
- 스마트 체육교실을 활용한 AI 기반 체육 수업 및 동아리 활동

공동체
- 학생 주도 프로젝트 봉사활동과 교내 다양한 봉사활동을 통한 나눔과 실천의 생활화
- 동고동락 선후배 학습·생활 멘토링을 통한 상호 성장과 배려의 공동체 문화 조성
- 글로벌 러닝버디 등 또래 멘토링을 통한 다문화 이해와 정서적 교감 확대
- 경기외국어미래교육선도학교 '라온(LAON)' 및 국제기구 모의 총회를 통한 세계시민 역량 함양
- 가치나눔 콘서트를 통해 교과 탐구, 자유 논단, 재능 및 외국어 활용 성과를 발표·공유하며 소통과 나눔의 공동체적 가치 함양

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3), 인공지능 기초(3)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 미술↔음악(3), 정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	언어생활 탐구, 기하, 영미 문학 읽기(3)	택1
			세계사, 현대사회와 윤리, 세계시민과 지리, 사회와 문화, 경제, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			스페인어, 중국어, 기술·가정, 정보과학(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 확률과 통계(3), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	동아시아 역사 기행, 윤리와 사상, 한국지리 탐구, 법과 사회, 정치, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			스페인어 회화, 중국어 회화, 창의 공학 설계, 데이터 과학(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 전문 수학(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(2)	주제 탐구 독서, 미적분 II , 심화 영어(3)	택1
			역사로 탐구하는 현대 세계, 여행지리, 인문학과 윤리, 사회문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
	2학기	문학과 영상(4), 심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 과학(2), 논리와 사고(2), 논술(2)	독서 토론과 글쓰기, 고급 미적분, 세계 문화와 영어(3)	택1
			문화로 보는 한국사, 도시의 미래 탐구, 윤리문제 탐구, 금융과 경제생활, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구(3)	택3
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구(3), 생명과학 실험(3), 지구과학 실험(3), 화학 실험(3), 교육의 이해(2), 컴퓨터 시스템 일반(3), 인공지능 수학(3), 국제 경제(3), 마케팅과 광고(3)
		오프라인 공동교육과정	물리학 실험(4), 화학 실험(4)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 인체구조와 기능(2), 보건 간호(2)
		오프라인 공동교육과정	심화 체육 전공 실기(2), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3)
		학교 밖 교육	인공지능 일반(3)

■공립 □사립

안화고등학교*

화성시 병점구 병점3로 132-19 | 031-220-0390 | 일반고 | https://anhwa-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (345명)	10학급 (342명)	10학급 (344명)

2 교육과정 중점 사항

꿈과 희망을 키우는 교육과정

- 2022 개정 교육과정의 대부분의 보통교과를 편성하여 학생의 과목 선택권 확대
- 적극적인 온·오프라인 공동교육과정 운영으로 학생의 진로에 맞추어 깊고 넓게 탐구할 수 있는 기회 보장
- 학생의 진로 성장을 지원하는 다양한 동아리 운영(총 60여 개)
- 학교주도활동 시간을 활용한 교과 연계 학생 맞춤형 프로그램, 주제융합 프로젝트 운영으로 프로젝트 활동 기획 역량 및 전공역량 심화
- 주도성을 키우는 교육과정 선도학교, 선택과목 확대 운영교 등으로 학생 맞춤 교육과정 실현

호기심을 현실로 만드는 창의 융합활동

- 학년 연계 창의융합 프로그램 운영
  (1학년: 기초융합리터러시과정, 2학년: 다학문 융합탐구과정, 3학년: 창의융합 탐구 분석 프로젝트)
- 발명아이디어 활동 및 발표회, 과학 축제활동, 창의융합 과학캠프 등 과학 탐구역량 향상 프로그램 운영
- '경기 책쓰기 프로젝트 중심교'로서, '나만의 책쓰기 활동'을 통해 글쓰기 문화 확산
  → 자기주도적 탐구 능력 함양
- 경기 과학수학교육 프로젝트 학교 운영으로 학생이 기획, 참여, 운영하는 체험호라동을 통해 자기주도적 학습역량과 수학적 문해해결역량을 함양할 수 있는 프로그램 제공

체계적인 학년 연계 진로·진학 지도

- 과학·공학·음악·미술·체육·금융 등 진로별 대학 입학설명회 및 진로비전 특강으로 개인 맞춤 진로멘토링 실시
- 자기능력계발 프로젝트를 통한 진로 설계
  → 진로 맞춤 주제를 선정한 후 탐구 방법에 따른 3단계 역량 성장 모색
- 학생부 종합전형 준비 및 면접지도 등을 통해 학생의 개별 역량에 맞춘 진로진학프로그램 제공

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	세계시민과 지리, 윤리와 사상, 세계사, 사회와 문화, 정치, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			독서 토론과 글쓰기, 기하, 경제 수학, 세계 문화와 영어(3)	택1
			중국어, 일본어, 한문(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	한국지리 탐구, 현대사회와 윤리, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 경제, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			문학과 영상, 수학과제 탐구, 인공지능 수학, 심화 영어(3)	택1
			중국어 회화, 일본어 회화, 한문 고전 읽기(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1)	도시의 미래 탐구, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 생물의 유전, 행성우주과학, 역사로 탐구하는 현대 세계, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계(3)	택3
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			중국 문화, 일본 문화, 창의 공학 설계, 인공지능 기초, 미적분 II , 언어생활과 한자(3)	택1
			생태와 환경, 인간과 철학, 논리와 사고, 교육의 이해, 인간과 경제활동, 논술, 음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 과학(1)	여행지리, 인문학과 윤리, 국제 관계의 이해, 금융과 경제생활, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구(3)	택3
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			심화 중국어, 심화 일본어, 로봇과 공학세계, 데이터 과학, 언어생활과 한자, 인간과 심리(3)	택1
			생태와 환경, 인간과 철학, 논리와 사고, 교육의 이해, 인간과 경제활동, 논술, 음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	문예 창작의 이해(2), 컴퓨터 시스템 일반(3), 국제 경제(3), 화학 실험(3), 국제 관계와 국제기구(3), 마케팅과 광고(2), 생명과학 실험(3), 빅데이터 분석(3)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(2), 영상 제작 기초(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 생명과학(3), 고급 물리학(3), 국제 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 프로그래밍(3), 세계 문제와 미래 사회(3)
		오프라인 공동교육과정	보건 간호(2), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3), 심화 체육 전공 실기(2), 영상 제작 기초(2)
3학년	1학기	학교 밖 교육	국제 정치(3), 국제 경제(3)

■공립 □사립

예당고등학교*

화성시 삼성1로 47 | 031-8055-6300 | 일반고 | https://hiyedang-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (344명)	10학급 (320명)	10학급 (346명)

2 교육과정 중점 사항

학생주도형 교육과정 운영

- 교육공동체가 참여하는 학교 교육과정 계획 수립
- 교육과정 다양화·특성화로 학생 교육과정 선택권 보장
- 학생 참여와 활동이 활발한 배움중심수업 활성화
- 학교 주도 활동 시간 및 자기계발시기(고3 수능이후) 교육과정 운영
- 학생주도성 함양을 위한 에듀테크 기반 구축(하이러닝, 구글 워크스페이스 플랫폼 및 20여 개 프로그램 지원)

진로·진학 지도

- 개별 진로·진학 방향 설정을 위한 단계별 프로그램 운영
  [1학년: 탐색단계 → 2학년: 체험단계 → 3학년: 진학단계]
- 인문학 토론·주제 탐구 활동 및 세계시민을 위한 의사소통 능력 함양
- (독서인재프로그램, 인문학산책, 미디어리터러시학교, 글로벌시티즌십 등 운영)
- 교과 심화 탐구 활동: 인문사회 탐구 프로젝트, 영어인재프로그램, 영어 상상력 프로젝트, 수학 주제 탐구 페스티벌, 미래사회예측 마인드맵 발표회, 융합과학 발표회, 과학 소통 리더스 발표회, 지역 환경개선 아이디어 발표회 등 국어, 사회, 영어, 수학, 과학 교과 관련 다양한 심화 탐구 활동 진행
- 고교-대학 연계 프로그램: 인문학아카데미(경희대), 자연과학아카데미(한양대), 첨단공학프런티어(중앙대), 글로벌시티즌십(경기대), 약학오디세이(아주대)
- 경기공유학교 참가 꿈 잇다 프로그램 활용 지원

학생중심 동아리 운영

- 창의적 체험학습 동아리 50개 운영: 매년 연속성을 가지고 분야별로 세분화하여 개설되는 다수의 동아리, 모든 동아리 학생 주도적으로 계획하고 직접 운영
- 동아리 박람회: 동아리별 기장, 부기장, 담당 교사가 함께 동아리 가입을 희망하는 학생 대상으로 면접 후 동아리원 선정, 학생 참여도와 주도성 함양
- 동아리 발표회: 연간 동아리 활동 내용을 바탕으로 동아리별 특색을 살린 전시 및 체험 부스 운영

인성교육 함양

- 나의성장공유함(나성공함): 학급별 인성프로그램 활동 운영
- 솔리언 또래 상담자 인성 프로그램 운영
- 어깨동무 교육기부 활동
- 바른 인성과 미래 역량을 갖춘 미래 인재 육성

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔인공지능 기초(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔인공지능 기초(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 문화(2)	중국어, 일본어(3)	택1
			기하, 수학과 문화, 문학과 영상, 실생활 영어 회화, 미술 전공 실기, 음악 전공 실기(3)	택1
			세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 과학(2)	중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
			경제 수학, 인공지능 수학, 독서 토론과 글쓰기, 영어 발표와 토론, 미술과 매체, 음악과 미디어(3)	택1
			한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2)	생태와 환경, 인간과 심리, 교육의 이해, 보건(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			미디어 영어, 미적분 II , 주제 탐구 독서, 지식 재산 일반, 기후변화와 환경생태, 일본 문화, 중국 문화(3)	택1
			인문학과 윤리, 국제 관계의 이해, 기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 도시의 미래 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 융합과학 탐구, 프로그래밍(3)	택3
	2학기	매체 의사소통(3), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활2(2)	생태와 환경, 인간과 심리, 교육의 이해, 보건(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			세계 문화와 영어, 전문 수학, 언어생활 탐구, 기후변화와 환경생태, 심화 일본어, 심화 중국어(3)	택1
			여행지리, 사회문제 탐구, 윤리문제 탐구, 금융과 경제생활, 세계유산 탐구, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구(3)	택3

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 국제 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 문예 창작의 이해(2), 생명과학 실험(3), 화학 실험(3)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 보건 간호(2), 교육의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	심화 체육 전공 실기(2), 보건 간호(2), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3)

■공립 □사립

이산고등학교 *

동탄기흥로353번길 61 031-887-0009 일반고 https://esan-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
13학급 (443명)	13학급 (394명)	13학급 (410명)

2 교육과정 중점 사항

탐구로 미래를 여는 과학·수학 프로그램

- 이공계 진로 심화 특강 및 탐구 프로그램 : 분야별(물리·화학·생명과학·수학) 전문가 초청 특강, 연계 심화 탐구 및 천체망원경 관측 활동 운영
- 북드림 과학수다 : 저명 작가 초청 특강과 사전 독서 기반 모둠별 심층 독서 토론
- 학생 주도 수학 멘토링 및 수학 체험전: 또래 맞춤형 멘토링 활동 및 학생들이 직접 설계한 코스별 미션을 팀 대항전으로 해결하는 교내 수학 올림픽 운영
- 과학 실험 중심 동아리 운영
- 사이언스리더·매쓰리더 활동: 학생 주도의 과학·수학 프로그램 운영

사고의 지평을 넓히는 인문·사회 프로그램

- 인문학적 소양 함양 활동: 인문·사회 마스터 클래스(전문가 특강 및 학술 탐구 활동)
- 지역사회 문제해결 및 공동체 발전 기여 활동: 청소년 소셜벤처 프로젝트(사회적 기업 지역 사회 연계), 공동체 가치나눔 프로젝트(교사와 학생이 함께하는 심화 탐구 및 캠페인 활동)
- 융합적 통찰력 및 문제 해결 능력 강화 활동: 융합토론캠프(융합 논제 실전 토론 및 피드백)
- 비판적 미디어 리터러시 역량 강화 활동: 매체탐구와 저널리즘(뉴미디어 콘텐츠 생산)
- 독서·토론 활동: 아침독서클럽(작가와의 만남), 고전독서 아카데미, 사제동행 독서토론
- 지역 사회 연계 활동: 유치원 방문 '그림책으로 여는 교실' 프로젝트

협력과 소통으로 함께 성장하는 학생 주도 활동

- 진로 연계 동아리: 과학, 건축, 보건의료, 경영·경제, 예술·체육 등(62개)
- 학교주도활동: MBTI로 알아보는 나의 학습 성향과 학습 전략 찾기 등
- 학생 주도 프로젝트 봉사활동: 진로연계 캠페인, 이웃돕기, 환경보호 등
- 학생 교육과정 지원단(이산-NAVI): 선배가 들려주는 선택과목 설명회
- 학생자치회 주관 여울예술제, 여울한마음축제, 동아리발표회

학생 맞춤형 진로·진학 지도 프로그램

- 1학년: 학업스타일 검사, 진로심리 검사, 대학연계 전공탐색 등
- 2학년: 대학교수 초청 전공탐색 특강 및 대입설명회, 일대일 진로진학 컨설팅 등
- 3학년: 학생 맞춤 일대일 대입 컨설팅, 학생부 기반 모의면접 프로그램 등
- 학부모: 학년별 맞춤 대입설명회, 진로진학 특강, 학교교육과정 설명회, 학생과 학부모가 함께하는 대입 컨설팅, 학부모 상담주간 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2), 음악↔미술(3)	일본어, 중국어, 언어생활과 한자, 기하(3)	택1
			정치, 세계시민과 지리, 세계사, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 주제 탐구 독서, 영미 문학 읽기, 법과 사회, 융합과학 탐구, 인공지능 기초(3)	택3
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	일본어 회화, 중국 문화, 한문(3)	택1
			사회와 문화, 도시의 미래 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 언어생활 탐구, 미디어 영어, 기하, 인공지능 수학, 경제, 과학과제 연구, 데이터 과학(3)	택3
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활2(2)	음악 감상과 비평, 미술 창작(2)	택1
			로봇과 공학세계, 생활과학 탐구, 일본 문화, 중국어 회화, 한문 고전 읽기(3)	택1
			사회문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 동아시아 역사 기행, 윤리문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 소프트웨어와 생활, 미적분 II , 화학 실험, 생명과학 실험, 과학의 역사와 문화, 교육의 이해, 인간과 철학, 보건(3)	택4
	2학기	매체 의사소통(3), 실용 통계(4), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	음악 연주와 창작, 미술 감상과 비평(2)	택1
			창의 공학 설계, 아동발달과 부모, 심화 일본어, 심화 중국어, 생활과 한문(3)	택1
			금융과 경제생활, 여행지리, 세계유산 탐구, 인문학과 윤리, 기후변화와 환경생태, 정보과학, 인간과 경제활동, 인간과 심리, 논리와 사고(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구(3), 문예 창작의 이해(2), 빅 데이터 분석(3), 지구과학 실험(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 국제 관계와 국제기구(3) 세계 문제와 미래 사회(3), 보건 간호(2), 고급 지구과학(3), 인공지능 프로그래밍(3)
		오프라인 공동교육과정	영상 제작 기초(2)
3학년	1학기	소인수 선택 과목	고급 화학(2)

■공립 □사립

화성반월고등학교 *

경기도 화성시 효행로 1281-66 031-8019-2520 일반고 https://hsbanwol-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (349명)	10학급 (353명)	10학급 (339명)

2 교육과정 중점 사항

'화성반월 프로젝트' 운영

- 6개 분야: '인문사회','자연과학','창의융합','문화예술체육','진로진학','자치성장'
- 인문사회 프로젝트 : 공존과 상생의 지식 나눔 누구나 학교, 학생주도 학술 프로젝트 발표회, 사회적 경제 아카데미, 나에게로 떠나는 인문학 여행, 인문학 릴레이 콘서트, 우리들의 도서관 운영
- 자연과학 프로젝트 : 과학발명품 아이디어발표회, STEM과학실험교실, 과학학술제, 천체관측교실, 융합과학토론 U·I챌린지 운영
- 창의융합 프로젝트 : MBL 창의융합과학 교실, 피지컬 컴퓨팅 문제해결교실 운영, SW·AI 교육 캠프, 환경의 날 행사, 컴퓨팅 사고력 향상 페스티벌 활동 지원
- 진로진학 프로젝트 : 전공탐색 진로캠프, 학부모와 함께하는 진로진학 컨설팅, 자기능력 개발 프로젝트, 진로 설계를 위한 표준화검사(전공흥미검사,전공탐색검사), 유아교육·군사분야·소규모 전공 및 직업 탐색 활동

학생 주도형 '세상속으로' 프로그램 운영

- 1학년 '자아찾아 세상속으로', 2학년 '진로찾아 세상속으로', 3학년 '미래찾아 세상속으로' 프로그램을 학생들이 주도적으로 기획·운영함으로써 적극적으로 진로를 탐색하고 체험함.

AI를 활용한 학생 중심 수업

- 바이브코딩의 기초와 활용 수업 운영, 마이크로비트 교구를 활용한 블록코딩과 바이브 코딩 연계 수업, 자율주행 기술과 로봇 말단장치의 작동 원리 체험 수업
- 디지털 새싹 방과후 수업 : 'AI에이전트 나, 우리, 모두를 위한' , '우리 동네, 어떻게 바뀔까? 데이터로 알아보는 인구 변화 프로젝트' 운영

학교 주도 활동

- 고교 적응 캠프(1학년) :학급별 진로진학 프로그램, 학급별 특색 프로그램, 대입설명회, 레크레이션 등 고등학교 생활 적응 및 친교 활동 진행
- 진로 설계·탐색 프로그램: 진로 희망 전공계열 선택하여 멘토와 함께 전공 탐색 및 진로·진학 로드맵 수립
- 교과 융합형 프로젝트 활동: 교사와 학생이 프로젝트를 개설하고 학생들은 원하는 프로젝트를 선택하여 참여, 프로젝트 결과를 공유하고 내용과 결과를 학교생활기록부에 기재함.

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 기술가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 기술가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	인공지능 수학, 한국지리 탐구, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 인공지능 기초(3)	택3
			일본어, 중국어(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 음악↔미술(3)	기하, 여행지리, 정치, 법과 사회, 윤리문제 탐구, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 데이터 과학(3)	택3
			일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(4), 운동과 건강(2)	미적분 II , 세계시민과 지리, 동아시아 역사 기행, 사회문제 탐구, 윤리와 사상, 경제, 전자기와 양자, 물리학 실험, 물질과 에너지, 화학 실험, 생물의 유전, 생명과학 실험, 행성우주과학, 지구과학 실험, 로봇과 공학세계, 소프트웨어와 생활, 일본 문화, 중국 문화(3)	택4
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
			교육의 이해, 생태와 환경(2)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4), 실용 통계(3), 심화 영어(4), 스포츠 과학(2)	수학과제 탐구, 도시의 미래 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 인문학과 윤리, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구, 과학과제 연구, 창의 공학 설계, 프로그래밍, 심화 일본어, 심화 중국어(3)	택4
			음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1
			인간과 심리. 인간과 경제 활동(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	마케팅과 광고(3), 국제 경제(3), 보건(2), 보건 간호(2), 컴퓨터 시스템 일반(3), 빅데이터 분석(3), 문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 화학(3), 고급 생명과학(3), 고급 물리학(3), 국제 관계와 국제기구(3), 세계 문제와 미래 사회(3)
		오프라인 공동교육과정	보건 간호(2), 심화 체육 전공 실기(2)
		소인수 선택 과목	고급 화학(3)
3학년	1학기	소인수 선택 과목	융합과학(3), 고급 생명과학(3), 한국 사회의 이해(2)

2.

66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

동탄2권역
고등학교

- 동탄중앙고등학교
- 바른고등학교
- 서연고등학교
- 신동고등학교
- 이솔고등학교
- 정현고등학교
- 창의고등학교
- 치동고등학교
- 한백고등학교
- 호연고등학교

■공립 □사립

동탄중앙고등학교 *

화성시 동탄대로시범길 167 | 031-8077-5100 | 일반고 | https://dtja-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (310명)	10학급 (353명)	10학급 (338명)

2 교육과정 중점 사항

깊이있는 학습 - 교과별 심화 학습 활동

• 교과별 비전 캠프

1학기		2학기	
국어과	문학 토론 및 작가 초청 특강	영어과	원서를 통한 인문학적 리터러시의 발견
수학과	수학탐구, 실험, 체험, 퀴즈 및 수학적 탐구 원리 특강	수학과	수학 개념 탐구 및 원리에 대한 특강, 후속 탐구활동
과학과	**과학의 깊이를 더하는 실험캠프** - 통합과학: 전기화학적 에너지 변화 원리 연료전지 탐구 - 생명과학: 분자생물학적 증폭기술 PCR 원리와 활용 - 화학: 분광광도법을 활용한 이온 음료 농도 분석 - 과학: 과학 커뮤니케이터 활동(페임랩)	과학과	**과학의 깊이를 더하는 실험캠프** - 통합과학: 생물정보학을 이용한 유전자 서열 분석 - 지구과학: 관측 천문학의 원리, 교내 천체 관측 - 물리학: 반도체 리소그래피
		사회과	지역사회 문제 파악 및 정책제안
미술	시각 문화 프로젝트	정보/기술·가정	코딩 드론 캠프
음악	정오의 미니 콘서트	체육	동탄중앙고 체력왕 인증제

진로진학지도 - 학업 성장 프로그램 - 입시 지원 프로그램

- 학생 대상 진로 진학 아카데미 운영
  - 1인 1과제 나의 열정 프로젝트: 관심 분야 1인 1과제 선정 연구 및 포트폴리오 제작
  - 진로진학 설명회: 직업인 초청 진로체험 특강을 통한 직업 세계 이해
- 대학 입시 진로 프로그램
  - 학생 주도 스터디 그룹 운영
  - 자기주도학습실 운영(아침, 점심, 야간)
  - 진학 관련 입시 설명회 및 연수(교사, 학생, 학부모 대상)
  - 입시 프로그램 활용을 통한 자료분석 및 통계를 활용하여 학생 및 학부모 상담 운영

학생활동 중심의 다양한 창의적 체험활동

- 동아리활동: 학생주도 동아리 개설, 22개 과학 관련 동아리 및 자율 동아리 운영
- 교육과정 박람회, 교육과정 설명회 및 졸업생 멘토를 통한 일대일 선택과목 튜터링
- 학생주도 프로젝트 봉사활동 운영
  ex) 언어 습관 개선 프로젝트, 학교 급식 음식물 쓰레기 저감 프로젝트, 학교 속 그린 에너지 프로젝트
- 다양한 융합과정 운영: AI코딩 프로그램, 에코딩-스마트 팜 프로그램
- 학교 주도 활동 시간: 4차 산업, 혁신 분야 이해를 위해 독서 기반 토의, 토론 모둠별로 진행, 생성형 AI를 이용한 발표 자료 개발

의공학	자율주행	신소재	크리에이티브 광고 기획	빅데이터 경제
머신러닝	로봇	통합 마케팅 커뮤니케이션	로고 디자인	AI로 만드는 나만의 홈페이지
제약 연구	정책 연구	콘텐츠 기획	인포메이션 디자인	인공지능 딥러닝
스토리 기획	스마트 농업 메이커스	디지털 헬스	경제 전략	반도체

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 정보↔기술·가정(3), 음악↔미술(2)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 정보↔기술·가정(3), 음악↔미술(2)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 윤리와 사상, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 영미 문학 읽기(3)	택3
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			일본어, 스페인어(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 경제, 현대사회와 윤리, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 인공지능 기초(3)	택3
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			기하, 문학과 영상, 세계 문화와 영어(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	한국지리 탐구, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 법과 사회, 사회문제 탐구, 인문학과 윤리, 융합과학 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			미적분 II , 독서 토론과 글쓰기, 심화 영어(3)	택1
			보건, 생태와 환경, 교육의 이해, 소프트웨어와 생활, 심화 일본어, 심화 스페인어(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(2)	기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 언어생활 탐구, 미디어 영어(3)	택3
			경제 수학, 실용 통계(4)	택1
			인간과 경제활동, 인간과 심리, 논술(3)	택1
			일본 문화, 스페인어권 문화(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	화학 실험(3), 과학과제 연구(3), 마케팅과 광고(3), 인공지능 수학(3)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(2), 데이터 과학(3), 연극 제작 실습(2), 과학과제 연구(3), 화학 실험(3), 국제 관계의 이해(3), 간호의 기초(2)
		소인수 선택 과목	인공지능 수학(3), 물리학 실험(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	프로그래밍(3), 인체 구조와 기능(2), 보건 간호(2)
		오프라인 공동교육과정	심화 체육 전공 실기(2), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 국제법(3)
3학년	2학기	소인수 선택 과목	심화 수학 I (2)

■공립 □사립

바른고등학교 *

2027. 3. 1. 개교

경기도 화성시 동탄구 신동 734학교 일반고

1 일반현황

1학년

16학급 (448명)

2 교육과정 중점 사항

학생 중심 교육과정 운영

- 학생의 진로와 적성에 따른 과목 선택권 확대
- 선택과목 및 공동교육과정, 온라인 과정, 소인수 과목 운영
- 학생의 진로·학업 설계를 지원하는 맞춤형 교육과정 운영
- 과목 선택 전 충분한 교육과정 안내 및 상담 실시
- 학생 및 학부모 대상 교육과정 설명회 개최
- 교과 간 연계와 탐구 중심의 학생 참여형 수업 활성화

특색 동아리 운영

- 학생의 흥미와 적성을 고려한 개인별 진로 탐색 및 설계 지원
- 학년별, 단계별 진로·진학 상담 프로그램 운영
- 희망 진로와 전공 과목을 연계한 선택과목 설계 상담
- 대입전형 변화에 따른 맞춤형 진학 정보 제공
- 대학 및 학과 탐색, 전공 체험, 진로 특강 등 진로 체험 기회 확대

진로·진학 지도

- 학생의 관심과 진로를 반영한 학생 주도 동아리 운영
- 전공·진로와 연계한 탐구 및 프로젝트 활동 활성화
- 학생 스스로 주제를 선정하고 계획, 실행하는 자기주도적 활동 지원
- 교과 학습을 확장하는 진로 융합형 동아리 활동 운영
- 발표-전시-캠페인-봉사 등 실천과 공유 중심의 활동 기회 제공

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 과학탐구실험1(1), 통합과학1(4), 체육1(2), 음악↔미술(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 과학탐구실험2(1), 통합과학2(4), 체육2(2), 음악↔미술(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2), 기술·가정↔정보(3)	일본어, 중국어, 기하(3)	택1
			세계시민과 지리, 현대사회와 윤리, 세계사, 정치, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2), 기술·가정↔정보(3)	일본어 회화, 중국어 회화, 인공지능 수학(3)	택1
			도시의 미래 탐구, 인문학과 윤리, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
3학년	1학기	스포츠 문화(1), 화법과 언어(3), 영어 독해와 작문(3), 확률과 통계(3)	음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
			심화 일본어, 심화 중국어, 인공지능 기초, 창의 공학 설계, 생활과학 탐구(3)	택1
			주제 탐구 독서, 미적분 II , 경제 수학, 세계 문화와 영어(3)	택1
			인간과 심리, 교육의 이해, 보건(2)	택1
			사회와 문화, 한국지리 탐구, 현대 세계의 변화, 윤리와 사상, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
	2학기	스포츠 과학(1), 독서 토론과 글쓰기(3), 실생활 영어 회화(3), 실용 통계(3)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
			일본 문화, 중국 문화, 소프트웨어와 생활, 지식 재산 일반, 아동발달과 부모(3)	택1
			매체 의사소통, 고급 미적분, 수학과제 탐구, 미디어 영어(3)	택1
			인간과 철학, 논리와 사고, 생태와 환경(2)	택1
			사회문제 탐구, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리문제 탐구, 고급 물리학, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 지구과학 실험(3)	택3

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

* 2027년 신설교로 해당 없음

■공립 □사립

서연고등학교 *

화성시 동탄대로4가길 6 | 031-369-0159 | 일반고 | https://seoyeon-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
12학급 (390명)	12학급 (329명)	12학급 (403명)

2 교육과정 중점 사항

교과가 '교실밖으로 확장' 되는 주도적 배움

- 교과를 넘나드는 체험·탐구 중심 교육과정 : 교과 수업을 학교 밖 체험 활동과 연계하여 실제적 맥락에서의 배움 실현
  - 국어 : 길 위의 인문학 / 수학 : 인포테크 아카데미 / 외국어 : 다문화 책나래 /
  - 사회 : 세계시민 아카데미 / 과학 : 지역사회를 잇는 과학 체험 교실 등
- 교과 특성화 교육과정 : 제2외국어 및 사회 교과 특성화 교육과정 연계 글로벌 시민 역량 강화
  - 중국어, 러시아어 : 러시아 지역학 주니어 전문가 아카데미, 해외 자매학교 교류 활동 등
  - 사회 : 우리 속의 세계탐험, 철학 원정대, 지방의회 의정활동 탐방, 역사 기행 등
- 창의적 체험활동 및 방과후 시간을 활용한 다채로운 활동으로 유의미한 성장과 경험의 기회 제공
  - 인문 : 나침반 인문학, 사제동행 독서토론, 책 탐험가의 사유와 성찰 학교 등
  - 과학·수학 : 지구과학 체험 교실, 이공계 진로 특강, 유전 프로젝트, 사이언스 디렉터 프로젝트, 융합과학 심포지엄, 창의수학·과학캠프, 수학 탐구 발표회 등
  - 외국어 : 원어민 협력 수업, 다문화 멘토링(러시아권 다문화 학생 대상 한국어·문화 멘토링)
  - 예체능 : 정기 공연 및 버스킹, 점심시간 반 대항 스포츠 활동, 틈새 미술 전시회, 합창제 등
  - 동아리 : 60개의 동아리 운영 및 동아리 발표회를 통한 학생 자율성, 진로 탐색 역량, 협력적 문제 해결 능력 함양

선택이 배움의 시작 : 학생 교과 선택권 존중

- 2학년, 3학년 학생 맞춤형 심화 선택 과목 확대 : 학생 선택권 보장 및 책임 교육 실현
  - 학생 수요를 반영한 맞춤형 교육과정 운영 : 2학년 개설 과목 (1학기 20과목, 2학기 24과목), 3학년 개설 과목 (1학기 40과목, 2학기 40과목)
- 학생들의 균형된 성장을 위하여 과학, 사회, 정보, 체육, 음악, 미술 과목의 1, 2, 3학년 고른 편성
  - 예술 교과 내 '연극' 과목 개설 : 소통·협력·창의성을 키우는 미래형 핵심 역량 과목
  - 2학년 1, 2학기 '인공지능 기초' 편성으로 사회적 요구 및 학생 수요 반영
- 학년별 특색 사업 운영 : 고교학점제 맞춤형 공간 조성 사업으로 리모델링한 학년별 홈베이스를 활용하여 학년별 특색 있는 프로그램 운영(일일삼강, 두런두런 멘토링 등)

성장을 이끄는 상담 기반 운영

- 한 학기 70여 개 교과 기반의 학생 맞춤형 상담 지원 : 교과 담당 교사의 진로·학업 상담 및 지도
- 학업 역량별 맞춤형 지원
  - 심화 단계 : '사이언스 디렉터' 등 학생 주도형 심화 탐구 프로젝트 지원
  - 기초 단계 : '최소 성취수준 보장지도' 및 기초학력 지원 컨설팅 운영, Wee 클래스 연계 심리 상담을 통한 학습·정서 통합 지원
- 체계적인 진로·학업 설계 지원
  - 진로·적성 검사, 개인별·그룹별 상담, 직업인과의 만남 및 학과 탐방, 진로 캠프, 지역사회 연계 활동 등의 진로·학업 설계 지도 시스템 구축
- 교육공동체가 함께하는 고교학점제 운영 내실화
  - 교사 : 교육과정 설명회, 진로·학업 설계 워크숍, 교사 자발적 연수 프로그램 '민들레 살롱' 운영
  - 학생·졸업생 : 재학생 큐레이터 활동 및 졸업생 튜터링을 통한 교육과정 이해도 제고

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4) 공통영어1(4), 한국사1(3) 통합사회1(3), 통합과학1(4) 과학탐구실험1(1) 체육1(2), 음악(2), 기술·가정(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4) 공통영어2(4), 한국사2(3) 통합사회2(4), 통합과학2(3) 과학탐구실험2(1) 체육2(2), 미술(2), 정보(3)		
2학년	1학기	문학(4) 대수(4) 영어 I (4) 스포츠 생활1(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작, 연극(3)	택1
			중국어, 러시아어(3)	택1
			인공지능 기초, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 현대사회와 윤리, 사회와 문화, 정치, 세계사, 세계시민과 지리(3)	택3
	2학기	독서와 작문(4) 미적분 I (4) 영어 II (4) 스포츠 생활2(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작, 연극(3)	택1
			중국어 회화, 러시아어 회화(3)	택1
			기하, 인공지능 기초, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 윤리와 사상, 법과 사회, 경제, 동아시아 역사 기행, 한국지리 탐구(3)	택3
3학년	1학기	화법과 언어(3) 확률과 통계(4) 영어 독해와 작문(3) 스포츠 과학(1)	인간과 심리, 교육의 이해, 보건, 논리와 사고(2)	택1
			세계 문화와 영어, 문학과 영상, 미적분 II , 경제 수학, 기초 체육 전공 실기, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 행성우주과학, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 여행지리, 인문학과 윤리, 도시의 미래 탐구, 국제 관계의 이해(3)	택4
			데이터 과학, 로봇과 공학세계, 생활과학 탐구, 음악 공연 실습, 미술과 매체, 영상 제작 기초, 러시아 문화, 중국 문화(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4) 실용 통계(3) 심화 영어 독해와 작문(3) 스포츠 문화(1)	인간과 심리, 교육의 이해, 보건, 논리와 사고(2)	택1
			미디어 영어, 언어생활 탐구, 수학과 문화, 심화 체육 전공 실기, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 여행지리, 윤리문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 금융과 경제생활(3)	택4
			데이터 과학, 창의 공학 설계, 아동발달과 부모, 음악 전공 실기, 미술 감상과 비평, 광고 콘텐츠 제작, 심화 러시아어, 심화 중국어(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(3)
		오프라인 공동교육과정	연극 제작 실습(2), 스포츠 경기 체력(2), 독서 토론과 글쓰기(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학, 국제 경제(3)
		오프라인 공동교육과정	고급 체육 전공 실기(2), 인체구조와 기능(2), 간호의 기초(2), 연극 제작 실습(2), 인공지능 수학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 화학 실험(3), 국제법(3)
		학교 밖 교육	스포츠 생리학(3)

■공립 □사립

신동고등학교 *

경기도 화성시 동탄신동2길 5 | 031-6190-2800 | 일반고 | https://sindong-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년
12학급 (298명)	6학급 (120명)

2 교육과정 중점 사항

경기도형 과학중점학교 운영

- **경기도형 과학중점 학교**: 이공계 특색 교육과정 운영(과학중심 선택과목 확대 및 심화과목 개설, 방과후 및 주말 프로그램 운영, 지역 연계 과학 행사 및 프로그램 운영, 이공계 중심 동아리, 프로젝트 운영 등)
- **미래형 과학·수학 교육환경 구축**: 미래형과학실 및 경기 과학·수학 활성화 사업을 통한 첨단 과학 기자재 확충, 창의·융합형 탐구 환경 조성
- **학생 주도의 심화·융합 탐구 역량 강화**: 학생 개별 융합형 과제연구(STEAM R&E) 및 학생 주도 주제탐구 프로젝트, 과학·수학 동아리 활성화를 통한 지속 탐구 활동
- **지역사회와 함께 성장하는 과학문화 조성**: 지역 연계 과학나눔 및 과학 축제 운영을 통한 배움의 공유와 과학문화 확산

학생주도 프로젝트 프로그램

- **주제탐구 프로젝트 프로그램**: 매주 월요일 7교시 희망자 대상으로 운영(50팀)
  - 과학중점 연계 프로젝트: 나일론 합성 실험, 로켓의 발사각도 실험, 미세 플라스틱의 영향 및 해결방안, 세균 세포벽구조 차이가 약물 투과성에 미치는 영향 등
  - 교과 연계 프로젝트: 일상생활 속 통계, 공공데이터를 활용한 도시 생활 패턴 분석, 아파트 기초 공사 및 건축 이론 탐구, 현대 기업 경영 문제 분석 등
  - 교양 연계 프로젝트: 드로잉 및 일러스트 창작, 독서 기반 직업 탐구 등
- **학생주도 프로젝트 봉사활동**: 개별 또는 모둠형(26팀)
- **공동체 역량 향상을 위한 또래 멘토링**: 멘토-멘티 상호협의 교과학습(200명)

신동 RAS (인문·예술·체육) 프로그램

- **별빛 버스킹 프로그램**: 댄스, 콘서트. 마술, 연극 등 다양한 장르의 공연을 학생 주도의 문화예술경영 동아리에서 기획 및 운영
- **예술 산책 프로그램**: 학생 도슨트(해설사)를 선발, 명화 작품 배경과 특징 등을 소개
- **스포츠 리그 프로그램**: 화성오산 학교스포츠클럽 참가(축구, 배드민턴), 교내 학급 대항 스포츠 리그 운영, 화성오산 예술제 참여(댄스, 밴드)
- **건강 교실**: 교내 체력단련실을 활용한 건강 증진 및 체력 향상 프로그램 운영
- **인문사회교육**: 교내 모의재판, 교내 디베이트, AI기반 인문 융합 프로그램 등
- 세계시민교육: 세계동행학교 운영(일본 국제교류)

진로·진학 지도 프로그램

- **체계적 정서 지원 집중 프로그램**: 1학기(관계를 성장으로, 갈등을 배움으로), 2학기(스트레스 관리와 회복탄력성)
- **진로 캠프**: 진로 탐색 및 고교학점제 과목 선택
- AI기반 맞춤형 진로·진학 상담
- 새로운 대학 입학 전형 이해 및 준비를 위한 진로진학 특강 운영
- 학교생활기록부 기반 1:1 맞춤형 진로 컨설팅

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통영어1(4), 공통수학1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통영어2(4), 공통수학2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 수학과 문화, 주제 탐구 독서, 영미 문학 읽기(3)	택4
			정보, 중국어, 일본어(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 경제, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 과학과제 연구, 기하, 언어생활 탐구, 영어 발표와 토론(3)	택4
			인공지능 기초, 중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(1), 생태와 환경(2)	도시의 미래 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 법과 사회, 인문학과 윤리, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 융합과학탐구, 과학의 역사와 문화(3)	택3
			문학과 영상, 미적분 II , 세계 문화와 영어(3)	택1
			데이터 과학, 심화 중국어, 심화 일본어(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
	2학기	독서 토론과 글쓰기(3), 수학 과제 탐구(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1), 인간과 심리(2)	여행지리, 기후변화와 지속가능한 세계, 사회문제 탐구, 윤리문제 탐구, 고급 물리학, 고급 화학, 고급 생명과학, 고급 지구과학, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태(3)	택3
			매체 의사소통, 실용 통계, 실생활 영어 회화(3)	택1
			소프트웨어와 생활, 중국 문화, 일본 문화(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	오프라인 공동교육과정	스포츠 경기 기술, 연극 제작 실습(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	고급 화학, 고급 생명과학, 인공지능 수학(3), 연극 제작 실습, 간호의 기초(2)

■공립 □사립

이솔고등학교*

경기도 화성시 동탄구 동탄순환대로7길 10 | 031-899-5911 | 일반고 | https://isol-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
12학급 (401명)	12학급 (290명)	12학급 (389명)

2 교육과정 중점 사항

학교주도활동 (SLAT) [심화 프로그램]
- 사이언스 아카데미 : 학생 스스로 탐구 주제를 설정하고 과학적 탐구 과정을 주도적으로 수행하는 프로젝트형 활동. 정규 교육과정에서 다루기 어려운 심화, 확장된 주제를 중심으로 이론과 실험 및 분석, 결과를 공유하는 활동을 통해 학생의 흥미와 진로를 반영한 맞춤형 탐구 기회를 제공.
- 창의적 스타트업 실험실 : 문제해결 중심의 창업 교육 프로젝트로, 팀 기반 화론을 통해 협업을 통한 문제 해결과 의사 소통 능력, 기업가 정신을 함양
- 질문 중심 독서 토론 아카데미 : 지정도서를 다각도로 분석하고 학생 스스로 질문과 논제를 도출, 토론하며 비판적 사고력과 논리적 의사소통 역량을 기르는 학생 주도형 독서 토론 활동
- 수학으로 보는 암호와 프로그래밍 : 암호에 활용되는 수학적 요소를 이해하고, 프로그래밍과 융합한 주체적 탐구
- 3학년부 특색활동 '전공 이음' 프로젝트 : 학생들이 관심 전공 또는 전공 계열을 중심으로 팀을 구성하여 전공 관련 주제를 공동 탐구하고, 그 결과를 발표·공유하는 학생 주도형 협력 프로그램

AI·디지털 활용 선도학교
- AI 자율 주행 자동차 제작 활동 운영
- 에듀테크를 활용한 국제교류 활동 운영
- AI를 활용한 웹앱을 제작하여 과학 시뮬레이션 수업 운영
- 문학 작품 독서 후 직접 가사를 작성하고 AI를 활용하여 음악을 창작하는 활동 운영

특색 동아리 운영
- 경제, 교육, 심리, 과학, 공학, 의료 등 학생의 관심과 진로를 반영한 세부 분야별 동아리 활성화
- 토론, 실험, 프로그래밍, 신문 발행 등 학생 주도형 탐구 및 프로젝트 활동 전개
- 국제교류, AI·과학기술 탐구 등 글로벌·디지털 역량을 기르는 융합 활동 강화
- 사회, 시사, 의료 이슈를 진로와 연계하여 토론, 캠페인, 정책 등 실천적 문제해결 활동으로 확장

진로·진학 지도
- 학교 교육과정을 중심으로 한 내실 있는 진로 수업 설계
- 학생의 흥미와 적성을 고려한 진로진학 프로그램 운영 및 학생의 동기와 성장을 촉진하는 진로진학 상담 실행
- 학년 특색 프로그램, 학생주도 프로젝트 봉사활동, 또래 멘토링, 진로 스터디 탐구활동, 수학여행, 체육대회, 축제, 동아리 발표회 등 다양한 교육활동을 통해 진로를 탐색하고 친구들과 협력하며 스스로 배우고 성장 지원

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통 국어1(4), 공통 수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합 사회1(4), 통합 과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2) 미술↔음악(3)		
	2학기	공통 국어2(4), 공통 수학2(4), 공통 영어2(4), 한국사2(3), 통합 사회2(4), 통합 과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2) 미술↔음악(3)		
2학년	1학기	스포츠 생활1(2), 문학(4) 대수(4), 영어 I (4)	세계시민과 지리(3), 세계사(3), 경제(3), 현대사회와 윤리(3), 사회와 문화(3), 물리학(3), 화학(3), 생명과학(3), 지구과학(3), 기하(3), 일본어(3), 중국어(3), 창의 공학 설계(3), 정보(3)	택5
	2학기	스포츠 생활2(2), 화법과 언어(4) 미적분 I (4), 영어 II (4)	도시의 미래 탐구(3), 동아시아 역사 기행(3), 정치(3), 윤리와 사상(3), 법과 사회(3), 역학과 에너지(3), 물질과 에너지(3), 세포와 물질대사(3), 지구시스템과학(3), 기하(3), 일본어 회화(3), 중국어 회화(3), 로봇과 공학 세계(3), 인공지능 기초(3)	택5
3학년	1학기	스포츠 문화(1), 독서와 작문(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4)	한국지리 탐구(3), 역사로 탐구하는 현대 세계(3), 사회 문제 탐구(3), 인문학과 윤리(3), 전자기와 양자(3), 화학 반응의 세계(3), 생물의 유전(3), 행성우주과학(3), 문학과 영상(3), 미적분 II (3), 세계 문화와 영어(3), 일본 문화(3), 중국 문화(3), 데이터 과학(3)	택4
			미술과 매체(2), 음악 감상과 비평(2)	택1
			진로와 직업(2), 교육의 이해(2), 생태와 환경(2)	택1
	2학기	스포츠 과학(1), 주제 탐구 독서(4), 실용 통계(4), 심화 영어 독해와 작문(4)	여행 지리(3), 세계유산 탐구(3), 금융과 경제생활(3), 윤리 문제 탐구(3), 융합과학 탐구(3), 기후변화와 환경생태(3), 과학의 역사와 문화(3), 매체 의사소통(3), 경제 수학(3), 미디어 영어(3), 관광 일본어(3), 관광 중국어(3), 소프트웨어와 생활(3)	택4
			미술 창작(2), 음악 연주와 창작(2)	택1
			진로와 직업(2), 교육의 이해(2), 생태와 환경(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	오프라인 공동교육과정	독서토론과 글쓰기(3), 연극제작실습(2), 스포츠경기체력(2), 과학과제연구(3) 화학실험(3), 간호의 기초(2)
		학교 밖 교육	경찰학심화실습(3), 뉴미디어(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	세계문제와 미래사회(3), 국제경제(3), 고급생명과학(3), 인간과 심리(2) 인체구조와 기능(3), 고급화학(3), 고급물리학(3)
		오프라인 공동교육과정	고급생명과학(3), 화학실험(3), 고급화학(3), 인체구조와 기능(2)

■공립 □사립

정현고등학교*

화성시 동탄구 동탄산척로 93-10 | 031-630-5600 | 일반고 | https://jeonghyeon-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
12학급 (412명)	12학급 (405명)	12학급 (423명)

2 교육과정 중점 사항

정현 HOPE 교육과정
- 정현고의 교육목표인 H(humane: 문화인), O(original: 창의인), P(progressive: 자주인), E(empathic: 소통인)에 맞춰 배움과 성장, 창의와 지혜, 공감과 표현, 참여와 나눔을 중점으로 하는 특색 사업을 운영
- RAS 문예체 교육 실시(한 학기 한 권 책 읽기, 정현 힐링 콘서트, 사제동행 배드민턴 활동 등)

지역 연계형 활동 지원 학교
- 학생 주도 지역 초등학생과 함께하는 과학 실험 교실
- 시·도 학교 스포츠클럽 대회 참가 및 다수 수상
- 사회·인문학 특강

과학 교과 공동교육과정 거점 학교
- 다양한 과학 탐구 실험 과목 오프라인 공동교육과정 거점 학교 운영
- 진로 연계 창의적 과학 활동을 통해 이공계 진로를 계획하는 학생들에게 과학 탐구 및 체험 활동을 제공
- 다양한 과학 실험 동아리 운영
- 과학 명사 특강
- 천체 관측 프로그램

진로·진학 지도
- 적성 기반 진로 탐색 컨설팅
- 진로 컨설팅과 연계한 활동 지원
- 생활기록부 분석 컨설팅 및 모의 면접 컨설팅
- 각 부서별 다양한 인턴십 프로그램 운영
- 학생 주도 프로젝트 봉사활동 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 정치, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			기술·가정, 정보, 중국어, 일본어, 한문(3)	택2
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	한국지리 탐구, 법과 사회, 동아시아 역사 기행, 윤리와 사상, 경제, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하(3)	택3
			기술·가정, 인공지능 기초, 중국어 회화, 일본어 회화, 한문(3)	택2
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(1), 생태와 환경(3)	기후변화와 지속가능한 세계, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 융합 과학 탐구(3)	택2
			주제 탐구 독서, 심화 영어, 미적분 II , 인공지능 수학, 중국 문화, 일본 문화, 언어생활과 한자, 로봇과 공학세계, 소프트웨어와 생활(3)	택2
			음악 연주와 창작, 미술과 매체(2)	택1
	2학기	문학과 영상(4), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(1), 인간과 심리(3)	금융과 경제생활, 인문학과 윤리, 여행지리, 문화로 보는 한국사, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 행성우주과학, 융합과학 탐구(3)	택2
			언어생활 탐구, 경제 수학, 심화 중국어, 심화 일본어, 한문 고전 읽기, 데이터 과학, 창의 공학 설계(3)	택2
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	마케팅과 광고(3), 보건(3), 화학 실험(3), 빅데이터 분석(3)
		오프라인 공동교육과정	독서 토론과 글쓰기(3), 화학 실험(3), 과학과제 연구(3), 연극 제작 실습(3), 데이터 과학(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3),고급 생명과학(3), 프로그래밍(3), 교육의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	고급화학(3), 인체구조와 기능(2), 간호의 기초(2), 국제법(3)

■공립 □사립

창의고등학교 *

화성시 동탄신리천로 1길66 | 031-323-9252 | 일반고 | https://creativity-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
12학급 (401명)	12학급 (399명)	12학급 (429명)

2 교육과정 중점 사항

학생 중심 교육과정 운영

- 2026 주도성을 키우는 고등학교 교육과정 선도학교
- 학교 주도 활동시간 STEAM-Small Class 운영, 학생 주도 'Beyond Classroom' 프로젝트 운영
- 2026 하이러닝 활용 교육활동 우수교
  - 하이러닝 플랫폼을 활용한 학생 맞춤형 디지털 수업 운영
- 온·오프라인 공동교육과정 운영(1,2학기) - 화학 실험, 고급 생명과학, 인공지능 수학, 생명과학 실험(온), 경제(온) 거점학교

예술(미술)중점학교 (교육과정형) 운영

- 미술중점반, 미술융합반 운영
  - 미술 전공 실기 등 미술계열 진로 학생 맞춤 특성화 미술 교육과정
  - 미술진로 특강, 미대 입시 컨설팅 등 미대 입시 및 미술, 디자인 진로 활동 관리
  - 드로잉 프로젝트, 교내·외 미술제 대비 1인 1창작 디자인 프로젝트, 문화예술 탐구 프로젝트 등 다양한 미술 진로 프로그램 운영
- 1, 2학년 대상 미술 소인수 강좌 운영(미술 전문 강사 초청)

국제교류

- 화E팅 국제교류협력 활성화 운영, 경기도학교-해외 한국어 채택교 연계 국제교류사업 진행
  - 상호 방문 교환 형태의 MOU 결연을 통한 미야자키 고교와 한일 문화 교류
  - 일본 미야자키 고교 방문: 현지 홈스테이, 학교 수업 참여, 문화 체험
  - 한일 온라인 공동 수업(멘토링 활동, 줌 수업, 상호 학생 의식 조사 활동, 발표회 등)
  - 2학기 일본 사이타마현 한국어 채택 고교와 상호 방문 국제교류 예정
- 2025년 동북아 역사 활성화 교류 프로그램(자싱외국어고등학교), 2026 한-중 고교생 교류 사업(자매학교 항저우 제4중학교 온·오프라인 교류)

학교자율과제 (창의융합형 미래 교육)

- 학교 인성브랜드(대한민국 보물 창의고)
  - 인문학 심포지엄: 우리 사회의 다양한 사회 문제 및 현상을 학생 주도적으로 탐구
  - 인성나무 기르기 캠페인, '창의 아카이브' 디지털 문집 발행, '작가와의 만남', '인성함양 독서 한마당'
- 과학탐구 활동: STEAM 탄소 중립 과학 탐구활동, UI챌린지(융합과학 토론), 화석교실, 천체 관측 활동, 과학탐구 활동, 과학실험 활동
- 체육·예술 활동: 사제동행 마라톤 참여, 오아시스 아침 운동, 교내외 스포츠 클럽 페스티벌 참가 (농구, 축구, 배드민턴, 탁구), 체육 한마당, 사제동행 배드민턴, 창작 연극 공연
- 진로 활동: 체인지메이커, 기업가정신, 디자인씽킹, AI 창업, 전공 주제 탐구 진로 캠프 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 과학탐구실험1(1), 통합과학1(3), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔한문(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 과학탐구실험2(1), 통합과학2(3), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔한문(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			일본어, 중국어, 정보(3)	택1
			드로잉, 세계시민과 지리, 현대사회와 윤리, 세계사, 정치, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2)	음악 감상과 비평, 미술과 매체(3)	택1
			일본어 회화, 중국어 회화, 데이터 과학(3)	택1
			미술 전공 실기, 도시의 미래 탐구, 인문학과 윤리, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하(3)	택3
3학년	1학기	스포츠 생활1(2), 화법과 언어(3), 영어 독해와 작문(3), 확률과 통계(3)	여행지리, 기후변화와 환경생태(3)	택1
			심화 일본어, 심화 중국어, 인공지능 기초, 창의 공학 설계, 생활과학 탐구(3)	택1
			주제 탐구 독서, 미적분 II , 경제 수학, 세계 문화와 영어(3)	택1
			조형 탐구, 미술 감상과 비평, 사회와 문화, 한국지리 탐구, 현대 세계의 변화, 윤리와 사상, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 인간과 심리(3)	택3
	2학기	스포츠 생활2(2), 독서 토론과 글쓰기(3), 실생활 영어 회화(3), 실용 통계(3)	여행지리, 기후변화와 환경생태(3)	택1
			일본 문화, 중국 문화, 소프트웨어와 생활, 지식 재산 일반, 아동발달과 부모(3)	택1
			매체 의사소통, 고급 미적분, 수학과제 탐구, 미디어 영어(3)	택1
			미술 매체 탐구, 공예 일반, 사회문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리문제 탐구, 고급 물리학, 융합과학 탐구, 과학의 역사와 문화, 지구과학 실험, 인간과 철학(3)	택3

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
1학년	2학기	소인수 선택 과목	조형(2), 디자인 일반(2)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	인간과 경제활동(2), 교육의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	화학 실험(3), 국제 관계의 이해(3), 과학과제 연구(3), 간호의 기초(2), 영상 제작 기초(2)
		소인수 선택 과목	애니메이션 기초(2), 색채 일반(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	경제(3), 인공지능 화학(3), 고급 생명과학(3), 보건 간호(2), 교육의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	화학 실험(3), 고급 생명과학(3), 국제법(3), 인공지능 수학(3), 심화 체육 전공 실기(2), 인체 구조와 기능(2), 간호의 기초(2)
3학년	1학기	온라인 공동교육과정 (경기 이음온)	고급 생명과학(3), 고급 물리학(3), 고급 화학(3)

■공립 □사립

치동고등학교 *

경기도 화성시 동탄구 동탄순환대로 881-15 | 031-690-8400 | 일반고 | https://chidong-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (331명)	13학급 (405명)	16학급 (469명)

2 교육과정 중점 사항

Design Your Future - 맞춤형 진로·진학 지원

- 맞춤형 진학 프로그램
  - 진로 특강 운영
  - 학년별 진로 진학 설명회 및 대학별 입시 설명회 운영
  - 전문가 초청 1:1 진로·진학 컨설팅을 통한 학생 개별 진로 설계 역량 강화
- 계열·전공 탐색
  - 주 1회 진로 포트폴리오와 진로 워크북 등 활동, 진로 독서/탐구 프로그램 운영
  - 진로체험(전공·멘토링, 전공토의, 주제탐구멘토링), 맞춤 상담, 진로심화프로그램(스타트업 캠프) 운영

Beyond Limits - 융합적 진로 탐색

- 인문학 지원 프로젝트

행사명	시기	행사명	시기
사회문제탐구 및 정책제안	3~4월	읽, 걷, 쓰 (읽고, 걷고, 쓰기)	6~9월
시사경제아카데미	4~6월, 9~11월	평화·통일 공감 체험활동	7월
사회참여 프로젝트	4~6월	모의 국제회의	10월
인문학아카데미	5~6월	실사구시와 지행합일	10월
5월 감사 표현 활동	5월	작가와의 만남	10월
독서캠프	6월	글로벌 스피치 : 나와 지구의 미래를 말하다	11월
금융역량 강화 프로그램	5~6월	인문사회 특강	12월
인성 가치 표현 활동	7월	세계시민되기 프로젝트	4~12월

- 이공계 지원 프로젝트

행사명	시기	행사명	시기
창의 발명 아이디어전	3~4월	프로그래밍 챌린지	9~10월
사이언스 심포지엄	3~5월	수학 나눔제	9~10월
수리 사고력 발표회	5~7월	천체관측교실	12월
이공계 탐구 프로젝트	8~11월	융합과학 특강	12월

- 예체능 지원 프로젝트
  - 예술공감터 사업 운영, 치동 버스킹 학기별 운영
  - 학생 중심 학교 축제, 치동 체육 서포터즈, 체육누리 한마당 운영
  - 교내 스포츠클럽 활동 및 화성오산 스포츠클럽 축제 참가
  - 체육 입시반 방과후 활동 및 입시 지도 설명회 운영

Grow Together - 인성과 재능이 자라는 공동체

- 학생 주도 활동 (학생주도동아리 52개, 학생주도프로젝트봉사활동 46개팀 운영)
- 1학년 특색 활동 운영(세계시민역량강화프로젝트, 서로배움터, 꿈길동행프로젝트 등)
- 2학년 특색 활동 운영(공감프로젝트, 학급문화제, 시사톡톡, 사이언스플러스 등)
- 3학년 특색 활동 운영(진로기반탐구 심화프로젝트 등)

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 지식 재산 일반(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4) 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악(3)↔미술(3)	현대사회와 윤리(3), 세계시민과 지리(3), 세계사(3), 사회와 문화(3), 물리학(3), 화학(3), 생명과학(3), 지구과학(3)	택3
			중국어(3), 일본어(3), 데이터 과학(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4) 스포츠 생활2(2), 음악(3)↔미술(3)	윤리와 사상(3), 한국지리 탐구(3), 동아시아 역사 기행(3), 법과 사회(3), 역학과 에너지(3), 물질과 에너지(3), 세포와 물질대사(3), 지구시스템과학(3)	택3
			중국어 회화(3), 일본어 회화(3), 인공지능 기초(3), 기하(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1)	교육의 이해(2), 생태와 환경(2), 보건(2)	택1
			음악 연주와 창작(2), 미술 창작(2)	택1
			인문학과 윤리(3), 도시의 미래 탐구(3), 여행지리(3), 정치(3), 금융과 경제생활(3), 사회문제 탐구(3), 역사로 탐구하는 현대 세계(3), 전자기와 양자(3), 화학 반응의 세계(3), 생물의 유전(3), 행성우주과학(3), 융합과학 탐구(3), 문학과 영상(3), 영미 문학 읽기(3), 미적분 II (3), 경제 수학(3)	택4
			중국 문화(3), 일본 문화(3), 정보과학(3), 로봇과 공학세계(3)	택1
	2학기	언어생활 탐구(3), 실용 통계(3), 세계 문화와 영어(3) 스포츠 과학(1)	인간과 심리(2), 인간과 경제활동, 보건(2)	택1
			음악 감상과 비평(2), 미술 감상과 비평(2)	택1
			윤리문제 탐구(3), 여행지리(3), 사회문제 탐구(3), 역사로 탐구하는 현대 세계(3), 과학의 역사와 문화(3), 기후변화와 환경생태(3), 융합과학 탐구(3), 매체 의사소통(3), 미디어 영어(3), 수학과제 탐구(3)	택4
			중국 언어와 역사의 이해1(3), 일본 언어와 역사의 이해1(3), 인공지능 윤리(3), 생성형 AI와 메이커 실습(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	생명과학 실험, 화학 실험(3)
		오프라인 공동교육과정	국제 관계의 이해(3), 스포츠 경기 기술(2), 간호의 기초(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 화학(3), 고급 생명과학(3), 경제(3), 문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	국제법(3), 고급 체육 전공 실기(2), 심화 체육 전공 실기(2), 연극 제작 실습(2)

■공립 □사립

한백고등학교*

경기도 화성시 동탄순환대로26길 21(영천동) 031-8055-5312 일반고 https://hanbaek-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (341명)	10학급 (349명)	10학급 (347명)

2 교육과정 중점 사항

학생 맞춤형 진로·학업 설계

- SLAT 시간을 활용한 진로 탐색 및 학업 설계 활동 운영
- 진로심리검사·진단평가 등 데이터 기반 학생 진단 및 맞춤형 진로 로드맵 설계
- 교육과정 박람회와 연계한 학생 개인별 학업 설계 및 선택과목 상담
- 나브랜딩·렛츠챌린지·Big Question 등 학년별 진로 프로젝트 운영

학생 주도 탐구·프로젝트 활동

- 드림 Q&T 프로젝트를 통한 주제탐구형·독서탐구형 학생 중심 탐구활동 운영
- 교과 융합 프로젝트, 학생 주도 프로젝트 봉사활동 등 학생의 자기주도적 활동 활성화
- 수리과학탐구프로젝트를 통한 과학탐구·수학적 모델링 및 결과 발표
- 학생 주도 진로 중심 동아리 운영 및 연간 활동 성과 공유·평가

학생 선택 중심 교육과정 운영

- 교육과정 박람회를 통한 과목별 교육내용·평가방법 및 선택과목 정보 제공
- 선배 학생의 또래 상담과 교사 상담을 연계한 학생 맞춤형 과목 선택 지원
- 온라인·학교 간 공동교육과정 참여를 통한 학생의 과목 선택권 확대
- 학생·학부모 대상 고교학점제 및 선택과목 안내를 통한 교육과정 이해도 제고

진로 연계 심화·융합교육

- 「한백 Dream-Up 아카데미」를 통한 학생 맞춤형 진로 심화 프로그램 운영
- 인문사회·인공지능융합·수리과학·진로심화탐구 등 관심 분야별 심화 탐구 기회 제공
- 전문가 특강, 탐구실험, 자기주도 연구, 보고서 작성 및 발표를 연계한 심화 학습 운영
- 수리과학행사·과학리더 활동 등을 통한 창의적 탐구 및 미래역량 함양

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔한문(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔한문(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	현대사회와 윤리, 세계사, 사회와 문화, 정치, 세계시민과 지리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 정보(3)	택4
			중국어, 일본어(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	윤리와 사상, 경제, 법과 사회, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 행성우주과학, 인공지능 기초(3)	택3
			관광 중국어, 관광 일본어(3)	택1
			기하, 독서 토론과 글쓰기, 미디어 영어(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 과학(2)	국제 관계의 이해, 한국지리 탐구, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 지구시스템과학, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 언어생활 탐구, 미적분 II , 경제 수학, 영미 문학 읽기(3)	택3
			데이터 과학, 보건, 교육의 이해, 인간과 경제활동(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4), 통합수학1(3), 심화 영어(4), 스포츠 문화(2)	윤리문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 여행지리, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 소프트웨어와 생활(3)	택3
			음악 감상과 비평, 미술과 매체(3)	택1
			생태와 환경, 인간과 심리(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구, 생명과학 실험, 화학 실험, 컴퓨터 시스템 일반, 빅 데이터 분석, 국제 관계와 국제기구, 마케팅과 광고(3)
		오프라인 공동교육과정	간호의 기초(2), 연극 제작 실습(2), 기초 체육 전공 실기(2), 스포츠 경기 기술(2), 과학과제 연구(3), 데이터 과학(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구(3), 고급 물리학(3), 고급 화학(3), 고급 지구과학(3), 인체 구조와 기능(2), 세계 문제와 미래 사회(3), 국제법(3), 인공지능 수학(3)
		오프라인 공동교육과정	간호의 기초(2), 화학 실험(3), 고급 화학(3), 고급 생명과학(3), 심화 체육 전공 실기(2)
		학교 밖 교육	스포츠 생리의학(2)

■공립 □사립

호연고등학교*

화성시 동탄구 동탄대로1길 56 | 031-831-2500 | 일반고 | https://hoyeon-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년

12학급 (245명)

2 교육과정 중점 사항

맞춤형 교육과정

- 학기말 학생 주도 프로젝트 운영
  - 인문, 사회, 과학, 공학, 예술, 분야의 학생 주도 자율과제 탐구 프로그램 실시
- 학생 주도 교육과정 설명회 운영
  - 교육과정 리더 학생이 주도가 되어 모든 선택과목 소개 영상 제작 및 상영
- 교육과정 박람회 주간 운영
  - 선택과목별 교과서 전시 및 수강신청에 도움을 주는 다양한 가이드 자료 비치
  - 관련 도서 전시 및 학생 맞춤형 1:1 선택과목 컨설팅 제공을 통한 현명한 과목 선택 지원
- 학생·학부모 대상 맞춤형 교육과정 설명회
  - 고교학점제 과목 선택과 대입 연계 전략, 본교 교육과정의 이해'를 주제로 한 전문 특강 진행

자율·자치

- 학생 주도 프로젝트 봉사활동 운영
  - 학생들이 스스로 기획하고 참여하는 자기 주도형 봉사 프로젝트 실시
- 전문가 초빙 맞춤형 안전·인성 교육
  - 분야별 외부 전문가 초빙을 통한 전문성 높은 특강 진행
- 학년별 맞춤형 특색 사업
  - 학생 발달 단계 및 학년 특성을 반영한 차별화된 교육과정 설계

특색 동아리 운영

- 학생 주도 자율 동아리 운영
  - 학생들이 주도적으로 결성하고 운영하는 자율 동아리 활성화
- 화성미래교육협력지구 사업 참여 및 화성학생동아리 축제 참가
  - 지역사회와 연계한 화성미래교육협력지구 사업 적극 참여
- 특색 있는 초청 특강
  - 서울대학교 항공우주동아리 학생 초청 특강 등 진로와 연계한 멘토링 제공

진로·진학 지도

- 창업·창직 특강 교육
  - 미래 사회에 대비해 새로운 직업을 구상하고 창업 역량을 키우는 특강
- 자기주도학습 특강
  - 대학생 멘토 강사와 연계한 교실로 찾아가는 특강
- 학과멘토링
  - 선배 멘토들과 직접 소통하며 생생한 학과 정보와 전공 체험을 하는 시간

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통영어1(4), 공통수학1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 기술·가정↔정보(3)		
1학년	2학기	공통국어2(4), 공통영어2(4), 공통수학2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	중국어, 일본어, 인공지능 기초(3)	택1
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 정치, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
2학년	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 음악↔미술(3)	중국어 회화, 일본어 회화, 데이터 과학(3)	택1
2학년	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 음악↔미술(3)	윤리와 사상, 법과 사회, 경제, 동아시아 역사 기행, 한국지리 탐구, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하(3)	택3
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	중국 문화, 일본 문화, 정보과학, 로봇과 공학세계(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	독서 토론과 글쓰기, 미적분 II , 수학과제 탐구, 세계 문화와 영어, 역사로 탐구하는 현대 세계, 인문학과 윤리, 도시의 미래 탐구, 국제 관계의 이해, 금융과 경제생활, 융합과학 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택4
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
3학년	2학기	주제 탐구 독서(4), 수학과 문화(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(2)	심화 중국어, 심화 일본어, 소프트웨어와 생활, 지식 재산 일반(3)	택1
3학년	2학기	주제 탐구 독서(4), 수학과 문화(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(2)	문학과 영상, 실용 통계, 미디어 영어, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리문제 탐구, 여행지리, 사회문제 탐구, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태(3)	택4
3학년	2학기	주제 탐구 독서(4), 수학과 문화(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(2)	음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

* 2026. 3. 1. 신설교로 미개설

3

66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

오산권역
고등학교

- 마루고등학교
- 매홀고등학교
- 성호고등학교
- 세교고등학교
- 세마고등학교
- 오산고등학교
- 운암고등학교
- 운천고등학교

■공립 □사립

마루고등학교 *

오산시 탑동1길 67 | 031-376-2470 | 일반고 | https://maru-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년

14학급 (330명)

2 교육과정 중점 사항

Mind
생각의 깊이를 더하다

- 교과별 심화 탐구 및 역량을 함양하는 교과 FESTA
- 지능형 과학 실험실, STEAM 교실을 활용한 융합형 탐구수업
- 논문 데이터베이스를 활용한 학술적 탐구 역량 강화 프로그램
- 아침 독서, 한 학기 한 권 읽기, 필사 카페 등 독서활동 집중 추진
- AI-공학 중점형 교육과정 편성

Advance
한 걸음 더 나아가 끼를 펼치다

- 학생이 직접 개설하고 운영하는 진로 맞춤형 정규 동아리
- 시사 쟁점 디베이트, 과학토론 등 토론 교육 프로그램
- 피지컬 컴퓨팅, AI-SW 브리지 등 AI 융합 메이커 프로젝트
- 오아시스 아침 운동, 런치 타임 스포츠리그, 음악이 있는 등굣길

Roadmap
나만의 미래 지도를 그리다

- 『2026 선택과목 가이드북』, 나의 진로와 교육과정 설계 등 학생 맞춤과 진로 연계형 교육과정 설계 지원
- 교육과정 상담 및 설계 웹앱 '마루 코스 내비게이터(MCN)' 개발 및 보급
- 꿈돋움-도약-성장으로 이어지는 학년 연계형 3단계 진로 교육
- 권역별 온·오프라인 공동교육과정 개설 및 수강 지원

Unity
다 함께 어우러져 빛나다

- 학급 테마 프로젝트, 빛깔 있는 1학급 인성 브랜드 활동
- 마루 너나들이 생활 탐구 프로젝트 등 학생 주도형 실천 프로젝트
- 한마음 체육 축제, 동아리 발표회 등 협력과 리더십을 기르는 학생 주도형 축제
- 학급 관계성장 프로그램, '신설교를 부탁해(집단상담)' 등 학교생활 안정 및 정서지원을 위한 상담 활동

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 정보(3), 체육1(2), 음악↔미술(2)		
1학년	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 인공지능 기초(3), 체육1(2), 음악↔미술(2)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	정보과학, 기술·가정, 중국어, 일본어(3)	택1
			매체 의사소통, 기하, 영어 발표와 토론(3)	택1
			세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
2학년	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2)	프로그래밍, 창의 공학 설계, 중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
			문학과 영상, 수학과제 탐구, 세계 문화와 영어(3)	택1
			한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2)	데이터 과학, 로봇과 공학세계, 심화 중국어, 심화 일본어(3)	택1
			언어생활 탐구, 미적분 II , 영미 문학 읽기(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			역사로 탐구하는 현대 세계, 정치, 여행지리, 인문학과 윤리, 사회문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 융합과학 탐구, 인공지능 수학(3)	택3
3학년	2학기	스포츠 생활2(2)	소프트웨어와 생활, 지식 재산 일반, 중국 문화, 일본 문화(3)	택1
			주제 탐구 독서, 수학과 문화, 심화 영어, 미디어 영어(4)	택2
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			도시의 미래 탐구, 금융과 경제생활, 기후변화와 환경생태, 과학과제 연구, 과학의 역사와 문화(3)	택3
			인간과 심리, 논술, 교육의 이해(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

* 2026. 3. 1. 신설교로 미개설 - AI, 피지컬 컴퓨팅 등 인공지능 관련 교과목 확충 예정

■공립 □사립

매홀고등학교*

오산시 내삼미로 80번길 9-10 031-370-4350 일반고 https://maehol-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (298명)	10학급 (336명)	10학급 (319명)

2 교육과정 중점 사항

역량 강화를 위한 과목 선택의 다양성

- 학생 맞춤형 교육과정: 학생의 진로 및 관심에 따라 학습 계획을 수립할 수 있는 폭넓은 선택 과목 개설
- 다양한 과목 선택의 기회 제공: 지역 연계 공동 교육과정, 온라인 공동 교육과정, 소인수 강좌, 경기이음온학교 등을 통해 과목 선택의 기회 확대
- 체계적인 교육과정 이해 지원: 1학년 대상 찾아가는 교육과정 설명회, 학부모 교육과정 설명회, 교과 박람회 등을 통해 올바른 과목 선택의 중요성 강조
- 학교 공간 조성 사업을 통해 고교 학점제에 따른 학습 환경 구축

대입이 살아있는 진로 교육

- 학년별 진로 로드맵 계획 운영
  - 1학년: 자기 이해 진로(계열) 선택 지원(계열 탐구 프로젝트)
  - 2학년: 직업 세계 이해, 전공 선택 지원(전공 탐구 프로젝트)
  - 3학년: 진로 역할 모델, 개인 맞춤형 진학 지원(전공 심화 탐구 프로젝트)
- 다양한 진로 탐색 활동 프로그램 운영: 꿈 끼움 진로 박람회(1학년-전공 탐색 및 대입, 2학년-전공 쟁점 토의), 문제해결 기반 창업 캠프, 선배와의 진로·진학 멘토링, 대학 전공 탐색 및 직업 특강, 진로·진학 길찾기 컨설팅 등
- 정보·공학 분야 진로 구체화 프로그램 운영: 온라인 코딩 파티, 해커톤, 공학 메이커 교실 운영

학생 주도 활동 및 행사 운영

- 2026학년도 기준 학생 주도 동아리 43개 운영
- 인문 사회 행사의 정기적 운영: 독서토론 교실, 사회 쟁점 토론 활동, 외국어 자기 생각 발표회, 내리사랑 일본 문화 체험, 인문 사회 탐구 활동, 외국 학교 결연 및 교류 등
- 융합과학 행사 운영: 자연과학 아카데미(4차), 창의 융합 행사, 탐구프로젝트 발표회, 강연, 체험형 활동, 세미나 등 다양한 프로그램 수강 기회 제공
- 학생이 기획하고 참여하는 다양한 캠페인 및 프로젝트 봉사활동, 스포츠, 예술 분야 사제 동행 프로그램, 각종 문화 행사 등 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 한국사1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 언어생활과 한자↔정보(3), 미술↔음악(2)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 한국사2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 언어생활과 한자↔정보(3), 미술↔음악(2)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	중국어, 일본어(3)	택1
			세계사, 세계시민과 지리, 법과 사회, 사회와 문화, 윤리와 사상, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 주제 탐구 독서, 인공지능 수학, 영미 문학 읽기, 기술·가정, 데이터 과학(3)	택4
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2)	일본 문화, 중국 문화(3)	택1
			역사로 탐구하는 현대 세계, 한국지리 탐구, 정치, 현대사회와 윤리, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 문학과 영상, 기하, 세계 문화와 영어, 로봇과 공학세계, 소프트웨어와 생활, 간호의 기초(3)	택4
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			문화로 보는 한국사, 여행지리, 기후변화와 지속가능한 세계, 국제 관계의 이해, 경제, 인문학과 윤리, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험, 지구과학 실험, 독서 토론과 글쓰기, 미적분 II , 미디어 영어, 여행 일본어, 중국어 회화, 창의 공학 설계, 인공지능 기초, 간호의 기초(3)	택4
	2학기	매체 의사소통(4), 통합수학 I (4), 심화 영어(4), 스포츠 과학(2)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			역사로 탐구하는 현대 세계, 여행지리, 금융과 경제생활, 사회문제 탐구, 윤리문제 탐구, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구, 언어생활 탐구, 수학과 문화, 실생활 영어 회화, 일본어 회화, 심화 중국어, 발명과 메이커, 인공지능 기초(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(3), 교육의 이해(2), 생명과학 실험(3), 화학 실험(3), 지구과학 실험(3), 마케팅과 광고(3), 과학과제 연구(3), 인간과 심리(2), 보건(2), 보건 간호(2), 문예 창작의 이해(2), 컴퓨터 시스템 일반(3), 인간과 경제활동(2)
		오프라인 공동교육과정	프로그래밍(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 교육의 이해(2)
		경기 이음온학교	고급 지구과학(3), 스페인어 회화(3), 인공지능 프로그래밍(3)
		학교 밖 교육	연기
3학년		소인수 선택 과목	경제(3)

■공립 □사립

성호고등학교*

오산시 동부대로436번길 46 | 031-371-7114 | 일반고 | https://sungho-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (299명)	10학급 (293명)	10학급 (321명)

2 교육과정 중점 사항

'다름'과 '협력'으로 삶의 역량을 키우는 교육과정
- 학생의 진로와 적성을 반영한 맞춤형 교육과정 편성 및 운영을 통한 자기주도적 학습 역량 강화
- 과목 선택권 확대와 진로 선택 중심 교육과정 운영을 통한 학생 개별 성장 지원
- 교과와 창의적 체험활동 연계를 통한 참여 중심 수업 및 협력적 탐구 학습 강화
- 기초학력 보장 및 학력 향상 프로그램 운영을 통한 학습 격차 해소
- 학교 적응 지원 프로그램 운영을 통한 안정적인 학교생활 및 잠재력 발현 지원

에듀테크를 활용한 창의·융합형 미래인재 양성
- 에듀테크 기반 교수·학습 도구 활용을 통한 학생 참여 중심 수업 운영 확대
- 디지털 학습 플랫폼을 활용한 맞춤형 학습 지원 및 학습 데이터 기반 성장 관리 강화
- 에듀테크 기반 과정 중심 평가 및 피드백을 통한 학생 성장 지원 강화

학생 성장 지원을 위한 맞춤형 진로·진학·직업 프로그램 운영
- 학생의 흥미와 적성을 반영한 선택 중심 진로 맞춤형 교육과정 운영
- 학년별 진로 탐색 및 진로 설계 프로그램 운영을 통한 자기주도적 진로 역량 강화
- 다양한 진로·직업 체험 및 전문가 초청 특강을 통한 진로 탐색 기회 확대
- 진로 상담 및 학습코칭 프로그램 운영을 통한 맞춤형 진로·진학 지도 강화
- 교과 연계 진로 교육 및 진로 교과 수업 운영을 통한 진로 역량 함양
- 교육과정-수업-평가-기록의 일체화를 통한 학생 성장 중심 교육 실현

융합 중심 미래지향적 수학·과학교육 운영
- 교과 연계 융합 수업 운영을 통한 수학·과학 기반 창의·융합적 사고력 함양
- 수학체험전 운영을 통한 체험 중심 수학 활동 및 문제 해결 역량 강화
- 페임랩 프로그램 운영을 통한 과학 개념의 창의적 표현 및 과학 소통 역량 함양
- 융합과학 토론 및 탐구 프로젝트 활동을 통한 과학적 탐구 능력 및 문제 해결력 강화

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔한문(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 미술↔음악(2), 한문↔기술·가정(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악 연주와 창작↔미술 창작(3)	중국어, 스페인어, 정보(3)	택1
			세계시민과 지리, 세계사, 현대사회와 윤리, 경제, 법과 사회, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 음악 연주와 창작↔미술 창작(3)	중국어 회화, 스페인어권 회화, 인공지능 기초(3)	택1
			한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 윤리와 사상, 사회와 문화, 정치, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하	택3
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(2)	진로와 직업, 생태와 환경, 교육의 이해(3)	택1
			도시의 미래 탐구, 인문학과 윤리, 국제 관계의 이해, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			문학과 영상, 미적분 II , 세계 문화와 영어, 데이터 과학, 스페인어권 문화, 중국 문화, 음악과 미디어, 미술 감상과 비평(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(4), 통합수학 I (4), 심화 영어(4), 스포츠 과학(2), 인간과 심리(3)	여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제 생활, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태(3)	택3
			매체 의사소통, 인공지능 수학, 미디어 영어, 소프트웨어와 생활, 심화 스페인어, 심화 중국어, 음악 감상과 비평, 미술과 매체(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구(3), 마케팅과 광고(3), 문예 창작의 이해(2), 보건 간호(2), 생명과학 실험(3), 빅 데이터 분석(3),
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 국제 경제(3), 프로그래밍(3)
		오프라인 공동교육과정	창의 공학 설계(3)
		학교 밖 교육	연기(2)

■공립 □사립

세교고등학교*

경기도 오산시 수청로 112(금암동) 031-8077-8100 일반고 https://segyo-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (300명)	10학급 (329명)	10학급 (331명)

2 교육과정 중점 사항

AI중점학교

- AI·정보교육 중심의 교육과정 운영(2020~현재)
- 정보 교과군 10개 과목, 최대 30학점 이수 가능
- 동아리 운영: 알고리즘 마스터부, 컴퓨터 융합개발부, 스마트공학탐구부 등
- 창의적 체험활동 연계 운영: 인공지능의 날, 인공지능 이해 교육 등
- 학생 활동 설계: 정보융합 교실(1~3차), 인공지능 캠프, 정보융합 해커톤 등
- 지식 나눔 활동: 정보교육 나눔 캠프(관내 중학생 대상), 컴퓨터 강좌 진행 도우미, 학생주도프로젝트 봉사활동 연계
- AI 중점학교와 연계한 지역기반 교과특성화학교 지정(2026)

꿈+프로젝트

- **꿈+ 탐색(맞춤형 진로 탐색)**
  - 교육과정 박람회 - 진로진학 역량 강화 연수 - 진로진학 특강 - 진로 체험 프로그램
  - AI·SW 특강 - 몰입 독서 프로그램 - 저자와의 만남 - 교과별 한 학기 1권 읽기
  - 영어독서 프로그램 - 졸업생과의 멘토링
- **꿈+ 계발(맞춤형 진로 계발/계열별 특화)**
  - 소인수 강좌 운영 - 오프라인 공동교육과정 - 얼리버드 프로그램
  - 진로진학 컨설팅 프로그램 - 자기주도학습 역량 강화 - 교과 심화 학습 프로그램
  - 수학 도약 성장 프로그램 - 로보사이언스 공학캠프 - 세교 과학아카데미
  - 에코리더십 프로그램 - 로봇 코딩 교육 - 수학 체험 중심 프로젝트
  - 금융 리터러시 탐구 - 사제 동행 진로독서 - 정책제안 프로젝트
  - 체대입시반/미술·음악동아리
- **꿈+ 도전 (맞춤형 진로 도전)**
  - 가치기반 사회혁신 프로젝트 - 사회이슈 디베이트 아카데미
  - 수학 프로젝트 발표회 - 과학의 날 - 과학아카데미 - 발명아이디어공모전
  - 음악 경연대회 - 미술 공모전 - AI·SW 특강 - AI·SW 교육나눔 캠프
  - AI면접 시스템 도입

함께누리 프로젝트

- **문화 예술 체육 교육을 통한 감성 신장 프로그램**
  - 예술과 친해지기 프로그램 - 세교 스포츠클럽
- **함께하는 학교 문화 조성 프로그램**
  - 세교 작은 음악회 - 음악이 있는 등굣길 - 코어 페스티벌 - 세교 하이리그

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 인공지능 기초(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	중국어, 일본어, 프로그래밍(PYTHON), 로봇과 공학세계(3)	택1
			주제 탐구 독서, 영미 문학 읽기, 기하, 인공지능과 피지컬 컴퓨팅(3)	택1
			세계시민과 지리, 세계사, 정치, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 독해와 작문(4), 확률과 통계(3), 스포츠 문화(2)	중국어 회화, 일본어 회화, 웹 프로그래밍, 지식 재산 일반(3)	택1
			수리와 인공지능, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
3학년	1학기	독서와 작문(4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2)	미적분 II , 수학과제 탐구, 경제 수학(3)	택1
			인공지능 수학, 데이터 과학, 사회와 문화, 한국지리 탐구, 인문학과 윤리, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구(3)	택3
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			창의 공학 설계, 인공지능 모델링, 일본 문화, 중국 문화(3)	택1
	2학기	독서 토론과 글쓰기(4), 심화 영어(4), 스포츠 생활2(2)	고급 미적분, 실용 통계, 수학과 문화(3)	택1
			문학과 영상, 심화 영어 독해와 작문(3)	택1
			국제 관계의 이해, 과학과제 연구, 소프트웨어와 생활, 여행지리, 기후변화와 지속가능한 세계, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 윤리문제 탐구, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화(3)	택2
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			생활과학 탐구, 빅데이터 프로그래밍, 심화 일본어, 심화 중국어(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
1학년	2학기	소인수 선택 과목	간호의 기초(2), 미디어 콘텐츠 일반(2)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	보건(2), 국제 경제(3), 인간과 경제활동(2), 교육의 이해(2) <경기이음온학교> 미디어 영어(3), 프런티어 사이언스(3)
		오프라인 공동교육과정	프로그래밍(C++)(3)
		소인수 선택 과목	생명과학 실험(3)
		학교 밖 교육	식음료 서비스(2), 경찰학 심화 실습(3), 뉴미디어작곡(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3) <경기이음온학교> 미디어 영어(3), 프런티어 사이언스(3)
		소인수 선택 과목	간호의 기초(2), 미디어 콘텐츠 일반(2), 전자회로(3), 화학 실험(3)
		학교 밖 교육	스포츠 생리의학(2), 연기(2), 인공지능 일반(3)
3학년	1학기	온라인 공동교육과정	<경기이음온학교> 고급 화학(3), 면역체계의 이해(3), 국제 정치(3)
		소인수 선택 과목	과학과제 연구(3), 국제법(3)

■공립 □사립

세마고등학교*

오산시 수목원로 559-17 031-370-5000 일반고 https://sema-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (303명)	10학급 (323명)	10학급 (330명)

2 교육과정 중점 사항

과학중점학교

- 첨단 기자재를 활용한 실험 실습 위주의 수업 강화
  - 첨단 실험실습 기기를 갖춘 SCIENCE LAB 구성(과학실 4실, 리소스실 1실)
  - 깊이 있는 과학적 소양과 수학·과학 실력 제고를 위한 방과 후 실험 활동
- 탐구 동아리 활동과 수학·과학 체험활동 활성화
  - 수학·과학 탐구 동아리 21개(창체 19개, 자율 2개 406명의 학생 참여(중복 포함))
  - STEAM R&E 연구(로봇, 전기·전자, 분자유전학, 화학, 의학, 인공지능, 뇌과학 등)
  - 연간 30시간 이상의 수학·과학·정보 관련 체험활동, 과학 체험부스, 과학관 방문 실험 및 견학 활동, 제약박물관 탐방, 지질 체험학습, 과학자와 함께하는 진로 토크 콘서트 등
  - STEAM 및 전문가 탐구 프로그램
- 여름방학 오픈랩(LAB) 및 방과 후·방학 중 실험실 개방

미래 인성 창의 인재 교육과정

- 창의인재 아카데미: 대주제를 깊이 있고 지속적으로 탐색하는 주제 융합 탐구활동
  - 기본 개념 강의 및 관련 독서, 토론, 발표, 글쓰기 등 다양한 활동 수행
- 시사 토론 챌린지: 사회적 쟁점과 다양한 갈등을 해결할 수 있는 토론 능력 신장
- 인문학적 사고력 향상 프로그램: 독서 치유 프로그램, 인문학 기행, 인문·자연 융합 특강, 학생 주도 인성 캠페인 운영
- 화성오산형 인성교육 모델학교, SEL 기반 SEMA 인성 프로젝트
- 글로벌 리더십: 교과연계 퍼블릭 스피킹, 동북아 역사탐구 및 한일 학생 교류

AI 코딩교육 활성화

- 1학년 전체 정보 교과 편성 및 피지컬 컴퓨팅 기반 프로젝트 수업 운영
- AI·SW 동아리와 과학 동아리 간 협업 프로젝트 진행
- AI 로봇 코딩 및 첨단기술 체험활동 운영

특색 있는 창의적 체험활동

- 지식 나눔 프로젝트 '누구나 학교' 운영
  - 개인이 가진 재능, 지식, 경험 등을 나누는 학생 주도형 강의 기획 및 진행
- 학생이 주도적으로 기획·운영하는 축제 '라온제나/라온누리' 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3), 정보↔한문(3)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 미술↔음악(3), 한문↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(3), 확률과 통계(3), 영어 I (3), 스포츠 생활1(2)	여행지리, 세계사, 정치, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 미디어 영어(3)	택4
			기술·가정, 중국어, 일본어, 융합과학 탐구(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (3), 영어 II (3), 운동과 건강(2)	세계시민과 지리, 동아시아 역사 기행, 경제, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 세계 문화와 영어(3)	택4
			기술·가정, 중국어, 일본어(3)	택1
			기하, 영어 독해와 작문(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 심화 영어(4), 스포츠 문화(1), 교육의 이해(2)	미적분 II , 경제 수학, 인공지능 수학, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 한국지리 탐구, 사회와 문화, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 중국어 회화, 일본어 회화(3)	택5
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
	2학기	심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 과학(1), 인간과 철학(2), 논술(4)	전문 수학, 실용 통계, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 물리학 주제 토론, 화학 주제 토론, 생명과학 주제 토론, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 중국 문화, 일본 문화(3)	택5
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
1학년	2학기	소인수 선택 과목	과학과제 연구(3), 인공지능 기초(3), 전기·전자 일반(3), 국제법(3), 보건(2), 인간과 심리(2)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	프로그래밍(C++)(3)
		소인수 선택 과목	사회과제 연구(3), 응용 프로그래밍 개발(3)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 화학(3), 문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3)
		소인수 선택 과목	고급 화학(3)

□공립 ■사립

오산고등학교 *

오산시 청학로 43 | 031-375-2130 | 일반고 | https://osan-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (300명)	10학급 (311명)	10학급 (334명)

2 교육과정 중점 사항

학생의 진로 및 진학에 맞춘 과목 선택을 위한 프로그램 운영

- 5월 1, 2학년 학생 대상 차년도 선택 과목 교사 설명회
- 5월~10월 학생 대상 교과별 체험 활동 행사
- 5월 입학사정관과 함께하는 학부모 대상 교육과정 및 대입설명회
- 대입연계 과목선택 1대1 컨설팅 운영
- 진로에 맞춘 과목 선택 지도(교육과정 관련 홈페이지 별도 운영)

체계적인 학교주도 활동시간 운영

- SLAT-A(1학기 16차시 이외 시간)
  - 학년 특색활동(4월 중): 학급별 1일형 현장체험학습, 대학생 멘토와의 진로탐색활동 등
  - 학교 특색활동(7월 중): 1, 2, 3학년 각각, 총 30개 주제 교과 융합 학습 활동 실시(세계시민교육 프로젝트:기후위기 대응/국제보건전문가 체험/지속가능한 삶을 위한 미디어 리터러시/학교를 바꾸는 '한 줄 생각'넛지포스터제작/ 함께 던진 질문으로 읽는 세상/스파게티면으로 구조물 만들기(건축) 등
- SLAT-B(매주 32시간 이외 시간)
  - 다양한 학급별 학급주도활동 실시
  - 대학연계 전공 심화 프로젝트 실시(1차시당 100분씩 총 4차시 진행, 4가지 계열의 교수님과 함께 계획서 작성, 탐구 과정 결과 발표)
  - 최소성취수준 미달 예방 지도를 통한 미이수 대상자 예방 적극 지도

학생들의 진로를 고려한 효율적인 교육과정 운영

- 다양한 동아리 운영 및 점심시간 발표회 상시 운영
  - 화학생명과학프로젝트 동아리, 바이오실험반, 다빈치공학실험반, 위두이노(기계회로 설계), 코딩클럽(CC), 세움(건축동아리), 소극장(연극·뮤지컬), 경제 열쇠(경제이슈탐구), 또래상담반, 오나예(간호보건), 방송반, 밴드부, 스카이라운지(호텔항공관광), 중국문화탐구반, 포돌이(경찰군인) 등 40여개 동아리 개설, 일과 중 점심시간을 활용하여 동아리 발표회를 상시 운영
- 200여 개의 "학생주도 프로젝트 봉사활동" 운영
  - 바이브코딩으로 실험실 안전 웹사이트 제작 및 이를 활용한 캠페인, 우리 동네 유니버셜 지도 디자인 프로젝트 캠페인, 데이터로 설계하는 교내 개선 경영, 탄소 배출 산업 탐구 및 탄소 중립 캠페인, 의약품 및 질병 인식개선 학생주도 프로젝트, 범죄심리와 경찰수사의 융합 탐구 등 자신의 진로와 연관하여 학생이 스스로 만드는 '학생주도 프로젝트 봉사활동' 운영 활성화
- "정글북" 콘서트 (정말 재미있는 글을 담은 북 이야기) 등 인문계열 융합 행사 운영
  - 2026년 5월 신종호<저, 감정적인 사람입니다 : 감정과 행복에 관한 이야기> / 2025년 5월 김범준<물리학자 김범준이 바라본 나와 세계의 연결고리>
- 학교스포츠클럽/비즈쿨(창업)교육 활성화
  - 방과 후 체육입시반 운영 및 기업가정신 창업 교육 동아리, 프로그램 활성화

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 미술↔음악(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 기술·가정↔정보(3)	사회와 문화, 윤리와 사상, 세계사, 한국지리 탐구, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			중국어, 일본어(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 정보↔기술·가정(3)	정치, 경제, 현대사회와 윤리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 세계시민과 지리, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하(3)	택3
			중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(1), 진로와 직업↔생태와 환경(2)	주제 탐구 독서, 미적분 II , 심화 영어, 법과 사회, 사회문제 탐구, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 동아시아 역사 기행, 여행지리, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 중국 문화, 일본 문화, 인공지능 기초(3)	택4
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
	2학기	매체 의사소통(4), 실용 통계(4), 영어 발표와 토론(4), 스포츠 과학(1), 생태와 환경↔진로와 직업(2)	문학과 영상, 통합수학 I , 미디어 영어, 사회문제 탐구, 금융과 경제생활, 인문학과 윤리, 여행지리, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 심화 중국어, 심화 일본어, 소프트웨어와 생활(3)	택4
			음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구(3), 교육의 이해(2), 마케팅과 광고(3), 보건(2), 보건 간호(2) 인간과 경제활동(2), 인간과 심리(2), 지구과학 실험(3), 컴퓨터 시스템 일반(3)
		소인수 선택 과목	국제 경제(3), 생명과학실험(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 화학(3), 교육의 이해(2), 인간과 심리(2)
		오프라인 공동교육과정	창의 공학 설계(3)
		소인수 선택 과목	고급 물리학(3), 화학 실험(3)

■공립 □사립

운암고등학교 *

오산시 운천로 12(원동) 031-370-5303 일반고 https://unam-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
8학급 (240명)	8학급 (272명)	8학급 (268명)

2 교육과정 중점 사항

탐구 역량 강화 교육과정 운영

- 탐구 프로젝트 활동 기반 교육과정 운영으로 주도적 탐구 역량 함양
  - 융합 수업 및 프로젝트 수업 활성화를 통한 내실 있는 교육과정 운영
  - 생명과학, 화학, 환경, 물리학, 스마트팜 등 다양한 분야의 장기 프로젝트 운영
  - 교과 지식과 진로를 연결하는 운암고 대표 탐구 프로그램 '별별 아카데미' 운영

학생 참여 중심 수업 활성화

- 학생의 참여와 실천을 중심으로 한 다양한 체험 토론 발표 활동 운영
  - 융합과학독신행사, STEAM 융합과학 행사, 천체 관측 교실, 창의 발명 행사 등 다양한 체험 중심의 참여 활동 운영
  - 다빈치교실, 유네스코 협동학교 프로젝트, 인문학 특강 및 토의·토론 활동을 통해 의사소통 능력과 창의적 사고 역량 함양
  - 교육과정 발표회와 교과별 발표·전시 활동 등을 통해 학습 과정과 결과를 표 현하고 공유하는 기회 확대

학생 주도의 자치 활동 활성화

- 학생 동아리 및 프로젝트 봉사활동을 교육과정과 유기적으로 연계하여 운영
  - 스포츠 리그전, 아트 프로젝트, 아침 자습 챌린지 등 학생이 직접 기획·운영하는 활동을 통해 교과 밖 배움을 확장하고 책임감, 협업 능력, 시민의식 함양
- 바른 인성 함양과 존중하는 학교 문화 조성을 위한 학생 주도의 자율·자치 활동 운영

체계적인 진로·진학 지도

- 학생의 진로와 적성을 고려한 맞춤형 진로·진학 교육 운영
  - 1학년 진로 캠프, 진로 적성 검사, 진로 집단 토의, 진로·진학 로드맵 만들기를 통해 자기 이해를 바탕으로 진로 방향 탐색
  - 1·2학년 '직업인과의 만남'을 통해 다양한 분야의 전문가와 직접 소통하며 직업 세계와 진로에 대한 이해 확장
  - 1·2·3학년 1:1 맞춤형 진로·진학 컨설팅을 통해 학생의 특성과 목표에 따른 구체적인 진로·진학 설계 지원

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 정보↔기술·가정(3)	인공지능 기초, 일본어, 중국어(3)	택1
			세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 정보↔기술·가정(3)	인공지능과 피지컬 컴퓨팅, 심화 일본어, 심화 중국어(3)	택1
			한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 정치, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기하(3)	택3
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작, 연극(2)	택1
			주제 탐구 독서, 매체 의사소통, 미적분 II , 경제 수학, 인공지능 수학, 영미 문학 읽기, 도시의 미래 탐구, 경제, 인문학과 윤리, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 과학과제 연구(3)	택3
			여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태(3)	택1
			프로그래밍, 창의 공학 설계, 일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
	2학기	독서 토론과 글쓰기(4), 통합수학 I (3), 영어 발표와 토론(3), 스포츠 과학(2)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평, 연극 감상과 비평(2)	택1
			직무 의사소통, 언어생활 탐구, 수학과제 탐구, 실용 통계, 세계 문화와 영어, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 융합과학 탐구, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화(3)	택4
			소프트웨어와 생활, 데이터 과학, 생활과학 탐구, 일본 문화, 중국 문화(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 보건(2), 인간과 심리(2), 국제 경제(3), 컴퓨터 시스템 일반(3), 빅 데이터 분석(3)
		오프라인 공동교육과정	영상 제작 기초(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 인공지능 수학(3), 교육의 이해(2), 보건 간호(2)
		오프라인 공동교육과정	영상 제작 기초(2)

■공립 □사립

운천고등학교 *

오산시 운천고 193 | 031-371-9900 | 일반고 | https://uncheon-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (309명)	10학급 (337명)	10학급 (328명)

2 교육과정 중점 사항

지역주도형 교과특성화 학교

- AI·로봇 창의 융합 인재 양성 특성화 학교
- 공학계열 진로 학생을 위한 맞춤형 교과 개설
- 1학년 - 로봇과 공학세계 : 로봇 개발 기초 실습, 아두이노 로봇 축구 등 로봇 공학 프로젝트 수업 운영
- 2학년 - 창의 공학 설계(오프라인 공동교육과정) : 리버스 엔지니어링, 캡스톤 디자인 수업 운영
- 3학년 - 프로그래밍 : AI 브릿지 프로그램 운영, 인공지능 융합교육
- 로봇동아리 3년 연속 한국 대표로 세계 대회 출전 및 다수 국내 대회 입상
- 성균 AI·SW 멘토링 : 성균관대학교 재학생과 함께하는 프로그래밍 멘토링
- KLA 장학팀 선정(5년 연속) : 지역 사회와 연계한 미래 융합 인재 육성

학생 맞춤형 계열별 특색 활동

- 자연 과학, 공학, 의학 및 보건 계열 : 예비 수·과학자 지식 나눔 행사 운영
  과학자 큐레이션 프로젝트, 수·과학 페임랩 행사, 에코브리즈 활동
- 인문 사회 계열 : AI 시대의 문학적 감수성을 신장하는 청춘 문학제, 고전독서 챌린지, 정기적인 작가와의 만남을 통한 학생의 인문학적 역량 신장
  교사와의 1:1 멘토링을 통한 오산시 청소년 문학상 수상(최우수, 우수, 장려)
- 예술, 체육 계열 : 학생주도 운새미로 미술관 상시 운영, 밴드부 운영, 각종 청소년 밴드 경연대회 참가 및 수상, 오아시스 아침 운동 상시 운영
- 다양한 실기 과목 개설(음악 전공 실기, 체육 전공 실기, 디자인 일반 등)

학생주도 50 + 동아리

- 학생주도 진로 및 전공 연계 동아리 51개 및 자율 동아리 운영
- 오산시 학생자치동아리(27개) 예산 지원 및 학생 주도 운영 시스템 구축

체계적인 진로 교육 시스템

- 꿈채움 진로 캠프(고교학점제 학업설계 및 생활기록부 멘토링)
- 계열별 주제탐구활동 멘토링, 진로탐색 대학연계 전공특강
- 학부모와 함께하는 진로진학 멘토링 프로그램 및 진로진학 컨설팅 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 로봇과 공학세계↔생활과학 탐구(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 로봇과 공학세계↔생활과학 탐구(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 정보↔한문(3)	기하, 세계 문화와 영어, 세계사, 세계시민과 지리, 현대사회와 윤리, 법과 사회, 경제, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 운동과 건강, 디자인 일반, 음악과 미디어, 일본 문화, 중국 문화(3)	택4
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 정보↔한문(3)	인공지능 수학, 영어 발표와 토론, 동아시아 역사 기행, 도시의 미래 탐구, 윤리와 사상, 정치, 사회와 문화, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 기초 체육 전공 실기, 미술과 매체, 음악 콘텐츠 제작 기초, 일본어 회화, 중국어 회화(3)	택4
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(3), 스포츠 문화(2)	한국지리 탐구, 문화로 보는 한국사, 윤리문제 탐구, 금융과 경제생활, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			주제 탐구 독서, 영미 문학 읽기, 영어 독해와 작문, 미적분 II , 경제 수학, 심화 체육 전공 실기, 음악 콘텐츠 제작, 프로그래밍, 중국 언어와 역사의 이해1, 교육의 이해(3)	택2
			일본어, 중국어(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
	2학기	문학과 영상(3), 실용 통계(3), 스포츠 과학(2)	인문학과 윤리, 사회문제 탐구, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구(3)	택3
			독서 토론과 글쓰기, 심화 영어 독해와 작문, 미디어 영어, 수학과 문화, 수학과제 탐구, 조형, 고급 체육 전공 실기, 음악 전공 실기, 언어생활과 한자, 중국 언어와 역사의 이해2, 인간과 심리(3)	택2
			심화 일본어, 심화 중국어(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	마케팅과 광고(3), 생명과학 실험(3), 컴퓨터 시스템 일반(3), 빅 데이터 분석(3), 보건(2), 인간과 경제 활동(2), 인공지능과 함께하는 세상(2), 프런티어 사이언스(2)
		학교 밖 교육	뉴미디어작곡1(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 생명과학(3), 고급 대수(3), 고급 화학(3), 고급 지구과학(3), 고급 물리학(3), 프로그래밍(3), 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 국제 정치(3), 문예 창작의 이해(2), 보건 간호(2), 인체 구조와 기능(2), 과학 교양(2)
		오프라인 공동교육과정	창의 공학 설계(3), 영상 제작 기초(2)
		학교 밖 교육	연기(2), 인공지능 일반(3)

4

66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

봉담남양권역
고등학교

- 봉담고등학교
- 비봉고등학교
- 남양고등학교
- 새솔고등학교
- 송산고등학교
- 신백고등학교
- 와우고등학교
- 화담고등학교

■공립 □사립

봉담고등학교*

화성시 효행구 봉담읍 상봉길 42 | 031-278-3584 | 일반고 | https://bongdam-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
9학급 (307명)	9학급 (284명)	9학급 (289명)

2 교육과정 중점 사항

깊이 있는 학습을 위한 기초소양 함양 교육

- 교과별 언어·수리·디지털 소양 교육 프로그램 및 행사를 통한 미래 역량 강화
- 독서 디베이트 프로그램, 사제동행 북 콘서트, 도서관(별담서재) 및 RAS Zone을 활용한 다채로운 인문·독서·예술 교육 프로그램 운영
- 창의적 체험활동과 연계한 문해교육, 학생주도 프로젝트, 디지털 시민교육 활성화
- 자기주도학습 프로그램(스터디카페 별담정), 기초학력향상 프로그램, 방과후학교 운영

인성과 미래역량을 함께 키우는 교육

- AI 교수 학습 플랫폼, 생성형 AI를 활용한 융합 프로젝트 진행 및 개별 맞춤형 피드백을 제공, 미래교육 지원을 위한 디지털 인프라 구축 및 디지털 역량 및 소양교육 실천 (AI 서논술형 실천학교 및 디지털 창의역량 실천학교)
- 대만, 캐나다 등 해외 학교와의 온·오프라인 상호 교류 및 세계 무대로 성장하는 글로벌 리더십 배양, 실질적 외국어(제2외국어 포함) 의사소통 역량 극대화 (경기외국어미래교육선도학교)
- 학생이 갈등 중재의 주체가 되는 존중과 배려의 민주시민 역량 강화(마음공유실천학교)
- 효길 탐방 인성 트레킹, 오아시스 아침 운동 등 몸과 마음이 함께 성장하는 학교 문화

진로·진학 맞춤 교육

- 진로 검사 결과를 활용한 해석 상담과 맞춤형 진로 진학 상담 프로그램 운영 (학년 특색에 맞는 멘토링 프로그램, 1:1 진로진학상담, 입시 설명회 개최)
- 대학 연계 전공 체험, 전문가 및 졸업생 초청 진로 진학 멘토링
- 학생 선택형 교육과정에 맞춘 교육과정 설명회, 교육과정 박람회 운영
- 공동교육과정 및 학점인정형 공유학교 지원

과학중점 교육과정

- 자연·공학·의학 계열 특화 동아리(13개팀), 과학 재능 기부(수·정·과 나눔 부스) 등 학생 주도형 프로젝트 활동 활성화
- 지역 대학 및 연구소와 연계한 특강, 심화 실험·실습, '융합과학 탐구' 과목을 통한 과제 연구 수행 학술 역량 극대화, 탐구 중심 융합 프로그램 운영
- 최신 실험 장비와 분석 기기가 구비된 '융합탐구 오픈랩'을 통한 과제 연구 지원
- 과학 분야 전공 탐색 및 1:1 진로 상담 및 포트폴리오 기록 관리 지원

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 정보↔기술·가정(3)		
2학년	1학기	문학(3), 대수(4), 영어 I (3), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(2)	세계시민과 지리, 세계사, 현대사회와 윤리, 정치, 경제, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 인공지능 기초(3)	택4
			중국어, 일본어, 한문(3)	택1
	2학기	독서와 작문(3), 미적분 I (4), 영어 II (3), 스포츠 생활2(2), 미술↔음악(2)	한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 사회와 문화, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			문학과 영상, 기하, 세계 문화와 영어, 융합과학 탐구, 중국 문화, 심화 일본어, 한문 고전 읽기, 데이터 과학(3)	택2
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1)	사회문제 탐구, 인문학과 윤리, 도시의 미래 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 기후변화와 환경생태(3)	택3
			미적분 II , 중국어 회화, 일본어 회화, 언어생활과 한자, 로봇과 공학세계, 소프트웨어와 생활(3)	택2
			미술 창작, 음악 연주와 창작(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(3), 실용 통계(3), 심화 영어(3), 스포츠 과학(1),	금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 행성우주과학(3)	택3
			심화 중국어, 일본 문화, 언어생활과 한자, 프로그래밍(3)	택1
			미술과 매체, 음악과 미디어(3)	택1
			인간과 심리, 교육의 이해, 생태와 환경, 운동과 건강(2)	택2

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	빅 데이터 분석(3), 생명과학 실험(3), 문예 창작의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	사물인터넷과 자동화(2)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 인공지능 수학(3), 문예 창작의 이해(2), 보건 간호(2)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(3)

□공립 ■사립

비봉고등학교*

화성시 효행구 비봉면 양노로 109번길 5 | 031-356-0793 | 일반고(종합고) | https://bibong-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (286명)	10학급 (279명)	10학급 (212명)

2 교육과정 중점 사항

진로 및 학습 전략 클리닉
- 입학 직후(3월중 1주일간) 진로 및 학습 전문 코치를 초빙하여 강의 진행
- 학생 개인의 관심사 및 성향에 맞는 학습법을 파악하여 자기주도 학습 능력 함양
- 학생 진로 관련 검사 및 외부 강사 초빙 특강 실시

꿈과 끼를 키우는 학생 주도 프로젝트
- 인문·사회과학·자연과학·공학·예술 및 체육 등 학생 관심사에 따른 다양한 동아리 및 자치회 활동 운영
- 독서 활동 및 저자와의 대화를 통해 생각의 깊이를 더하는 명사 특강
- 생각 나눔을 통한 진로 관련 독서 캠프
- 예체능 재능 기부를 할 수 있는 상설 전시장 및 공연장 운영

교과 담당 교사 멘토링 및 방과후 학습
- 교과 담당교사와 학생이 학습 동기화 측면에서 유기적 관계 형성을 위한 멘토링 실시 (상담, 개별지도 및 과제 점검 등)
- 학생의 지적 수준 및 관심사를 반영한 소규모 방과후 수업 개설
- 추천 도서를 바탕으로 교과별 독서 및 토론 교육을 통한 딥러닝

공동체 역량 강화 프로그램
- 협력과 화합을 몸으로 실천하는 학급별 스포츠 리그전
- 건전하고 행복한 학교 문화를 만드는 교내 스포츠 클럽 운영
- 청소년 인성교육 프로그램 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악(3), 진로와 직업(2)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악 감상과 비평(3)		
2학년	1학기	문학(4), 영어 I (4), 대수(4), 스포츠 생활1(3), 미술(2)	일본어, 중국어(3)	택1
			역사로 탐구하는 현대세계, 사회와 문화, 세계시민과 지리, 법과 사회, 물리학, 화학, 생명과학, 운동과 건강, 스포츠 개론, 기초 체육 전공 실기(3)	택3
	2학기	화법과 언어(3), 영어 II (3), 미적분 I (3), 스포츠 생활2(3), 미술 창작(2)	독서토론과 글쓰기, 세계문화와 영어, 기하 (3)	택1
			일본 문화, 중국 문화(3)	택1
			동아시아 역사 기행, 금융과 경제생활, 한국지리 탐구, 정치, 지구과학, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 육상, 심화 체육 전공 실기, 스포츠 경기 기술(3)	택3
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(4), 스포츠 문화(1), 영어 독해와 작문(4)	인공지능 기초, 교육의 이해(4)	택1
			매체 의사소통, 심화 영어, 미적분 II (3)	택1
			인문학과 윤리, 경제, 도시의 미래 탐구, 국제 관계의 이해, 세계사, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 지구시스템과학, 스포츠 경기 체력, 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 분석(3)	택3
	2학기	주제 탐구 독서(4), 수학과 문화(4), 스포츠 과학(1), 심화 영어 독해와 작문(4)	정보, 생태와 환경(4)	택1
			언어생활 탐구, 직무 영어, 수학과제 탐구(3)	택1
			윤리문제 탐구, 인문학적 감성과 역사 이해, 사회문제 탐구, 여행지리, 행성우주과학, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 스포츠 교육, 스포츠 생리의학, 스포츠 행정 및 경영(3)	택3

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구,(3) 마케팅과 광고(3), 문예 창작의 이해(2), 보건(2), 빅 데이터 분석(3), 생명과학 실험(3), 인간과 경제활동(2), 인간과 심리(2), 지구과학 실험(3), 컴퓨터 시스템 일반(3), 화학 실험(3)

■공립 □사립

남양고등학교 *

화성시 만세구 남양읍 시청로45번길 | 031-8077-1790 | 종합고 | https://namyang-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
8학급 (249명)	8학급 (224명)	8학급 (222명)

2 교육과정 중점 사항

다양한 과목으로 진로를 찾아가는 교육

- 교과군별 다양한 과목을 제시하여 학생의 과목 선택권 확대
- 교육지원청 주관 공동교육과정 참여
- 진로 컨설팅 및 진로 탐색검사를 통한 고교학점제 맞춤형 프로그램 운영
- 기업가정신 함양 프로그램 운영
- 학년별 대입 및 진학 컨설팅 활동을 통한 맞춤형 정보 제공
- 학년별 진로 컨설팅 활동을 통한 체계적인 진로역량 강화
- 진로캠프 활동을 통한 구체적인 진로탐색활동 진행
- 체계적인 1:1 모의 면접활동으로 진학역량 강화

체계적인 학교 주도 시간 활용

- SLAT-A 시간을 활용한 교육활동 운영
- 학기 단위 프로젝트 활동을 통한 진로 관련 탐구활동 강화
- 문화공연 및 진로 캠프 활동을 통해 정서 지원 활동 진행
- 선택형 교과 융합 수업 개설을 통한 융합인재 양성
- 학생이 직접 설명하고 체험을 주관하는 교과 부스 개설
- 교과 담당 교사의 선택과목 설명회 운영
- 리더십캠프 운영을 통한 학생자치 활동 강화

공동체가 함께 공유하는 창의적 체험활동

- 학생들의 역량을 고려하여 자율적으로 창설한 동아리를 1년 동안 운영
- 학생 주도 봉사활동 프로젝트 운영으로 자기주도적 봉사역량 함양
- 동아리 축제 부스 운영으로 연간 성과 공유

다채로운 교육과정 연간 행사

- 학교 버스킹, 다독 행사, 인문학 아카데미, 작가와의 만남, 학교 스포츠 리그 등의 문화 활동과 연계한 학생 주도적 체험 활동 진행
- 한마음 체육대회, 교육과정 설명회, 영어와 세상 속으로, 과학의 날 행사, 나를 비추는 시화전, 사회발전 프로젝트, 수학 스토리텔링 발표회 등의 교과 행사로 수업 시간과 연계한 심화 탐구 확장
- 정보통신 윤리교육, 생명존중 캠페인, 흡연 예방 캠페인, 환경 실천 챌린지 행사 등의 활동으로 비교과 영역의 생활 교육을 실천

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 정보(3)		
1학년	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 인공지능 기초(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2), 음악↔미술(3)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 법과 사회, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			일본어, 중국어(3)	택1
2학년	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2), 미술↔음악(3)	도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 경제, 인문학과 윤리, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			기하, 일본 문화, 중국 문화(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2), 한문(3)	윤리와 사상, 한국지리 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			언어생활 탐구, 미적분 II , 심화 영어, 세계 문제와 미래 사회, 융합과학 탐구(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
3학년	2학기	주제 탐구 독서(3), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(1), 언어생활과 한자(3)	윤리문제 탐구, 여행지리, 현대 세계의 변화, 국제 관계의 이해, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험, 지구과학 실험(3)	택3
			문학과 영상, 수학과제 탐구, 미디어 영어, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
			인간과 심리, 인간과 철학, 논술, 교육의 이해(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구(3)
		소인수 선택 과목	뉴미디어작곡(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(2), 문예 창작의 이해(2)

■공립 □사립

새솔고등학교*

화성시 만세구 큰나래3길 25 | 031-659-8800 | 일반고 | https://saesol-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
9학급 (278명)	9학급 (239명)	8학급 (213명)

2 교육과정 중점 사항

학생의 주도성과 미래 역량 강화

- 학기 말 수업 콘서트 형식으로 배움 공유회를 운영하여 학생 스스로 배운 내용을 정리하고 타인과 공유하는 과정에서 자기 탐색 및 표현 능력 향상
- 학교주도활동시간을 활용한 학급 특색 활동 및 진로 탐색 프로그램 운영
- 학생 주도형 프로젝트 봉사활동 및 교과 융합형 학교자율과정 프로그램 운영
- 진로 탐색 및 자기 관리 프로그램 운영 (리더십 캠프, 진로진학 컨설팅, 학과체험, 정서 어울림 교육, 수능 공부법 멘토링, 학습 코칭, 모의 면접 컨설팅, 진로 특강 프로그램 운영)

융합인재를 양성하는 수리과학 프로그램

- 생태 체험, 과학 특강, SW교육 체험의 날, 과학탐구토론 및 발표회, 자유주제탐구 발표회, 과학관 만들기 행사, 과학탐구주제 동아리 발표회(과학과제연구 연간 프로젝트, 융합토론 UI챌린지), 과학 주제별 책읽기 프로젝트(진로 및 관심 분야 연계, 연간 프로젝트), 천체관측교실(천체 망원경 실습), 과학한마당(과학 탐구실험, 창의적 주기율표 만들기, 과학사 및 과학자 조사 발표회, 과학 예술제), 수학 특색 프로그램 등 운영

시민성 함양을 위한 인문사회 프로그램

- 인성교육 운영 (아침맞이, 명상, 작은 음악회, 텃밭 가꾸기, 기부 행사 등 실천 중심의 인성교육 프로그램 운영)
- 사제동행 명산탐방, 독서 레벨-업 대작전(독서인증제), 15분 독서 진로심화를 위한 진로 독서, 15분 독서 인성함양을 위한 고전 읽기, 4월 역사데이, 도서관의 달 행사 '북돋움 학교', 사회주제특강, 세계 책의 달 행사, 인문학 특강, 비주얼 스토리텔링, 국어사랑 행사, 독도교육주간(독도의 날) 등 운영

문화예술체육 프로그램

- 교내 스포츠 클럽 축제, 학생 건강 체력 교실, 교내 미술 전시회, 일본 문화 체험 행사, 중국 문화 체험 행사, 역사 문화 탐방, 체육 한마당 프로그램 등 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 기술·가정↔정보(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	중국어, 일본어(3)	택1
			세계시민과 지리, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 세계사, 정치, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 창의 공학 설계, 인공지능 기초(3)	택3
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2), 음악↔미술(3)	중국 문화, 일본 문화(3)	택1
			한국지리 탐구, 법과 사회, 윤리문제 탐구, 동아시아 역사 기행, 경제, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 데이터 과학, 기하(3)	택3
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1)	음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
			프로그래밍, 생태와 환경(3)	택1
			미적분 II , 미디어 영어, 도시의 미래 탐구, 윤리와 사상, 사회문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 기후변화와 지속가능한 세계, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택4
	2학기	주제 탐구 독서(4), 수학과 문화(3), 심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 과학(1)	음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
			인간과 철학, 소프트웨어와 생활(3)	택1
			여행지리, 인문학과 윤리, 사회과제 연구, 국제 관계의 이해, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 융합과학 탐구(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	인간과 경제활동(2), 지구과학 실험(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학, 고급 화학(3)

■공립 □사립

송산고등학교 *

화성시 만세구 송산면 송산포도로 102-21 031-357-1117 일반고 https://songsan-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
4학급 (128명)	4학급 (128명)	4학급 (122명)

2 교육과정 중점 사항

미래 융합 및 학문 연계 탐구

- 학급별 융합클래스: 현상기반 학습 중심의 학년별 주제심화 탐구 및 지적 확장 활동 운영과 학생주도 프로젝트 봉사활동으로 연계
  - 1학년: 공동체와 공존 / 2학년: 지역사회 / 3학년: 지속 가능한 미래
- 산학·대학 연계 전문 탐구: 기업(BMW, 토요타 등) 및 대학(아주자동차대, 한국폴리텍, 수원과학대 등) 연계 맞춤형 전공 탐구·실험실습 활동

학생 주도 학술·동아리 활동

- 학급 자율 탐구 및 자치활동: 학급별 자율 주제 탐구 과제 수행을 통해 문제 해결 능력 및 자기주도적 학업 태도 함양
- 전공 연계 특색 동아리(25개): 학생이 직접 기획·실행하는 학술 및 전공 탐구 중심 동아리 활동(슬기로운 간호생활(의료, 보건계열), 홍보이음단(디자인계열), 송꾸락(환경계열), 청해(밴드) 등)

맞춤형 학업 설계 및 진학지원

- 송산학파(자기설계형 진로탐구) 운영: 학생 맞춤형 과목·탐구주제·멘토 직접 선택학업 설계와, 독서·탐구 기반의 체계적인 진로·진학 포트폴리오 구축
- 맞춤형 교육과정 운영: 소통·체험형 진로 프로그램 '파인드잡', 공동교육과정, 경기이음온학교 이수를 통한 과목 선택권의 확장
- 학업 성장을 위한 집약형 캠프 및 컨설팅: 과학·창의 융합 탐구 캠프, 영어 캠프, 진로 캠프 및 학생·학부모 개별 맞춤형 진로진학 컨설팅 제공

전인적 성장을 위한 독서·예술·체육 교육

- 독서 중심 인성 함양: 인문·교양 중심의 일상적 독서 활동 및 독서 토론을 통해 타인에 대한 공감 능력과 올바른 가치관 정립
- 1인 1기(技) 1예(藝): 교기인 태권도 수련 및 승단심사로 심신을 단련하여 예의와 체력을 기르고, 1인 1악기 연주 및 학생 주도 예술 발표 활동을 통해 심미적 감성과 협업 태도를 함양함.
- 자율형 사제동행 스포츠 프로그램 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 창의 공학 설계(3), 진로와 직업(2)		
2학년	1학기	화법과 언어(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			현대사회와 윤리, 사회와 문화 ,세계시민과 지리, 물리학, 화학, 생명과학(3)	택3
			일본어, 중국어(3)	택1
	2학기	문학(4), 미적분 I (4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 생활2(2)	음악과 미디어, 미술과 매체(3)	택1
			윤리와 사상, 사회문제 탐구, 한국지리탐구, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 기하(3)	택3
			일본어 회화, 중국어 회화(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(3), 영어 II (3), 운동과 건강(2)	인문학과 윤리, 법과 사회, 기후변화와 지속 가능한 세계, 전자기와 양자, 화학반응의 세계, 생물의 유전, 고급 화학, 고급 생명과학, 직무 영어, 미적분 II (3)	택4
			심화 일본어, 심화 중국어, 인간과 심리, 생태와 환경(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
	2학기	직무 의사소통(3), 실용 통계(4), 심화 영어(3), 스포츠 문화(2)	윤리문제 탐구, 정치, 여행지리, 융합과학 탐구, 과학의 역사와 문화, 기후변화와 환경생태, 세계 문화와 영어, 문학과 영상(3)	택4
			일본 문화, 중국 문화, 교육의 이해(3)	택1
			음악 전공 실기, 미술 전공 실기(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	마케팅과 광고(3), 경제(3)
		학교 밖 교육	뉴미디어작곡1(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	국제 관계와 국제기구(3), 문예 창작의 이해(2), 금융과 경제생활(3)
3학년	1학기	온라인 공동교육과정	지구과학 II (3)
	2학기	온라인 공동교육과정	지구과학 II (3)

■공립 □사립

신백고등학교 *

2027. 3. 1. 개교

화성시 만세구 남양읍 남양리 2333 일반고

1 일반현황

1학년

8학급 예정

2 교육과정 중점 사항

다양한 과목으로 진로를 찾아가는 교육

- 교과군별 다양한 과목을 제시하여 학생의 과목 선택권 확대
- 교육지원청 주관 공동교육과정 참여
- 진로 컨설팅 및 진로 탐색검사를 통한 고교학점제 맞춤형 프로그램 운영

체계적인 학교 주도 시간 활용

- SLAT-A 시간을 활용한 교육활동 운영
- 학기 단위 프로젝트 활동을 통한 진로 관련 탐구활동 강화
- 문화공연 및 진로 캠프활동을 통해 정서지원 활동 진행
- 선택형 교과 융합 수업 개설을 통한 융합인재 양성

공동체가 함께 공유하는 교육과정

- 학생이 직접 설명하고 체험을 주관하는 교과 부스 개설
- 교과 담당 교사의 선택과목 설명회 운영

학생 중심의 동아리 및 봉사활동 운영

- 학생들의 역량을 고려하여 자율적으로 창설한 동아리를 1년 동안 운영
- 학생 주도 봉사활동 프로젝트 운영으로 자기주도적 봉사역량 함양

다채로운 교육과정 연간 행사

- 학교 버스킹, 다독 행사, 인문학 아카데미, 작가와의 만남, 학교 스포츠 리그 등의 문화활동과 연계한 학생 주도적 체험 활동 진행
- 한마음 체육대회, 교육과정 설명회, 영어와 세상 속으로, 과학의 날 행사, 나를 비추는 시화전, 사회발전 프로젝트, 수학 스토리텔링 발표회 등의 교과 행사로 수업 시간과 연계한 심화 탐구 확장
- 정보통신 윤리교육, 생명존중 캠페인, 흡연 예방 캠페인, 환경실천 챌린지
- 행사 등의 활동으로 비교과 영역의 생활 교육을 실천

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 인공지능 기초(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2), 음악↔미술(3)	세계시민과 지리, 세계사, 사회와 문화, 법과 사회, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			일본어, 중국어(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2), 미술↔음악(3)	도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 정치, 경제, 인문학과 윤리, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			기하, 일본 문화, 중국 문화(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2), 한문(3)	윤리와 사상, 한국지리 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 사회문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			언어생활 탐구, 미적분 II , 심화 영어, 세계 문제와 미래 사회, 융합과학 탐구(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(3), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(1), 언어생활과 한자(3)	윤리문제 탐구, 여행지리, 현대 세계의 변화, 국제 관계의 이해, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험, 지구과학 실험(3)	택3
			문학과 영상, 수학과제 탐구, 미디어 영어, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(2)	택1
			인간과 심리, 인간과 철학, 논술, 교육의 이해(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

* 2027년 신설교로 해당없음

■공립 □사립

와우고등학교 *

화성시 봉담읍 동화서북안길 5 | 031-210-9515 | 일반고 | https://wawoo-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
12학급 (406명)	12학급 (360명)	12학급 (433명)

2 교육과정 중점 사항

AI 중점학교 운영

- 인공지능, 데이터 분석 관련 다양한 교육과정 운영
- 교과별 하이러닝 및 스마트 기기 기반 수업 활성화
- 3D 창의 메이킹 및 피지컬 컴퓨팅, 드론 특강 운영
- VR 기반 스마트 체험교실 시범사업 추진
- AI·SW 관련 교내 특강, 디지털 새싹 프로그램 운영
- IT 현장 전문가 및 졸업생 초빙 진로 특강

미래 역량 강화 교과 활동

- 명사 초청 특강, 수학 창의 페스티벌, 영어로 여는 세계
- 반도체 공학 교실(마이크로비트, 센서를 활용한 데이터 측정 실습), 천체관측교실, 사회과 주제 토론, 사회과 연합 답사
- 코딩 커뮤니티, SW 융합 프로젝트, 소프트웨어 인공지능 캠프, AI 의생명공학 캠프, 소프트웨어 교육 주간 운영, AI 세미나 챌린지, 로봇 지능 체험교육, 현직 개발자 멘토링 특강
- 미술 작품 전시회, 버스킹 공연, 학급 합창제, 스포츠 반 대항전, 교내 스포츠 한마당, 학생 중심 스포츠 클럽 운영, 체대 입시반 운영
- 러시아 전문가 특강, 러시아어 진로 연계 대학 탐방, 러시아 음식 문화 체험, 중국 문화 전문가 특강, 중국 문화 공예품 만들기 활동

2026 화E팅! 화성오산 국제교류협력 활성화 선도학교

- 러시아 고교 방문 국제교류, 영어 토의토론 수업 연구 수업공동체 활동
- 다문화 이해 교육: 다문화 주제 정책 제언 캠페인, 글로벌 청소년 모의 국제회의
- 예술·체육 특화 활동: 버스킹 공연 발표회, 스포츠 반 대항전, 창작 작품 전시 운영

학년 특색 프로그램

- 융합 독서 프로그램 운영(1학년)
- 아침 독서 프로그램 운영(2학년)
- 공공데이터를 활용한 문제해결 프로젝트 운영(3학년)

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 데이터 과학(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	한국지리 탐구, 세계사, 정치, 경제, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 인공지능 기초, 인공지능 수학(3)	택4
			중국어, 러시아어(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	세계시민과 지리, 동아시아 역사 기행, 법과 사회, 윤리와 사상, 사회문제 탐구, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 프로그래밍, 기하(3)	택4
			중국어 회화, 러시아어 회화(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(3), 심화 영어(3), 스포츠 문화(2)	도시의 미래 탐구, 사회와 문화, 인문학과 윤리, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			미적분 II , 역사로 탐구하는 현대 세계, 기후변화와 지속가능한 세계, 융합과학 탐구, 소프트웨어와 생활, 인공지능과 피지컬 컴퓨팅(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			인간과 심리, 교육의 이해, 보건, 중국 언어와 역사의 이해1(2)	택1
	2학기	언어생활 탐구(4), 실용 통계(3), 심화 영어 독해와 작문(3), 스포츠 과학(2)	여행지리, 금융과 경제생활, 윤리문제 탐구, 기후변화와 환경생태, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험(3)	택3
			수학과 문화, 역사로 탐구하는 현대 세계, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화, 소프트웨어와 생활, 인공지능과 피지컬 컴퓨팅(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			인간과 심리, 교육의 이해, 보건, 중국 언어와 역사의 이해2(2)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	국제 경제(3)
		오프라인 공동교육과정	사물인터넷과 자동화(3)
		학교 밖 교육	식음료 서비스(3), 뉴미디어작곡1(2)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 화학(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 문예 창작의 이해(2)
		학교 밖 교육	연기(2)

■공립 □사립

화담고등학교 *

화성시 봉담읍 상리 1길 128 | 031-8067-6171 | 일반고 | https://hwadam-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년
12학급 (396명)	12학급 (364명)

2 교육과정 중점 사항

특색사업

- 학부모_학생 참여 인성교육 실천학교 운영
  - 함께하는 마인드 핏 챌린지 운영
- 다양한 국제교류 협력학교 운영
  - 경기도-일본 국제교류협력교, 화E팅 국제교류협력 활성화 선도학교 운영

화담 CHANGE (體仁智) 로드맵

KEYWORD	體 체	仁 인	智 지
Challenge(도전) Hope(희망) 1학년 | 새로운 희망을 품고 도전하는 화담인	1학년 통합교육주간(봉담 방보기) - 5월 1학년 창문형 창·진로·인 주간(우주의 첫 경험) - 6월 1학년 학생자치 리더십 캠프 - 9월 1학년 독도교육 주간(우리 영토, 소중한 독도) - 10월 1학년 입학 축제 - 12월 1학년 창·소통을 실천가 되기 - 5월 1학년 학교스포츠클럽 리그전 - 연중 1학년 스포츠 데이(도전과 희망) - 5월 1학년 멘토 제멘티 프로젝트 - 5월, 11월 1학년 1년 단위의 OST 프로젝트 - 7월, 12월 1학년 동아리 발표회(동아리 감정기) - 12월 1학년 어도벤처 현장체험학습 - 10월 1학년 창체인식 개선 주간(우리 모두 다름을 이해하기) - 4월, 11월 1학년 학100 프로젝트(우리 주변 속 ~) - 연중 1학년 기후 행동 1.5°C 앱 실천운동 - 연중 1학년 창·소통을 캠페인 - 5월 1학년 교육과정 박람회(진로계열 탐색) - 6월 1학년 학습코칭나무 멘토하자 - 5, 11월	1학년 독서의 날(책읽어 만들기, 독서 마라톤) - 4월, 10월 1학년 자기성찰 인성 - 4월, 9월 1학년 마음을 여는 동아리가 - 상반기 1학년 독도교 사랑 - 마음 독서 프로그램 - 하반기 1학년 창문 예절 우체통 - 연중 1학년 1,2 1인1보드게임도 실천활동 - 연중 1학년 사회정서 프로그램(정서 조절 능력 향상) - 연중 1학년 학사일정 1월 1주 - 4월 1학년 환경의 날 연계 Bike 실천 챌린지 - 6월 1학년 자기주도 학생 멘토링 - 학기별 1학년 학급특색활동(역사 마주하기 참계 적 읽기) - 3~5월 1학년 학급특색활동(역사 대화하기) 설립주제 탐구활동) - 6~8월 1학년 학급특색활동(책으로 나아가기 독서 체험활동) - 9~12월 1학년 학교문화 책임교육 캠페인 - 연중	1학년 K-contents Creator(1학년 댄어 영상컨텐츠 제작) 발표회 - 5월 1학년 영어 교과의 날 '책의 탐험은' 행사 - 10월 1학년 생활 속 수학 사진전- 10월 1학년 수학산문 만들기 - 10월 1학년 교과 융합 및 체험(달서랑동 - 4월 1학년 인문학 챌린지 - 4,8월(4회씩) 1학년 자연 탐구 프로젝트 - 7~11월(5회씩) 1학년 과학 과제연구 프로젝트 발표회(1,5학) - 2학기 1학년 나도 과학자(과학 분야별 기본실험) - 2학기 1학년 실험 스포츠데이 실험 - 5월 1학년 스포츠데이 설문 - 11월 1학년 교육과정 - 1,2학기말 1학년 3학년 견서전 - 1,2학기말 1학년 화성 갤러리 - 11월 1학년 체인지 메이커 진로 프로그램 - 1학기 1학년 학습관찰 진로 프로그램-1학기 1학년 진로주제별 다시점일 찾아 나를 찾다 - 2학기
Action(실천) Navigation(방향) 2학년 | 실천으로 방향을 찾아가는 화담인	2학년 저구의 날(친환을 고고, 지구를 커다) - 4월 2학년 화성과기 보전을 위한 실천가 되기 - 5월 2학년 우정학교 생태계도 만들기 - 7월 2학년 세계시민주의 탐방 프로젝트 - 11월 2학년 학생주도 학교스포츠클럽 리그전 - 연중 2학년 스포츠 데이(협력과 성장) - 5월 2학년 학생 성장 교육 - 연중 2학년 1일 책송기 마라톤기 체험 - 10월 2학년 마을 공연 기획하기 - 10월 2학년 동아리 발표회(봄 + 커 봄지기) - 12월 2학년 우리함께 현장체험학습 - 10월 2학년 창체인식 개선 주간(지방별산는 사회로 참여) - 4월, 11월 2학년 꿈꾸어도 LOVE의 밥 활동 배우자로 한권교육 - 연중 2학년 교육과정박람회(진로계획 탐색) - 6월 2학년 학습코칭(전로 탐색하기) - 연중	2학년 문학 기행 - 5월 2학년 인성교육 비모 프로그램 - 3월 2학년 문학 멘토링 연중 - 7월 2학년 세계시민주의 탐방 프로그램 - 연중 2학년 학급 생활협약 제정 및 실천 - 연중 2학년 독도교육 주간(독도의 역사 속으로) - 10월 2학년 사회정서 프로그램(정서 조절 능력 향상) - 연중 2학년 통계조사(인간과 그래픽) 인형가 - 1월 2학년 환경 교육 주간(실천적 발걸음(Step) 운영 - 6월 2학년 과학도서 탐독하여 읽기 - 1학기 2학년 전국 학교 식물리도 명칭찾기 프로젝트 - 연중 2학년 꿈꾸어도론 나(별)의 탄생 - 4월 2학년 멘토,멘티 학생 멘토링 - 학기별 2학년 학급특색활동(교과융합 한눈에 교과연구) - 분기별 2학년 학급특색활동(과학자가 다가오게하입) - 분기별 2학년 학급특색활동(과학실문화제) - 분기별 2학년 학급특색활동(학습을 바꾸는 시간 이야기) - 분기별	2학년 공동도서 읽어 있는 토론 - 10월 2학년 문학 체육 자료 제작 - 2학기 2학년 공감과 존재 중심의 의사소통 프로젝트 - 1학기 2학년 독도로스케 시 쓰기 - 2학기 2학년 수학 탐구 프로젝트(수학인재, 융합상 등 제작하기)-6월 2학년 꿈꾸어볼과 연계한 수학 프로젝트-7월 2학년 인문학 모다세어 - 5월~9월(4회씩) 2학년 자연 탐색 프로젝 - 4월~9월(5회씩) 2학년 과학 과제연구 프로젝트 발표회(2,6학) - 2학기 2학년 나도 과학자(과학분야별 실험실습) - 2학기 2학년 실험 세미나(2학년 실험) - 2학기 2학년 꿈(dream)하기 연계 독해 챌린지 - 10월 2학년 해양 특정 관광을 통한 탄소중립 프로젝트 - 11월 2학년 다문화 스종 체스타일 - 7월, 12월 2학년 꿈꾸어 참여 진로 프로그램 - 1학기 2학년 진로주제별(구)(꿈을 찾다) - 2학기
Growth(성장) Engagement(참여) 3학년 | 성장과 참여로 세상을 바꾸는 화담인	3학년 통합교육 주간(생존형 통합 리더십) - 5월 3학년 창문형 창·진로·인 주간(국토 사랑의 관리) - 6월 3학년 독도교육 주간(심층 탐구, 독도의 관리) - 10월 3학년 자기를 지키는 실천가 되기 - 5월 3학년 체육 진로진학 프로그램 - 연중 3학년 세계를 보인 마을로 프로젝트 - 5월 3학년 나의 세계 음악 여행 - 7월 3학년 학교생활기록부 디자인 - 3월 3학년 학교생활기록부 컨설팅 - 4월 3학년 주제별기 현장체험학습(졸업앨범) - 5월 3학년 창체인식 개선 주간(다함께 사는 사회 디자인) - 4월 3학년 학생주도프로젝트 로서동동 - 1학기 3학년 학습코칭(성공 경험 나누기) - 5월	3학년 국어 자기 탐색 리포트 - 연중 3학년 Next Chapter: Reading the Future (미래 기술, AI, 로봇 등 주제 도서 읽고 글쓰기) - 연중 3학년 3학년사회과학자 프로그램 - 연중 3학년 사회정서 프로그램(정서 자기 - 연중 3학년 청소년 사회참여(그린 마스터) - 연중 3학년 수학 전문 학술지 탐구 프로젝트 - 1학기 3학년 융복합 교육 및 콘(자)자와 함께하는 과학 토론) - 5월 3학년 비전에이전 학생 멘토링 - 1학기 3학년 학급특색활동(진로전략 탐구보고) - 분기별 3학년 학급특색활동(현장체험) - 연중 3학년 학급특색활동(책글공동 만들기) - 분기별 3학년 책임을 음어 올리는 연합 특강 - 2학기	3학년 관심 주제 돌아보기 - 10월 3학년 논증 제기생하기 - 2학기 3학년 K-contents Creator(1학년 댄어 영상컨텐츠 제작) 발표회 - 5월 3학년 영어 교과의 날 '책의 탐험은' 행사 - 10월 3학년 생활 속 수학 사진전- 10월 3학년 수학산문 만들기 - 10월 3학년 교과 융합 및 체험(달서랑동 - 4월 3학년 인문학 챌린지 - 4,8월(4회씩) 3학년 자연 탐구 프로젝트 - 7~11월(5회씩) 3학년 과학 과제연구 프로젝트 발표회(1,5학) - 2학기 3학년 나도 과학자(과학 분야별 기본실험) - 2학기 3학년 실험 스포츠데이 실험 - 5월 3학년 스포츠데이 설문 - 11월 3학년 교육과정 - 1,2학기말 3학년 3학년 견서전 - 1,2학기말 3학년 화성 갤러리 - 11월 3학년 체인지 메이커 진로 프로그램 - 1학기 3학년 학습관찰 진로 프로그램-1학기 3학년 진로주제별 다시점일 찾아 나를 찾다 - 2학기

학교 주도 활동 시간

- 고교학점제 캠프 프로그램 운영
- 인공지능 리터러시, 질문으로 시작하는 진로 에세이 등 진로 설계 프로그램 운영
- 최소성취수준 보장지도 연계 운영

진로·진학 지도

- 지속가능 발전을 위한 창업가 정신 기반 진로 프로그램
- 학습 전략 진로 프로그램, 글로벌 창업 진로 프로그램
- 진로 주제 탐구 프로젝트_나를 찾다, 학생 학부모 진로진학 컨설팅

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통영어1(4), 공통수학1(4), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 기술·가정↔정보(3), 체육1(2)		
	2학기	공통국어2(4), 공통영어2(4), 공통수학2(4), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 정보↔기술·가정(3), 체육2(2)		
2학년	1학기	문학(4), 영어 Ⅰ (4), 대수(4), 스포츠 생활1(2), 음악↔미술(3)	인공지능 수학, 사회와 문화, 세계시민과 지리, 세계사, 현대사회와 윤리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			중국어, 일본어, 인공지능 기초(3)	택1
	2학기	화법과 언어(4), 영어 Ⅱ (4), 적분 Ⅰ (4), 스포츠 생활2(2), 미술↔음악(3)	프로그래밍, 경제, 법과 사회, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 윤리와 사상, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			중국어 회화, 일본어 회화, 기하(3)	택1
3학년	1학기	독서와 작문(4), 영어 독해와 작문(4), 확률과 통계(3), 스포츠 문화(1)	미적분 Ⅱ , 사회문제 탐구, 한국지리 탐구, 국제 관계의 이해, 인문학과 윤리, 현대 세계의 변화, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 생명과학 실험, 행성우주과학, 융합과학 탐구(3)	택4
			음악 연주와 창작, 미술 창작(2)	택1
			중국 문화, 일본 문화, 데이터 과학(3)	택1
	2학기	언어생활 탐구(4), 세계 문화와 영어(4), 실용 통계(3), 스포츠 과학(1)	수학과 문화, 금융과 경제생활, 여행지리, 윤리문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 기후변화와 지속가능한 세계, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 논술(3)	택4
			음악과 미디어, 미술과 매체(2)	택1
			관광 중국어, 관광 일본어, 소프트웨어와 생활(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구(3), 교육의 이해(2), 국제 관계와 국제기구(3), 마케팅과 광고(3), 보건(2), 보건 간호(2), 인간과 경제활동(3), 인간과 심리(2), 컴퓨터 시스템 일반(3), 빅 데이터 분석(3), 보건 간호(3)
		오프라인 공동교육과정	사물 인터넷과 자동화(3)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3), 식음료 서비스(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 국제 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 교육의 이해(2), 인간과 심리(2), 문예 창작의 이해(2), 보건 간호(2), 인공지능 프로그래밍(3), 고급 지구과학(3), 스페인어 회화(3)
		오프라인 공동교육과정	기초 체육 전공 실기(2)
		학교 밖 교육	스포츠 생리의학(2)

5

66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

향남권역
고등학교

- 두레자연고등학교
- 삼괴고등학교
- 하길고등학교
- 향남고등학교
- 향일고등학교
- 화성고등학교

두레자연고등학교 *

경기도 화성시 우정읍 두레길42 | 031-358-8776 | 특성화고 대안 | www.dure.hs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
2학급 (40명)	2학급 (40명)	2학급 (40명)

2 교육과정 중점 사항

교육과정 / 수업 운영의 특색사업

- 대안교육 특색을 살린 교과별 특성화 수업 운영
  - 국어(한 학기 한 권 읽기, 독서 일지), 수학(세상 속 수학찾기), 영어(ENIE), 윤리(체인지 메이커), 체육(뉴스포츠, 볼링, 골프 등), 음악(1인 1악기), 미술(목공), 농업(노작) 등
  - 교과 기행: 학년 초, 전교생이 무학년제로 1박 2일 희망 교과별로 테마여행
  - 문화 산책: 연 6회 다양한 문화 체험 활동 – 연극, 뮤지컬, 스포츠경기 관람, 과학관, 천문대, 박물관, 미술관 관람 등
- 예술 감수성 향상 교육
  - 2학년: 음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평
  - 3학년: 음악과 미디어, 미술과 매체
- 기숙사 생활로 인한 학생 주도형 방과후학교 운영
  - 수준별 강의 : 기초영어, 기초수학, 심화영어, 문학 기초, 통합과학, 단편독서모임 등
  - 진로 연계 강좌 : 만화/애니메이션, 목공, 기초체력, 디자인, 코딩 등
  - 자율동아리 : 연극, 영화제작, 농악, 수화, 밴드, 힙합, 댄스 등
  - 스포츠클럽 : 태권도, 러닝, 수영, 외발자전거, 치어리딩 등
  - 학생주도형 행사운영(학생자치회 중심) : 문화부 동아리 행사, 방송반 행사 영상 제작, 학술문화제(1학기), 학교축제(2학기) 등

학교 주도 활동 시간

- 몸으로 배우는 교과서 밖 넓은 세상
  - 1학년: 중국(연길~상하이)이동수업 (5월, 12박 13일), 지리산 종주(9월, 3박 4일)
  - 2학년: 독일(베를린, 뮌헨)이동수업 (5월, 12박 13일), 남한강~북한강 자전거 종주(9월, 3박 4일)

동아리

- 적성, 진로 연계 창의적 체험활동 동아리 활동
  - 전교생이 무학년제로 자신의 적성, 진로를 고려하여 동아리 활동, 딩고(청소년세계시민활동), 문화콘텐츠 창출, 뜨락(텃밭 가꾸기), 모의투자 등
  - 주당 1시간 운영, 1학기말 학술제에서 결과나눔

진로

- 학년별 로드맵에 따른 진로활동
  - 1학년: 직업심리검사, U&I 진로탐색 프로그램 등
  - 2학년: 학습유형검사, 나의 꿈 발표대회 등
  - 3학년: 찾아가는 대학 탐방, 찾아오는 진로진학 설명회, 모의 면접 등
- 진로 프로그램
  - 전교생 대상: 진로진학 포트폴리오 작성, 진로진학 상담 등
  - 전문 직업인 초청 특강: 분기별 다양한 분야의 직업인을 초청하여 특강
  - 진로 독서 활동: 진로 시간을 활용한 독서 활동 및 보고서 작성

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악(2), 농업 이해(3)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악 연주와 창작(2), 재배(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 현대사회와 윤리(4), 스포츠 생활1(2), 음악 감상과 비평(3), 미술(2)	기술·가정, 정보(3)	택1
			세계시민과 지리, 생명과학(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 윤리와 사상(4), 스포츠 생활2(2), 음악과 미디어(3), 미술 창작(2)	아동발달과 부모, 프로그래밍(3)	택1
			세계사, 사회와 문화, 물리학(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 문화(1), 미술 감상과 비평(3)	인문학과 윤리, 세포와 물질대사, 논리와 사고(3)	택1
			미적분 II , 원예(3)	택1
			문학과 영상, 심화 영어, 인간과 심리(3)	택1
			일본어, 중국어, 전자기와 양자, 보건(3)	택1
			동아시아 역사 기행, 경제(3)	택1
	2학기	주제 탐구 독서(3), 영어 발표와 토론(3), 기후변화와 지속가능한 세계(3), 스포츠 과학(2), 미술과 매체(3)	윤리문제 탐구, 융합과학 탐구, 논술(3)	택1
			기하, 생태와 환경(3)	택1
			독서 토론과 글쓰기, 미디어 영어(3)	택1
			일본어 회화, 중국어 회화, 인체 구조와 기능(3)	택1
			인간과 철학, 삶과 종교(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	2학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 국제 경제(3) 인공지능 수학(3)
3학년	1학기	소인수 선택과목 (경기이음온학교)	화학(3)

□공립 ■사립

삼괴고등학교*

화성시 장안로 35 | 031-831-0600 | 일반고 | https://samgoe-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
8학급 (214명)	8학급 (205명)	8학급 (206명)

2 교육과정 중점 사항

체계적인 학년 연계 활동

- 단계별 성장에 맞춘 프로그램 운영

구분	1학년	2학년	3학년
문이지(問而知) 프로젝트	깊이 들여다보며 질문하고 탐구하기	진로집중: 국가의제를 통한 사회 문제 해결	심화 연구 과제 탐구활동
진로 탐구 활동	책을 통한 나의 진로 발표	미래사회 변화와 나의 진로 발표	논구술 발표대회
배움 나눔 활동	友多聞(우다문: 또래멘토링), 선배가 주도하는 교육과정박람회		

- 학생 – 교사 멘토링제를 통한 지속적인 학습 관리
- 교과 심화 프로그램 운영(연 3회 운영) - 정규 수업에서 다루기 어려운 교과별 심화 내용을 다루는 프로그램(2026학년도 26개 강좌)을 개설하여, 학생들이 자신의 진로와 연계된 탐구 주제를 심층적으로 학습하고 진로 탐색 및 진로 심화 역량을 기를 수 있도록 지원

고교학점제 특화 교육과정 편성·운영

- 2학년 2학기까지 수능 과목을 모두 편성하여 수능 대비를 할 수 있는 기회 마련
- 교사 & 선배에게 듣는 교육과정 박람회
  - 현재 교육과정을 3학년 학생 및 교과담당교사가 교과 부스 운영하여 1,2학년에게 소개
  - 학생주도 봉사활동을 통한 멘토단 구성 및 교과 정보, 학습 방법 등 실질적인 정보 안내
  - 새로운 교육과정에 대한 교과 정보는 교사 & 학생이 한 팀이 되어 교과 정보 안내
- 학생들에게 선택권을 확대하여 학생들의 전공 적합성 확대

글로컬 역량 강화 프로그램 운영

- 온-오프라인 국제교류 프로그램
  - 일본 도쿄도립 오우메 종합고등학교와의 자매교 협정 체결
  - 1년 2회 온라인 수업 교류, 매년 상호 대면 교류를 위해 일본 학교 방문
  - 중화권 학교와의 국제 교류 모색을 통한 제2외국어 활성화
- Global Entrepreneurship Camp 운영
  - 외국인 학생과 각국의 문화 및 생활에 대해 소통하는 2박3일 캠프운영
  - 외국인의 시선으로 지역 관광지를 체험하고 개발해보는 프로젝트 진행

미래사회 역량 강화 교육과정 운영

- 2025학년도 3학년부터 청소년 기업가정신 교과(선택) 신설(전국 유일)로 공동체 역량 및 진로 역량 등 대입 평가 지표에 명시된 역량 강화 프로젝트 수업 진행
- 단계별(사회문제해결, 지역문제해결, 글로벌문제해결) 기업가정신 캠프
  - 도시재생 및 로컬전문가와 함께 연구분석하여 자신의 아이디어를 메타버스로 구현
- 기업가정신 융합 교과 수업을 통한 관심교과 내 문제해결 및 아이디어 창출

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(3), 공통수학2(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 창의 공학 설계↔인공지능 기초(3)		
	2학기	공통국어2(3), 대수(3), 확률과 통계(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 인공지능 기초↔창의 공학 설계(3)		
2학년	1학기	문학(4), 미적분 I (4), 영어 I (4), 운동과 건강(2), 음악↔미술(3)	세계시민과 지리, 세계사, 경제, 윤리와 사상, 물리학, 생명과학, 화학, 지구과학(3)	택3
			중국어, 일본어, 기하 (3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 영어 II (4), 스포츠 생활1(2), 미술↔음악(3)	사회와 문화, 현대사회와 윤리, 한국지리 탐구, 동아시아 역사 기행, 역학과 에너지, 세포와 물질대사, 물질과 에너지, 지구시스템과학(3)	택3
			중국어 회화, 일본어 회화, 인공지능 수학(3)	택1
			미적분 II , 실용 통계(4)	택1
3학년	1학기	스포츠 과학(1), 미술 창작(2), 논리와 사고(2)	화법과 언어, 주제 탐구 독서, 문학 감상과 비평, 고급 대수, 수학과제 탐구, 수학과 문화, 영어 독해와 작문, 심화 영어, 미디어 영어, 음악 연주와 창작, 스포츠 생활2(3)	택4
			도시의 미래 탐구, 정치, 법과 사회, 국제 관계의 이해, 윤리문제 탐구, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 행성우주과학, 생물의 유전, 기후변화와 환경생태(3)	택3
			중국 문화, 일본 문화, 인간과 심리, 교육의 이해, 보건, 데이터 과학, 청소년 기업가정신(3)	택1
	2학기	스포츠 문화(1), 미술 감상과 비평(2), 논술(2)	언어생활 탐구, 독서 토론과 글쓰기, 고급 미적분, 경제 수학, 전문 수학, 영어 발표와 토론, 세계 문화와 영어, 음악 감상과 비평, 스포츠 경기 기술(3)	택4
			여행지리, 역사로 탐구하는 현대 세계, 금융과 경제생활, 사회문제 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 융합과학 탐구, 과학의 역사와 문화, 물리학 실험, 지구과학 실험, 생명과학 실험, 화학 실험(3)	택3
			심화 중국어, 심화 일본어, 생태와 환경, 인간과 철학, 간호의 기초, 생활과학 탐구(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구, 국제 경제, 마케팅과 광고, 문예 창작의 이해, 빅 데이터 분석, 컴퓨터 시스템 일반(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	고급 물리학(3), 고급 생명과학(3), 고급 화학(3), 국제 경제(3), 국제 관계와 국제기구(3), 프로그래밍(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 문예 창작의 이해(2), 인체구조와 기능(2)

■공립 □사립

하길고등학교 *

화성시 향남읍 상신하길로274번길 22 | 031-8055-3900 | 일반고 | https://hagil-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
10학급 (332명)	10학급 (318명)	10학급 (332명)

2 교육과정 중점 사항

학교 특색 활동
- 학생주도 프로그램 활성화: 학생주도 프로젝트 활동, 학급 특색 활동, 또래 및 지역 연계 멘토링, 학생자치회 주관 행사 및 캠페인 활성화, 학생주도 프로젝트 봉사활동
- 학교주도 활동 시간 활성화: 진로와 연계한 교과 융합형 주제 탐구 활동을 통한 내실 있는 생활기록부 작성
- 에듀테크를 활용한 학생 중심 수업: 학생 맞춤형 학습 지원

다양한 교육과정 운영
- 학생의 요구를 반영한 교육과정: 다양한 선택 과목 개설 및 공동교육과정 운영, 학점 인정형 공유학교 연계, 고교학점제형 공간조성
- 체계적인 교육과정 이수지도: 교육과정 설명회, 교과서 전시회, 교육과정 박람회, 교육과정 이수지도 팀 운영, 선배와의 상담 부스 운영
- 학생주도 진로 연계 동아리 운영: 분야별 학생 주도 동아리 60여 개 운영

진로·진학 지도
- 학년별 진로 진학 컨설팅 및 수시면접 컨설팅: 1:1 지도
- 학업설계 캠프 및 학과 멘토링 운영: 전공별 체험 캠프 운영
- 진로·적성 맞춤 교육: 창업가정신 캠프, 인공지능 진로 캠프
- 대입 설명회 및 진학 특강: 학생 및 학부모 대상 특강 실시

배움 중심 교육 실현
- 과학 교과 활동: 과학체험부스, 내가 만드는 과학 교구
- 인문 사회 활동: 자기 생각 발표회, 도서관 행사, 작가와의 만남 등
- 맞춤형 체육 활동: 1인1기 펜싱교육, 스포츠클럽, 건강드림존, 건강체력교실, 오아시스(각종 구기 종목), 사제동행 축구, 배드민턴 한마당

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 정보↔생태와 환경(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 정보↔생태와 환경(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활1(2)	정치, 세계사, 현대사회와 윤리, 세계시민과 지리, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			중국어, 일본어, 인공지능 기초(3)	택1
			기하, 음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 생활2(2)	법과 사회, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리와 사상, 도시의 미래 탐구, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학(3)	택3
			심화 중국어, 심화 일본어, 데이터 과학(3)	택1
			인공지능 수학, 음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 운동과 건강(2)	주제 탐구 독서, 미적분 II , 심화 영어(3)	택1
			창의 공학 설계, 한문(3)	택1
			경제, 사회와 문화, 윤리문제 탐구, 동아시아 역사 기행, 한국지리 탐구, 기후변화와 지속가능한 세계, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 융합과학 탐구, 중국 문화, 일본 문화, 프로그래밍, 음악과 미디어, 미술과 매체(3)	택4
	2학기	독서 토론과 글쓰기(3), 수학과 문화(3), 세계 문화와 영어(3), 스포츠 과학(2)	문학과 영상, 전문 수학, 미디어 영어(3)	택1
			지식 재산 일반, 언어생활과 한자(3)	택1
			금융과 경제생활, 사회문제 탐구, 인문학과 윤리, 한국사 심화 탐구, 여행지리, 고급 물리학, 고급 화학, 고급 생명과학, 고급 지구과학, 기후변화와 환경생태, 중국어 회화, 일본어 회화, 소프트웨어와 생활, 음악 콘텐츠 제작 기초, 미디어 콘텐츠 일반(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 인간과 심리(2), 보건(2), 보건 간호(2), 문예 창작의 이해(2), 마케팅과 광고(3), 빅 데이터 분석(3), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3), 지구과학 실험(3)
		오프라인 공동교육과정	물리학 실험(3), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3), 이산 수학(3), 세계 문제와 미래 사회(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	교육의 이해(2), 보건 간호(2), 논술(2)
		오프라인 공동교육과정	교육의 이해(3), 물리학 실험(3), 생명과학 실험(3), 화학 실험(3)

■공립 □사립

향남고등학교 *

화성시 만세구 향남읍 행정동로 49 | 031-8059-9256 | 일반고 | https://hyangnam-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
9학급 (284명)	9학급 (284명)	9학급 (287명)

2 교육과정 중점 사항

영역별 프로젝트 활동
- 인문사회: 신춘문예, 영어 교과 캠페인, 기업 브랜딩, 꼬마 사회 과학자, 아침 독서 운동, 역사 기행, 지리 신문 제작
- 자연과학: 과학 선행연구 조사 프로젝트, 과학 체험 부스 운영, 과학사진 에세이 및 도슨트 활동, 탄소 중립 실천 캠페인, 야간 천체 관측
- 수학·공학: 수학 주제 탐구 발표, 대수·기하 연계 해석활동, 수학 독서 탐구 활동, 스마트 시티 설계, 코드 리뷰어, 정보융합프로젝트
- 예술체육: 사제동행 체육활동, 찾아가는 문화예술공연, 작은 음악회
- 교과연계 독서교육: 책 읽고 대화하기 프로젝트, 독서 토론 교실

맞춤형 진로진학 프로그램
- 꿈세움 진로 로드맵을 바탕으로 학년별 진로 맞춤 교육 운영
- 대학과 연계한 전공 체험 및 특강
- 학년별 맞춤 진로진학 컨설팅 및 모의 면접 컨설팅 진행

학생 중심 교육활동 운영
- 학생이 스스로 조직하고 운영하는 다양한 동아리 활동
- 자신의 진로에 맞춰 기획하고 실행하는 학생 주도성 프로젝트 수업
- 학생들의 흥미와 특기를 고려하여 기획하는 학생주도 프로젝트 봉사활동

학년 및 학급 특색활동
- 학년에서 기획하고 학급에서 시행하는 맞춤형 학급 특색활동
- 진로키움프로젝트 → 진로채움프로젝트 → 진로피움프로젝트로 학년별로 심화되는 주제탐구 활동
- 개인별·주제별 주제 탐구 스피치 프로그램, 진로이음 3분 스피치, 진로 탐구 스피치를 통한 개인 및 집단 역량 강화
- 학생 개개인의 진로와 흥미를 바탕으로 교과별 연계 도서를 선정하여 읽고, 이를 심화 탐구와 자기성찰로 확장하는 학생주도형 독서 활동

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악↔미술(2), 정보↔한문(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악↔미술(2), 정보↔한문(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 사회와 문화, 세계사, 현대사회와 윤리, 세계시민과 지리(3)	택3
			중국어, 일본어(3)	택1
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 문화(2)	역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학, 사회문제 탐구, 역사로 탐구하는 현대 세계, 윤리문제 탐구, 한국지리 탐구(3)	택3
			중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평, 기하(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 생활1(2)	전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 행성우주과학, 기후변화와 환경생태, 경제, 법과 사회, 인문학과 윤리, 도시의 미래 탐구, 동아시아 역사 기행, 기후변화와 지속가능한 세계(3)	택3
			미적분 II , 주제 탐구 독서, 심화 영어 독해와 작문, 음악 감상과 비평, 생태와 환경, 미술과 매체(3)	택1
			인공지능 기초, 로봇과 공학세계, 생활과학 탐구(3)	택1
	2학기	문학과 영상(4), 수학과제 탐구(4), 실생활 영어 회화(4), 스포츠 생활2(2)	기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 금융과 경제생활, 정치, 윤리와 사상, 여행지리, 현대 세계의 변화(3)	택3
			매체 의사소통, 미디어 영어, 음악과 미디어, 미술과 매체, 인간과 심리(3)	택1
			소프트웨어와 생활, 창의 공학 설계, 아동발달과 부모(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	과학과제 연구(3), 교육의 이해(2), 국제 관계와 국제기구(3), 국제 경제(3), 마케팅과 광고(3), 문예 창작의 이해(3), 보건(2), 보건 간호(2), 생명과학 실험(3), 지구과학 실험(3), 컴퓨터 시스템 일반(3), 화학 실험(3), 영상 제작 기초(2), 인간과 경제활동(2)
		오프라인 공동교육과정	생명과학 실험(3), 이산 수학(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 국제 관계의 이해(3), 물리학 실험(3), 화학 실험(3)
		학교 밖 교육	경찰학 심화 실습(3)
	2학기	오프라인 공동교육과정	생명과학 실험(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 교육의 이해(2), 화학 실험(3), 물리학 실험(3)
		학교 밖 교육	연기(2)

■공립 □사립

향일고등학교*

화성시 만세구 향남읍 행정중앙2로 28 | 031-8077-8600 | 일반고 | https://hyangil-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
8학급 (282명)	8학급 (283명)	8학급 (283명)

2 교육과정 중점 사항

학생중심 교육과정 운영

- 학년별 학생주도 학급 특색 활동
  - 1인 1주제 탐구, 진로 신문, 독서 탐구 및 토론 등 진로와 연계한 주제
- 학교자율과정 연계 학년 특색 활동
  - 체인지 메이커 프로그램, 역사적 인물을 통한 사회문제 탐구, 미래 사회 진로 탐구
- 학생 주도 창의 프로그램(1학년: 창의키움, 2학년: 창의융합, 3학년: 창의미래)
  - 스스로 설계·실행하고 교사와 함께하는 인문·자연 주제별 심화 탐구 활동

미래역량 중심 진로·진학 교육활동

- 계열별 로드맵 대표 프로그램

학생 주도 프로그램	국어와 외국 문화	인문과 사회	
· 또래 멘토링 · 교육과정 리더단 · 스포츠 리더단	· 주제 탐구 발표 · 매체 비평 · 중국어 진로 문화 탐방 · 글로벌 문화 콘텐츠	· 시민 참여 프로젝트 · 작가와의 만남 · 인문학 아카데미 · 세계시민 프로젝트	· 모의국제회의 · 인문학 기행 · 사제동행 북콘서트 · 세계문제해결캠페인
진로 연계 심화 탐구	**수학·과학 융합 탐구**	**인성 및 공동체 자치**	**창의 프로젝트**
· 학문 기반 심화 탐구 · 학생 주도 진로 탐구 · 전공 연계 콘텐츠 기획 · 전공 프리뷰	· 수학 도슨트 · 과학 이슈 글쓰기 스피킹 · 천체 관측 리더단 · 페임랩 제작	· 교육공동체와 함께 하는 '어느 날' · 학교문화책임규약캠페인	· 창의 키움 프로젝트 · 창의 융합 프로젝트 · 창의 미래 프로젝트

- 진로 및 학업 설계 역량 강화 프로그램
  - 학과 멘토링, 진로특강, 직업인 특강, 전공 쟁점 토의, 창업가 정신 교육 등
  - 전공 프리뷰(1학년), 전공 연계 콘텐츠 기획(2학년), 학문 기반 심화 탐구(3학년)
- 1:1 대입 면접 집중 컨설팅, 담임교사와 함께하는 학교생활기록부 컨설팅 등

학생과 교사가 함께 만들어가는 교육활동

- 학생 자치회 중심의 학교 행사 운영 및 학급회의 연계
  - 매월 학생 제안으로 행사를 기획하고 간담회를 통한 자치 문화 조성
- 학년별 또래멘토링을 통한 지원 다각화
  - 교과(국어, 수학, 영어, 사회, 과학, 역사) 또래멘토링 및 다문화 멘토링
- 향일 비전반 활동으로 학습 성과 점검·개선하여 자기주도학습 역량 강화

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(4), 공통영어1(4), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 한국사1(3), 체육1(2), 음악↔미술(2), 기술·가정↔정보(3)		
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(4), 공통영어2(4), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 한국사2(3), 체육2(2), 미술↔음악(2), 정보↔기술·가정(3)		
2학년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어 I (4), 운동과 건강(2)	세계시민과 지리, 사회와 문화, 현대사회와 윤리, 세계사, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)	택3
			중국어, 일본어(3)	택1
			주제 탐구 독서, 기하, 수학과제 탐구, 세계 문화와 영어, 사회과제 연구(3)	택1
	2학기	독서와 작문(4), 미적분 I (4), 영어 II (4), 스포츠 과학(2)	한국지리 탐구, 법과 사회, 윤리와 사상, 동아시아 역사 기행, 역학과 에너지, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 지구시스템과학(3)	택3
			중국어 회화, 일본어 회화(3)	택1
			독서 토론과 글쓰기, 인공지능 수학, 경제 수학, 미디어 영어, 사회과제 연구, 과학과제 연구(3)	택1
3학년	1학기	화법과 언어(3), 확률과 통계(3), 영어 독해와 작문(3), 스포츠 생활1(2)	도시의 미래 탐구, 정치, 경제, 인문학과 윤리, 사회문제 탐구, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 생물의 유전, 행성우주과학, 기후변화와 환경생태(3)	택3
			음악 연주와 창작, 미술 창작(3)	택1
			매체 의사소통, 미적분 II , 직무 영어, 기후변화와 지속가능한 세계, 과학의 역사와 문화(3)	택1
			인공지능 기초, 창의 공학 설계, 중국 문화, 일본 문화, 인간과 심리(3)	택1
	2학기	문학과 영상(3), 실용 통계(3), 심화 영어(3), 스포츠 생활2(2)	지역 이해, 한국 사회의 이해, 현대 세계의 변화, 윤리문제 탐구, 사회문제 탐구, 고급 물리학, 고급 화학, 고급 생명과학, 고급 지구과학, 융합과학 탐구(3)	택3
			음악 감상과 비평, 미술 감상과 비평(3)	택1
			직무 의사소통, 수학과 문화, 심화 영어 독해와 작문, 여행지리, 과학의 역사와 문화(3)	택1
			데이터 과학, 로봇과 공학세계, 심화 중국어, 심화 일본어, 논술(3)	택1

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
2학년	1학기	온라인 공동교육과정	문예 창작의 이해(2), 국제 경제(3), 마케팅과 광고(3), 지구과학 실험(3), 보건(2), 보건 간호(2), 교육의 이해(2)
		오프라인 공동교육과정	이산 수학(3), 국제 관계의 이해(3), 세계 문제와 미래 사회(3), 물리학 실험(3), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	보건 간호(2), 인체구조와 기능(2)
		오프라인 공동교육과정	세계 문제와 미래 사회(3), 물리학 실험(3), 화학 실험(3), 생명과학 실험(3), 교육의 이해(2)

□공립 ■사립

화성고등학교 *

화성시 향남읍 장짐길 4 | 031-352-7813 | 일반고 | https://hwasung-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
9학급 (292명)	9학급 (299명)	9학급 (309명)

2 교육과정 중점 사항

맞춤형 진로·진학 프로그램 운영

- 진학지도부, 진로지원부, 학년부, 담임교사의 유기적 협력 관계를 바탕으로 꾸준한 학생 상담 및 진로 탐색 지도.(최상위권 대학 수시 및 정시에서 우수한 결과를 보임)
- 최상위권 대학의 입학 사정관 설명회 매년 개최
- 학부모 대상 진학 설명회, 교육과정 설명회 등 매년 개최

비판적 사고와 창의적 지식 재구성력 향상을 위한 다양한 프로그램 운영

- 고전독서멘토링-학교, 멘토 교사가 추천한 도서 중, 학생이 원하는 도서를 선정하여 팀을 구성하고 발표와 토론 및 교사 피드백으로 구성됨
- 네스트-영어교사 및 영어회화 가능 본교 교사들이 리더가 되어 3~6인의 인원의 학생으로 구성된 모임을 지도하는 영어 토론 활동
- 인문학, 과학 아카데미- 인문학 과학 분야의 다양한 탐구활동 수행
- 이외에도 다양한 프로그램을 운영함 (선후배 멘토링, 교과 보충 집중프로그램 등)

미래 핵심 역량을 기르는 프로그램 운영

- 진로나침반, 창의주제 자율탐구활동 등을 통해 미래 핵심 역량 함양
- 정규동아리, 자율동아리 활동을 통해 공동체 의식 함양 및 세계 시민으로 갖추어야 할 다양한 자질을 발현시키기 위해 노력함
- 학생의 자기주도성과 자발성이 일어나도록 학생 참여형 수업을 지향함

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(3), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 음악(2), 기술·가정↔생태와 환경(3), 인간과 철학↔진로와 직업(2)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(3), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 음악 연주와 창작(2), 생태와 환경↔기술·가정(3), 진로와 직업↔인간과 철학(2)		
2학년	1학기	문학(4), 미적분 I (3), 대수(4), 영어 I (4), 스포츠 생활(2), 중국어↔미술(3) 세계시민과 지리, 현대사회와 윤리, 법과 사회, 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학(3)		택3
	2학기	독서와 작문(4), 확률과 통계(3), 미적분 II (4) 영어 II (4), 스포츠 생활(2), 미술↔중국어(3)	세계사, 경제, 정치, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 생물의 유전, 지구시스템과학(3)	택3
3학년	1학기	주제 탐구 독서(3), 심화 영어 독해와 작문(4), 스포츠 문화(1), 논술(2)	역사로 탐구하는 현대 세계, 음악 이론(3)	택1
			경제 수학, 기하(4)	택1
			화법과 언어, 금융과 경제생활, 국제 관계의 이해 사회와 문화, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 세포와 물질대사, 행성우주과학, 독일어, 중국어 회화(3)	택4
	2학기	독서 토론과 글쓰기(3), 실용 통계(4), 실생활 영어 회화(4), 스포츠 과학(1), 논리와 사고(2)	사회문제 탐구, 미술 이론(3)	택1
			문학과 매체, 언어생활 탐구, 여행지리, 윤리문제 탐구, 기후변화와 환경생태, 과학의 역사와 문화, 융합과학 탐구, 중국 문화, 독일어 회화(3)	택4

4 학생 과목 선택권 확대(2026년 개설 과목)

구분			과목(학점)
1학년	2학기	소인수 선택 과목	정보과학(3)
2학년	1학기	소인수 선택 과목	경제학개론 탐구, 과학과제 연구, 지구과학(3)
	2학기	온라인 공동교육과정	인공지능 수학(3)
		소인수 선택 과목	물리학 실험, 생명과학 실험(3)
3학년	1학기	소인수 선택 과목	고급 물리학, 고급 생명과학(2)

6

66

한눈에 보는
화성오산 고등학교
교육과정 편제 안내자료

99

특성화
고등학교

- 경기오산소프트웨어고등학교
- 발안바이오과학고등학교
- 오산정보고등학교
- 홍익디자인고등학교

■공립 □사립

경기오산소프트웨어고등학교 *

2027. 3. 1. 개교

오산시 죽담4로 18 | 031-372-3160 | 특성화고 | https://ggosansw-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년

5학급 (99명)

2 교육과정 중점 사항

학교 특색 사업

- 융합 프로젝트
  - '오산-소프(GOSW) 밸동(Valley-Dong)' 프로젝트 운영
- 가치 창조
  - 'AI 감정 아틀리에: 나의 마음을 그리다' 운영
- 진로 설계
  - 'My-Path 365' 개인별 커리어 로드맵 빌딩
- 글로벌 역량
  - '글로벌 오픈소스(Global Open-Source) 리더' 육성

특색 동아리 운영

- 학과 연계 전문 동아리 운영
  - 세미콜론 동아리(프로그래밍)
  - 드론 동아리, 휴머노이드 로봇 동아리, 아두이노 코딩 동아리
- 학과 연계 자율 동아리 운영
  - 디버그 동아리(프로젝트성 프로그램 기획 제작)

진로·진학 지도

- 공무원 및 대기업, 중소기업 취업
- 선취업 후진학(특성화고 등을 졸업한 재직자 전형)
- 특성화고 졸업자 전형 등을 통한 4년제, 2년제 대학진학

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분			학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기		공통국어1(3), 공통수학1(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합과학1(3), 체육1(2), 미술(3), 정보처리와 관리(3)	해당없음	
		소프트웨어개발과	컴퓨터 시스템 일반, 정보통신(3)		
		임베디드SW과	전기회로, 프로그래밍(3)		
		정보보안과	컴퓨터 시스템 일반, 정보통신(3)		
	2학기		공통국어2(3), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3) 통합과학2(3), 체육2(2), 미술 창작(3), 인공지능 기초(3)	해당없음	
		소프트웨어개발과	프로그래밍(6)		
		임베디드SW과	디지털 논리 회로(3), 컴퓨터 네트워크(3)		
		정보보안과	프로그래밍(6)		
2학년	1학기		문학(3), 대수(3), 영어 I (3), 통합사회1(3), 스포츠 생활1(2)	해당없음	
		소프트웨어개발과	자료구조(7), 응용 프로그래밍 개발(8)		
		임베디드SW과	전자회로(6), 전자기계이론(2), 임베디드 시스템(7)		
		정보보안과	자료구조(3), 컴퓨터 네트워크(4), 디지털 논리회로(3), 정보 보호 관리(5)		
	2학기		독서와 작문(3), 인공지능 수학(3), 영어 II (3), 통합사회2(3), 스포츠 생활2(2)	인공지능 일반, (고시외)디지털 트윈, (고시외)정보 보호 이론(4)	택1
		소프트웨어개발과	응용 프로그래밍 개발(6), 데이터베이스 프로그래밍(5)		
		임베디드SW과	전기 전자 측정(3), 임베디드 시스템(8)		
		정보보안과	네트워크 구축(6), 정보 보호 관리(5)		
3학년	1학기		스포츠 과학(2), 성공적인 직업생활(3)	인공지능 모델링, (고시외)디지털 트윈, (고시외)정보 보호 실습(4)	택1
		소프트웨어개발과	3D프린터용 제품제작(5), 응용 프로그래밍 화면 구현(8), 데이터베이스 프로그래밍(7)		
		임베디드SW과	로봇 하드웨어 설계(5), 로봇 소프트웨어 개발(5), 임베디드 실시간 운영체제(4), 3D프린터용 제품제작(6)		
		정보보안과	스마트문화앱콘텐츠제작(6), 네트워크 구축(8), 3D프린터용 제품제작(6)		
	2학기		스포츠 문화(2)	해당없음	
		소프트웨어개발과	3D프린터용 제품제작(6), 응용 프로그래밍 화면 구현(7), (고시외)인공지능 활용 서비스 개발(8), (고시외)창업아이템 개발(6)		
		임베디드SW과	로봇 하드웨어 설계(9), 로봇 소프트웨어 개발(8), 임베디드 실시간 운영체제(4), 3D프린터용 제품제작(6)		
		정보보안과	3D프린터용 제품제작(6), 초고속망서비스(7), (고시외)인공지능 활용 서비스 개발(8), 창업아이템 개발(6)		

■공립 □사립

발안바이오과학고등학교 *

화성시 향남읍 발안로 71 | 031-352-9513 | 특성화고 | https://bio-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
5학급 (124명)	5학급 (123명)	5학급 (119명)

2 교육과정 중점 사항

NCS 기반 전문 실무 교육
- 바이오식품과학과, 외식산업과, 푸드스타일링과, 레저동물산업과 4개 학과 운영
- 제빵, 한식/양식 조리, 말 사육, 반려동물 관리 등 산업 현장 맞춤형 NCS 기반 실무 과목 편성 및 실습장 운영
- 산업체 연계 체험, 현장실습, 자격증 취득을 위한 교육과정으로 직무 역량 강화

학생 주도 자율 동아리
- 다양한 분야의 자율동아리 운영(제과·제빵, 바리스타, 반려동물, 공연·예술 등)
- 오랜 전통을 바탕으로 선후배 간 진로 정보와 실무 경험 공유
- 교내 행사 및 지역 연계 체험활동을 통한 창업 마인드 함양
- 교사 멘토와 함께하는 기획·운영 지원으로 학생들의 자기주도적 성장 강화

FFK학생회와 교과 연계 탐구 활동
- FFK 학생회 주도의 학술·탐구 활동 활성화
- 교과 연계 프로젝트를 통한 미래 역량 강화
- FFK 영농학생 축제 및 경진 대회 참가를 통한 성과 창출

학생 맞춤형 진로·취업 지도
- 전공 관련 기업 탐색을 통하여 MOU 체결 후 현장실습 및 취업 연계
- 취업마인드 함양 및 분야별 전문가 초청 특강 실시로 학생들의 취업역량 강화
- 진로 맞춤형 교육과정 운영
  - 학급 내 세부 전공 코스 운영으로 전문 교과수업의 질적 향상
  - 학과별 정체성에 맞는 다양한 전공 교과목 운영 및 폭넓은 학습 기회를 위한 선택과목 운영
  - 보통교과와 전문교과 융합 수업을 통한 프로젝트 수업 진행
- 직업별 전문가 특강 및 실무 프로그램 운영을 통한 전공 분야 직업 직무 능력 강화
  - 졸업생 특강, 취업 전담 감사 활용 등을 통한 취업 분야 진로 지원
  - 이미지 메이킹, 전문 직업인 특강, 지방직 및 국가직 공무원 특강 등 취업 및 진로 지원
  - 산업 현장 기술에 대한 상호 정보 교류 및 학생 현장 실습 및 취업 기회 제공
- 학생의 진로 개발 능력 신장을 위한 다양한 진로 프로그램 운영
  - 1학년 신입생 적응프로그램 운영을 통해 학교, 학과 적응 지원
  - 2학년 진로로드맵 프로그램 운영을 통한 진로 설계 구체화
  - 진로 관련 검사 및 해석활동을 통해 학생 개인 맞춤형 학습방법 지도 및 진로 방향 설정
  - 진학 설명회(3학년 대상 찾아가는 대학교 입시 상담) 및 모의 면접 프로그램 운영

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목(학점)					학생 선택 과목(학점)	
1학년	1학기	공통	공통국어1(3), 공통수학1(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 체육1(3)					택1
		바이오	외식	푸드	레저동물			
		농업 이해(3) 식품과학(5)	농업 이해(3) 식품과학(5)	농업 이해(3) 식품과학(5)	동물자원(4) 말관리1(4)			
	2학기	공통	공통국어2(3), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 체육2(3)					택1
		바이오	외식	푸드	레저동물			
		농업기초기술(3) 제빵(5)	농업기초기술(3) 제빵(5)	농업기초기술(3) 제빵(5)	농업기초기술(3) 동물자기본실습(2) 말관리1(3)			
2학년	1학기	공통	화법과 언어(3), 대수(3), 영어 I (3), 운동과 건강(2), 디자인 일반(3), 일본어(3)				미적분 I , 원예, 농업 기계, 바리스타, 식음료기초, 말사육, 반려견행동교정실무(3)	택1
		바이오	외식	푸드	레저동물(말)	레저동물(반려)		
		식품위생(3), 식품 분석(6)	식품위생(3), 한식조리(6)	식품위생(3), 제과(6)	말관리2(9)	반려동물관리(3), 기초애견미용(3), 기초애견훈련(3)		
	2학기	공통	독서와 작문(3), 확률과 통계(3), 영어 II (3), 스포츠 문화(2), 컴퓨터 그래픽(3), 일본어 회화(3)				화학, 재배, 농업기계운전작업, 바리스타, 식품과 영양, 말사육, 반려동물미용기술실무(3)	택1
		바이오	외식	푸드	레저동물(말)	레저동물(반려)		
		식품위생심화(3), 음료주류가공(6)	식품위생심화(3), 한식조리(6)	식품위생심화(3), 제과(6)	말관리2(9)	반려동물관리 기본실습(3), 기초애견미용(3), 기초애견훈련(3)		
3학년	1학기	공통	스포츠 과학(2), 사무관리(3), 성공적인 직업 생활(2)				[바이오] 김치반찬가공, 떡제조(4) [외식] 중식 조리, 바텐더(4) [푸드] 화훼장식, 식공간 연출(4) [레저동물-말] 승마산업1, 경마산업1(10) [레저동물-반려] 애완동물 미용, 반려동물 행동교정(10)	학과별 택1
		바이오	외식	푸드	레저동물(말)	레저동물(반려)		
		식품가공기술(4), 식품품질관리(6), 축산식품가공(8)	식품가공기술(4), 양식조리(8), 한식조리심화(6)	식품가공기술(4), 제빵심화(8), 제과심화(6)	사료생산(4), 말관리3(8)	사료생산(4), 곤충사육(4), 수의보조(4)		
	2학기	공통	노동인권과 산업 안전 보건(3), 농업창업일반(2)				[바이오] 김치반찬가공, 떡제조(4) [외식] 중식조리, 바텐더(4) [푸드] 화훼장식, 식공간 연출(4) [레저동물-말] 승마산업1, 경마산업1(12) [레저동물-반려] 애완동물 미용, 반려동물 행동교정(12)	학과별 택1
		바이오	외식	푸드	레저동물(말)	레저동물(반려)		
		식품가공기술 심화(4), 식품품질관리(8) 축산식품가공(8)	식품가공기술 심화(4), 양식조리(8), 양식조리심화(8)	식품가공기술 심화(4), 제빵심화(8), 제과심화(8)	사료생산(4), 말관리3(8)	사료생산(4), 곤충사육(4), 수의보조(4)		

■공립 □사립

오산정보고등학교 *

오산시 청학로5번길 20 031-370-5621 특성화고 https://osani-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
6학급 (124명)	6학급 (123명)	8학급 (136명)

2 교육과정 중점 사항

지역주도형 교과특성화 학교

- 직업계고 고교학점제 지원사업
- 중소기업 특성화고 인력양성사업
- 오산 AI코딩교육 활성화 지원사업
- 보건교육 거점학교 운영
- 오산형 고교학점제 운영
- 정다운학교(통합교육 공모사업) 운영
- 마음공유 화해중재단(마음공유 준비학교) 운영
- 생명존중 안심마을 운영
- 학교문화 책임규약 및 학교폭력 예방활동 중점 운영교

특색 동아리 운영

- 총 40개의 다양한 동아리 운영(실습노작분야, 예술체육분야, 학술문화분야 등)
- 오산나래 공유학교(미래교육협력지구) 문화예술교육 활성화 동아리(내일의취미찾기1/2, 핸드메이드랩, 컬러테라피, 방송, 통합바리스타A/B, 인공지능활용웹디자인 등) 8개반 운영
- 학기별 비즈마켓 및 학기말 동아리 발표회 운영

진로·진학 지도

- 미래인재양성반(인재반, 산학맞춤반) 운영
- 선취업 후진학(특성화고 등을 졸업한 재직자 전형)
- 특성화고 졸업자 전형 등을 통한 4년제, 2년제 대학진학

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)		학생 선택 과목 과목명(학점)	
1학년	1학기	공통국어1, 공통수학1, 공통영어1, 통합과학1, 체육1, 음악, 컴퓨터 시스템 일반(3)			
		브랜드디자인과	상업경제, 사무관리(4)		
		자산관리과			
		마케팅콘텐츠과			
		스마트IT과	상업경제(3), 정보처리와 관리(5)		
	2학기	공통국어2, 공통수학2, 공통영어2, 통합과학2, 체육2, 음악감상과 비평(3)			
		브랜드디자인과	기업과 경영(5), 회계원리(6)		
		자산관리과			
		마케팅콘텐츠과	마케팅과 광고(5), 회계 원리(6)		
		스마트IT과	금융일반(3), 사무행정(4), 알고리즘설계(4)		
2학년	1학기	문학(3), 영어 I (3), 한국사1(3), 통합사회1(3), 운동과 건강(2)			
		브랜드디자인과	대수(4), 노동인권과 산업안전보건(3), 회계정보처리시스템(4)	마케팅과 광고, 문화 콘텐츠 산업 일반(4)	택1
		자산관리과	대수(4), 금융일반(4), 노동인권과 산업안전보건(3), 회계정보처리시스템(4)		
		마케팅콘텐츠과	인공지능기초(3), 회계 정보 처리 시스템(4), 미디어 콘텐츠 일반(4)	기업과 경영, 창업 일반(4)	택1
		스마트IT과	인공지능기초(3), 프로그래밍(4), 기업자원통합관리(4), 응용프로그래밍화면구현(4)		
	2학기	독서와 작문, 영어 II , 한국사2, 통합사회2, 스포츠 생활1(3)			
		브랜드디자인과	인공지능 기초(3), 컴퓨터 그래픽(4), 회계실무(3)	창업 일반, 조형(4)	택1
		자산관리과	인공지능 기초(3), 세무 일반(4), 보험 일반(3), 회계실무(4)	·	
		마케팅콘텐츠과	대수(4), 회계실무(4), 노동인권과 산업안전보건(3),	전자 상거래 일반, 유통 일반(3)	택1
		스마트IT과	대수(4), 빅 데이터 분석(3), 노동인권과 산업안전보건(3), 응용 프로그래밍 화면구현(4)		
3학년	1학기	스포츠 문화(2), 성공적인 직업 생활(3)			
		브랜드디자인과	기업 자원 통합 관리(6), 회계실무(6), 사무 행정(4), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(4)	유통관리, 시각디자인(4)	택1
		자산관리과	기업자원통합관리(6), 회계실무(6), 사무행정(4), 비서(4), 세무실무(4)		
		마케팅콘텐츠과	기업자원통합관리(6), 회계실무(6), 사무행정(4), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(4)	고객관리, 매장판매(4)	택1
		스마트IT과	사물인터넷과 센서제어(5), 데이터베이스프로그래밍(5), 응용프로그래밍개발(5), 컴퓨터네트워크(5), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(4)		
	2학기	노동인권과 산업안전보건(3)			
		브랜드디자인과	회계실무(6), 사무 행정(5), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(4), 비즈니스 커뮤니케이션(3), 전자 상거래 일반(4)	유통관리, 시각디자인(4)	택1
		자산관리과	회계 실무(6), 사무행정(5), 비서(4), 세무실무(4), 창구사무(4), 비즈니스커뮤니케이션(3),		
		마케팅콘텐츠과	회계실무(6), 사무행정(5), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(4), 비즈니스커뮤니케이션(3), 물류관리(4)	고객관리, 매장판매(4)	택1
		스마트IT과	자료구조(5), 네트워크구축(6), 데이터베이스 프로그래밍(5), 응용프로그래밍개발(5), 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작(5)		

■공립 □사립

홍익디자인고등학교 *

화성시 효행구 효행로 387 | 031-8055-3012 | 특성화고 | https://hongik-h.goehs.kr

1 일반현황

1학년	2학년	3학년
4학급 (103명)	4학급 (104명)	4학급 (97명)

2 교육과정 중점 사항

경기 콘텐츠 창의학교

- 브랜딩, 영상, 편집, 패션, 3D애니메이션 등 다분야 디자인 실무를 통한 취업 능력 함양

지역사회와 함께하는 디자인 프로젝트

- 와우당, 소다미술관 등 지역사회 명소 리브랜딩 작업
- 화성시 건강가족 다문화가족 지원센터, 화성 진로체험거리, 제부도 문화예술 생태계 조성 등 지역기관 연계 디자인 다수 참여
- 기배동 벚꽃축제 등 지역 축제 참여 및 디자인 체험 부스 운영

중학교 진로 체험 및 공유학교 운영

- 경기 화성 다가치 디자인 공유학교(매주 토요일) 진행
- 중학생 대상 디자인 학과 체험 (캐릭터, 웹툰, 브랜딩, 게임디자인, 실내디자인, 출판편집 등 수업 운영)

진로·진학 지도

- 미대 입시에 특화된 교육과정 편성
- 실기 대비 방과 후 수업, 미술 활동 보고서 작성 캠프, 면접 및 포트폴리오 대비 밀착 준비
- 디자인 관련 취업 프로그램 운영(실무자 특강, 취업면접 지도 등)

3 2027학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)		학생 선택 과목 과목명(학점)		
		IT산업디자인과	AI시각디자인과	IT산업디자인과	AI시각디자인과	
1학년	1학기	공통국어1(4), 공통수학1(3), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(3), 통합과학1(3), 체육1(2), 음악(2), 컴퓨터 그래픽 기본 실습(2)				
		진로와 직업, 조형(2)	드로잉(4)			
	2학기	공통국어2(4), 공통수학2(3), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(3), 통합과학2(3), 체육2(2), 음악과미디어(2), 컴퓨터그 래픽 심화 실습(2)				
		드로잉(4)	진로와 직업, 조형(2)			
2학년	1학기	문학(3), 대수(3), 영어 I (3), 현대사회와 윤리(3), 운동과 건강(2), 미술(2), 중국어(3), 디자인일 반(2)				
		발명과 디자인(2) 3D제작디자인(3)	AI 이미지 콘텐츠 제작(2), 시각디자인1(3)	비주얼 머천다이징, 미디어 스토리텔링(3)	AI영상 제작, 만화 콘텐츠 제작(3)	택1
	2학기	독서와 작문(3), 미적분 I (3), 영어 II (3), 윤리와 사상(3), 스포츠 생활1(2), 미술 창작(2), 중국어 회화(3), 인공지능 일반(3), 미술 이론(2)				
		3D제작디자인(2)	시각디자인1(2)			
3학년	1학기	화법과 언어(3), 성공적인 직업 생활(2), 미술 전공 실기(4)		확률과 통계, 영어 독해와 작문(3)		택1
		색채 디자인(4), 실내 디자인(4), 제품 디자인(5)	편집 디자인(4), 캐릭터 제작(4), 시각 디자인2(5)	텍스타일 디자인, 애니메이션 콘텐츠 제작(4)	스마트 문화 앱 콘텐츠 제작, 애니메이션 콘텐츠 제작(4)	택1
	2학기	직무 의사소통(3) 노동 인권과 산업 안전 보건(2)		인공지능 수학, 토익연습일반(2)		택1
		색채 디자인, 실내 디자인, 제품 디자인(6)	편집 디자인, 캐릭터 제작, 시각디자인2(6)	텍스타일 디자인, 애니메이션 콘텐츠 제작(4)	스마트 문화 앱 콘텐츠 제작, 애니메이션 콘텐츠 제작(4)	택1

화성오산 고교학점제 운영을 위한

한눈에 보는 화성오산 고등학교 교육과정 편제 안내자료

2027학년도 고등학교 교육과정 안내서

발 행 일 2026. 10.
발 행 처 경기도화성오산교육지원청
주 소 (18112) 경기도 오산시 북삼미로 11
홈페이지 www.goehs.kr

경기도화성오산교육지원청
Gyeonggi-do Hwaseong Osan Office of Education