

가온고등학교

□공립 ■사립 ★ 경기도 안성시 샛터길 46

☎ 031-674-5021 ★ 일반고

1 일반현황

학급 수(학생 수)		
1학년	2학년	3학년
10(290)	10(291)	10(276)



학교 홈페이지:
<https://gaon-h.goean.kr/gaon-h/main.do>

2 교육과정 중점 사항

공동교육과정 및 이음온학교 운영	- 공동교육과정 운영(온/오프라인) - 로봇 기구 개발, 반도체 기초, 생명과학 실험, 비교 문화, 고급 수학 등 - (2학기 개설예정) 인공지능 수학, 물리학 실험, 화학 실험 등 - 경기이음온학교 수업 운영: 온라인 수업 추가 선택 가능(등급 산출x) - 122명, 13개 과목 개설 예정, 학생의 특성과 강점을 기록
로봇, 빅데이터, 미술, 인문, 체육, 신재생에너지 특성화 교과 선택 프로그램 운영	- 사회 탐구 방법, 드로잉, 스포츠 경기 체력, 응용 프로그래밍 개발, 데이터 과학, 인공지능 기초, 조형 탐구, 기초 체육 전공 실기, 로봇 하드웨어 설계, 국제 관계의 이해, 국제법 등 차별화된 선택과목 제공 - 빅데이터/인공지능 전문 직업인 특강, 인문학 강좌 특강, 미술/디자인 전문가 초빙 특강 등 다양한 분야 전문가와의 만남을 통한 진로 탐색 기회 확대 및 전문 역량 강화 - 환경공학 페스티벌 참가, 가온 미술전, 에너지 공학 주제과학 탐구 등 교내외 각종 대회 및 행사 참여를 통한 창의성 계발 및 협력 역량 강화
대입이 살아 있는 다양한 진로 프로그램 운영	- 교내 토론리그, 문학의 밤, 수학 나눔제, 수학 학술제, 융합 과학 탐구대회, 과학 코스워크, 시사 탐구대회, 과학 학술 발표회, 인공지능 정보 체험전, 생성형 AI 연구 세미나, 모의 UN 상임이사국 회의, 통일 모의 국무회의 등 교과별 다양한 학술 활동 및 체험 프로그램을 통한 학생 주도적 탐구 역량 및 의사소통 능력 신장 - 공동체 문제 해결 활동, 멘토링 활동, 학생회 활동, 교육과정 박람회, 두드림 진로진학 캠프 등 학생 자치 활동 및 진로 탐색 프로그램을 통한 리더십 함양 및 공동체 의식 제고 - 다양한 자치·봉사·진로 활동을 통한 민주시민 역량 및 사회적 책임감 강화

3 2026학년도 입학생의 3개년 교육과정

구분		학교 지정 과목 과목명(학점)	학생 선택 과목 과목명(학점)	
1 학 년	1학기	공통국어1(3), 공통수학1(4), 공통영어1(3), 한국사1(3), 통합사회1(4), 통합과학1(4), 과학탐구실험1(1), 체육1(2), 정보(한문)(3), 음악(미술)(3)		
	2학기	공통국어2(3), 공통수학2(4), 공통영어2(3), 한국사2(3), 통합사회2(4), 통합과학2(4), 과학탐구실험2(1), 체육2(2), 한문(정보)(3), 미술(음악)(3)		
2 학 년	1학기	문학(4), 대수(4), 영어Ⅰ(4), 스포츠 문화(1), 미술 감상과 비평(2), 진로와 직업(논술)(2)	물리학, 화학, 생명과학, 지구과학, 세계시민과 지리, 세계사, 현대사회와 윤리, 사회와 문화, 일본어, 중국어, 사회 탐구 방법, 드로잉, 스포츠 경기체력, 응용 프로그래밍 개발, 데이터 과학, 인공지능 기초, 언어생활과 한자	택4 (3)
	2학기	독서와 작문(4), 미적분Ⅰ(4), 영어Ⅱ(4), 스포츠 과학(1), 미술 창작(2), 논술(진로와 직업)(2)	일본어, 중국어, 역학과 에너지, 물질과 에너지, 세포와 물질대사, 인공지능 수학, 기하, 지구시스템과학, 한국지리 탐구, 인문학과 윤리, 역사학으로 국제사회 읽기, 법과 사회, 정치, 조형 탐구, 기초 체육 전공 실기, 로봇 하드웨어 설계, 데이터 과학, 인공지능 기초, 국제 관계의 이해, 언어 생활과 한자	택4 (3)
3 학 년	1학기	화법과 언어(4), 확률과 통계(4), 영어 독해와 작문(4), 스포츠 생활1(2)	미적분Ⅱ, 전자기와 양자, 화학 반응의 세계, 생물의 유전, 행성우주과학, 도시의 미래 탐구, 윤리와 사상, 경제, 발명과 메이커, 정보과학, 심화 체육 전공 실기, 음악 연주와 창작, 국제법, 미술 전공 실기, 미술과 매체, 융합과학 탐구, 사회문제 탐구, 동아시아 역사 기행 , 소프트웨어와 생활, 일본 문화	택4 (3)
	2학기	주제 탐구 독서(4), 통합수학Ⅰ(4), 실생활 영어 회화(4), 스포츠 생활2(2)	생태와 환경, 미적분Ⅱ, 인문학적 감성과 도덕적 상상력, 인문학의 창을 통해 본 미술, 인공지능 자율주행자동차 탐구, 일본 언어와 역사의 이해1, 운동과 건강, 음악연주와 창작, 미술과 매체, 기후 변화와 환경 생태, 과학의 역사와 문화, 여행지리, 역사로 탐험하는 현대 세계, 금융과 경제 생활, 윤리문제 탐구, 정보와 디지털 문해력	택4 (3)

4 학생 과목 선택권 확대(2025년 개설 과목)

구분 (학점)	1학기			2학기		
	온라인 공동교육과정(3)	오프라인 공동교육과정	경기이음온학교	온라인 공동교육과정	오프라인 공동교육과정	경기이음온학교
2 학 년	비교 문화(3) 간호의 기초(3) 세계 문제와 미래 사회(3)	로봇 기구 개발(3) 반도체 기초(3) 생명과학 실험(3) 과학과제 연구(3)	미디어 영어(3) 보건 간호(3) 인공지능 수학(3) 인공지능 프로그래밍(3) 프린터 사이언스(3)	고급 대수(3) 공중보건(3) 사회 과제 연구(3) 시각 디자인(3) 인공지능 수학(3)	물리학 실험(3) 화학 실험(3) 로봇 지능 개발(3) 기계시스템 설계(3)	국제 경제(3) 고급 물리학(3) 인체 구조와 기능(3) 인공지능을 위한 선형대수학(3) 인공지능 기반 생물정보학의 기초와 활용(3), 시뮬레이션 화학(3), 아카데미 영어와 글로벌 이슈(3)
3 학 년	1학기			2학기		
	온라인 공동교육과정(2)					
	과목			고급수학(3)		