



HANEUL
ACADEMY

꿈을 향한 비상
세상을 움직이는 열정
도전을 즐기는 배움터



인천하늘고등학교





22
12



그리고 열정



최고의 교사진

교과서, 수능 연계 교재, 대입 교재, 교양 도서 집필 및 검토진 다수



평가원, 교육청 등 전국 단위 모의고사 출제위원 다수



EBS 강사진



김창재 선생님
창재쌤과 함께하는 빛나는 생각, 빛나는 수능



심주석 선생님
주석 쌤의 수학광(狂)! 공부한 T를 뱉시다!



황혜경 선생님
승리는 너의 것, 디렉터 황

학교생활기록부 TF팀

학교 상황에 맞춘 구체적이고 표준화된 학교생활기록부 작성 방안을 정리하여, 교사들이 신뢰도 높고 일관성 있게 생활기록부를 작성할 수 있도록 지원하는 전담팀

과정중심평가 TF팀

개념 중심 수업과 과정 중심 평가를 실천하며 학생의 깊이 있는 이해와 성장을 지원하는 한편, 다양한 교과에서 탐구 기반 및 논술형 평가를 강화하고 교사 간 수업 사례 공유를 통해 수업·평가 혁신과 전문성 성장을 함께 추진하는 전담팀



연구하는 교사 모임

교육과정 연구, 예술교육 연구, 과학교육 연구, 역사 연구, 인성교육 연구, 에듀테크 연구, 양봉 연구, 발산적 사고를 통한 수업 연구 등

3학년 진학지원 TF팀

학생 개인이 진학 전략을 보다 정교하게 설계하고, 진학지도의 전문성을 고도화하기 위해 3단계로 운영되는 하늘고만의 진학지원팀

- 1단계** 담임 교사가 학생의 진학 방향을 1차적으로 설계
- 2단계** 진학지원팀 소속 교원이 대학별로 담당을 맡아, 학생이 각 대학에 대한 지원 가능성과 생활기록부의 유·불리를 면밀히 평가
- 3단계** 진학지원팀장이 전 3학년 학생의 원서 지원을 하나하나 다시 점검하며, 전체적인 타당성과 전략적 적합성을 최종 검토

제시문 기반 면접 문항 출제 TF팀

대학별 면접 문항 개발을 통해 문제은행을 구축하고 내실 있는 면접 대비가 될 수 있도록 지원하는 전담팀



교육과정 로드맵



입학 전 프로그램

신입생 품격교육

- 입학 전 하늘고등학교 생활 체험
- 자기주도학습
- 선배와의 만남
- 리더십 특강
- 학습법 특강
- 진로 특강
- 동아리 설명회
- 생활관 오리엔테이션



1학년

국어

- 공통국어1
- 공통국어2

수학

- 공통수학1
- 공통수학2
- 대수

영어

- Common English 1
- Common English 2

사회

- 한국사1
- 한국사2
- 통합사회1
- 통합사회2

과학

- 통합과학1
- 통합과학2
- 과학탐구실험1
- 과학탐구실험2

체육

- 체육1
- 체육2

예술

- 음악

제2외국어

- 중국어
- 일본어

한문

- 한문

교양

- 항공기 일반(순증)
- 세계시민교육(순증)
- 통일교육(순증)



2학년

국어

- 문학
- 독서와 작문
- 주제 탐구 독서
- 삶의 철학과 독서
- 커뮤니케이션의 공학적 이해(순증)

수학

- 미적분 I
- 미적분 II
- 기하
- 확률과 통계
- 경제수학
- 정수론(순증)

영어

- Academic English and Global issues
- English Reading and Writing
- Research and Seminar I
- Reading English Literature

사회

- 동아시아 역사기행
- 역사로 탐구하는 현대세계
- 세계시민과 지리
- 여행지리
- 현대 사회와 윤리
- 윤리문제 탐구
- 사회와 문화
- 법과 사회
- 금융과 경제생활

과학

- 물리학
- 화학
- 생명과학
- 지구과학
- 역학과 에너지
- 전자기와 양자
- 물질과 에너지
- 지구과학
- 화학반응의 세계
- 세포와 물질대사
- 생물의 유전
- 지구시스템과학
- 행성우주과학

체육

- 운동과 건강
- 스포츠생활1

예술

- 미술
- 음악 감상과 비평(순증)
- 미술 감상과 비평(순증)

정보

- 인공지능 기초
- 인공지능과 자율주행 자동차 탐구(순증)

제2외국어

- 중국어회화(순증)
- 일본어회화(순증)

한문

- 한문고전읽기(순증)

교양

- 생각하기와 표현하기(순증)



3학년

국어

- 화법과 언어
- 문학과 영상
- 언어생활 탐구
- 국어과제 연구

수학

- 미적분 II
- 기하
- 통합수학 I
- 고급 대수
- 고급 미적분
- 인공지능 수학
- 실용통계
- 수학과제 탐구

영어

- Advanced English Reading and Writing
- Advanced English
- Media English
- World Culture and English

사회

- 한국사 심화탐구
- 후마니타스: 인간의 가치 탐색
- 현대 사회와 정치 철학
- 사회문제 탐구
- 세계 문제와 미래 사회
- 미래사회학
- 인구와 미래
- 기후변화와 지속가능한 세계
- 진로와 기업가 정신

과학

- 고급 물리학
- 고급 화학
- 고급 생명과학
- 고급 지구과학
- 물리학 실험
- 화학 실험
- 생명과학 실험
- 지구과학 실험
- 과학과제 연구

체육

- 스포츠문화
- 스포츠과학

순증 교육과정

항공기 일반



항공 분야를 전공하는 학생들과 항공 분야에 관심 있는 학생들이 항공기를 학습할 수 있는 입문적 성격을 가진 이론 과목으로, 항공기의 개요, 항공기의 구성, 항공 역학의 기초, 항공기의 비행, 항공기의 운항, 우주 산업의 개요에 관한 기초 지식을 습득하며 항공기 정비 및 제작 분야의 종사자로서 실무를 수행하기 위한 이해와 인식을 넓혀 진로를 계획하고 선택할 수 있는 능력과 태도를 기르는 것을 목표로 한다.

통일교육



통일시대를 이끌어 나갈 주역인 학생들에게 올바른 통일인식을 심어주고, 통일문제를 객관적으로 판단할 수 있는 능력을 갖도록 하고, 실질적으로 통일을 준비할 수 있는 실천의지와 역량을 갖추도록 하기 위한 과목으로, 미래지향적 통일관, 건전한 안보관, 균형있는 북한관의 정립을 통해 통일에 대한 긍정적 인식과 바람직한 태도를 기르는 것을 목표로 한다.

세계시민교육



세계를 하나의 단위로 인식하고 다양한 문화 및 사람들과의 상호 의존성을 이해하는 보편적 인류 공영의 가치를 추구하며 이를 사회적 실천으로 이어가는 교육으로, 한 개인이 전 지구적 관점을 가지고 살아갈 수 있는 인성, 역량, 태도 등을 종합적이고 체계적으로 길러주는 것을 목표로 한다. 전 세계를 하나의 공동체로 여겨 스스로가 공동체의 구성원임을 인식하고, 알맞은 지식과 기술을 익혀 공동체의 안녕과 지속 가능한 발전을 위해 노력하는 태도를 가질 수 있도록 하는 데 근간을 둔다.

생각하기와 표현하기



인문학적 사고력, 사회학적 사고력, 과학적 사고력을 통해 다양한 사안을 깊이 있게 고찰하며, 자신의 생각과 감정을 명료화하여 표현하는 능력을 갖추는 과목으로, 사회현상에 대해 비판적으로 성찰하고 이를 논리적으로 표현하는 방법을 익히면서 민주적 시민으로서의 의사소통능력과 민주적 가치 및 태도를 함양한다.



커뮤니케이션의 공학적 이해



초·중·고 공통 '국어'의 듣기·말하기 영역, 쓰기 영역, 읽기 영역을 심화·확장한 과목으로, 일상에 내재한 커뮤니케이션 현상을 과학적·공학적 관점에서 분석하고 탐구하는 능력을 기르고 바람직한 의사소통의 태도를 함양하는 데 목적이 있다. 디지털 매체 시대의 커뮤니케이션 현상을 분석할 수 있는 역량을 바탕으로, 개인 간 의사소통·조직 간 의사소통 등의 휴먼 커뮤니케이션(Human Communication)과 인터넷, 신문, 방송, 광고, 출판, 영화 등과 관련된 매스 커뮤니케이션(Mass Communication)을 과학적으로 탐구하면서 깊이 있는 사유를 시도해 봄으로써, 변화하고 있는 매체 환경에 적합한 의사소통 전략을 모색할 수 있는 능력과 디지털 시대에 필요한 의사소통 역량을 갖춘 융합형 인재를 기르고자 한다.

정수론



수학의 핵심 분야로, 컴퓨터 정보과학, 이산수학, 암호학 등 다양한 분야에 폭넓게 활용되는 학문이다. 인공지능 시대의 도래와 함께 정수론은 컴퓨터 알고리즘 등 현실 세계에 직접 적용되는 학문으로 주목받고 있으며, 학교 수학에서 단순히 성질 위주로 다루는 '수의 체계'를 보다 심층적으로 탐구할 수 있는 기회를 제공한다. 정수론을 통해 정수의 구조와 다양한 정리를 이해하고, 대수학적 사고의 기초를 다져 수학적 사고력을 함양함으로써, 정보과학·암호학·컴퓨터 공학 등 미래 사회가 요구하는 이론적 기반을 갖춘 인재를 양성하고자 한다.

인공지능 자율주행자동차 탐구



고등학교의 '정보' 교육과정을 심화·확장한 과목으로, 인공지능 및 코딩의 기초적 지식을 이해하고 탐구하며 이를 실제 자율주행자동차 제작에 접목시켜 활용하는 능력과 태도를 기르는 데 목적이 있다. 학생들이 모형 자율주행자동차를 개발하는 프로젝트에 참여하면서 공학적 사고와 컴퓨팅 사고를 촉진함과 동시에 학생 간 상호 작용을 통해 과제를 해결하고 학생들이 인공지능 자율주행 관련 분야에 관심과 흥미를 느낄 수 있도록 하는 데 그 목적이 있다.



특색 프로그램

글로벌 리더양성
열린마음을 가진



양봉

하늘고의 시그니처 프로젝트로 직접 양봉과 채밀을 체험하며 벌의 생태와 사회 구조를 깊이 있게 연구하는 활동입니다. '꿀벌의 날'을 기념하여 꿀벌의 중요성과 가치를 널리 알리는 한편, 생명 과학, 기후 변화, 생태 기반 연구뿐만 아니라 봉산을 활용 사업 등 다양한 분야와 연계한 다채로운 프로그램을 진행합니다.



메타미디어

단편 영화 제작과 영상 미디어 프로젝트를 통해 시나리오 작성부터 기획, 감독, 연출에 이르는 전 과정을 직접 경험합니다. AI를 활용한 영상 제작과 드론을 이용한 특수 촬영, 사진 편집 및 인화 등 다양한 영상 관련 활동을 폭넓게 진행하며 창의적 역량을 기릅니다.



자율주행 자동차

피지컬 컴퓨팅의 원리를 이해하고, 자율주행 프로젝트를 통해 문제 해결 중심의 절차적 사고를 기릅니다. 하드웨어 구성 원리와 데이터 처리 방식을 학습하며, 장치 간 유기적인 관계를 이해하는 것을 목표로 합니다.



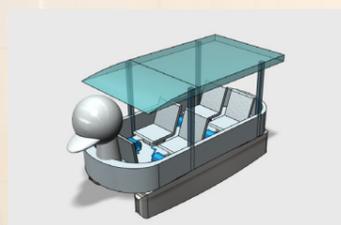
스마트팜

ICT 기술을 활용해 농작물과 축산물이 자라는 환경을 모니터링하고 제어하는 스마트팜을 운영합니다. 농축산물의 생산성을 높이기 위해 필요한 장비와 소프트웨어 개발을 목표로 하는 프로젝트입니다.



로봇

휴머노이드, IoT, 전자익수 등 로봇 기반 연구 프로젝트를 진행합니다. 하드웨어를 직접 조립하고 운영 소프트웨어를 조작하여 움직임의 세밀함을 구현하며, 인공지능 기술을 접목해 미래지향적이고 확장 가능한 연구를 추구합니다.



자율주행 선박

AI, 자동화 시스템, 해양학, 물리해양학, 기상학, 항해법 등 다양한 분야의 지식을 융합하여 학생들이 자율주행 모형 선박을 직접 설계·제작하는 프로젝트입니다. 해양이라는 새로운 환경 속에서 복합 기술을 다루며 실전 경험을 쌓는 활동입니다.

방과후 학교



★ 우리 학교에서는 정규 교육과정을 더 공부할 수 있는 방과후 학교뿐만 아니라

- 고등 국어 첫 단추 끼우기
- 공통수학, II 문제풀이반
- 지리는 인문지리
- 고전 시가의 기초
- 수학II 4점 문제풀이반
- 물리학 문제 풀이
- 언어와 매체 미리 또 보기
- 영어 문법과 독해 응용
- 생명과학 킬링파트 이론 등

★ 관심있는 분야의 전공 연구 프로그램도 방과후 학교로 열린다구~

- 문학작품토론
- 문법과 철학
- 열역학 Legend Lecture
- Life and Death
- 기하학개론
- 천체물리학의 이해
- 비교문학
- 과학사의 이해
- 운동화를 신은 뇌 등

✗ 그러니 원하는 과목을 신청만 하면 돼!

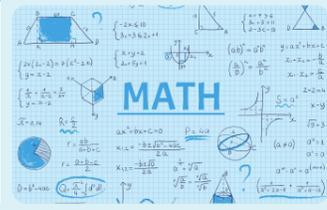


동아리 소개



가이아 Gaea "우리를 둘러싼 지구 환경과 우주의 신비를 탐구하라!"

지구과학은 과거에서 현재까지 지구 환경의 변화를 이해하고, 이를 바탕으로 미래의 변화를 통찰력 있게 예측하는 학문입니다. 가이아는 이러한 지구과학의 특성을 바탕으로 대기, 천문, 생태, 지질 등 다양한 분야의 심화 이론을 탐구합니다. 지구과학은 화학, 생명과학, 공학 등 여러 분야와의 융합을 통해 보다 폭넓고 진로 맞춤형 활동이 가능합니다. 예를 들어, 천체물리 분야에서는 우주 탐사선의 스핀바이 최적 경로 계산, 태양 추적 시스템의 메커니즘 분석 등을, 생태환경 분야에서는 학교 안팎의 공기 오염도 측정 및 분석, 식물성 원료를 활용한 바이오디젤 추출 실험 등을 수행합니다. 가이아는 선후배 간의 끈끈한 유대와 열정적인 분위기 속에서 활발한 대외 활동의 기회도 제공합니다. 모든 실험은 소논문 형식의 보고서로 정리하며, 각자의 관심 분야에 대한 추가 탐구를 통해 과학적 사고력과 탐구력을 지속적으로 키워나가는 것을 목표로 합니다.



글론매쓰 Glonmath "인류 지성의 정점, 수학의 본질을 탐구하라!"

수학은 모든 학문의 기초를 이루며, 사고의 틀을 제공하는 근본적인 학문입니다. 수학적 사유는 단순한 계산 능력을 넘어 인간 지성의 핵심 역량을 단련하고, 세계를 깊이 이해하는 과정을 가능하게 합니다. AI와 빅데이터의 시대에는 지식 그 자체보다, 창의적인 발상과 이를 논리적으로 전개할 수 있는 사고력이 더욱 중요해지고 있습니다. 글론매쓰는 이러한 흐름에 발맞추어 대수학, 해석학, 위상수학, 기하학 등 다양한 순수수학 분야는 물론, 금융, 전산, 암호, 공학 등 응용수학 분야까지 폭넓게 탐구하며 수학적 사고의 깊이를 넓혀줍니다. 단순한 이론 학습에 그치지 않고, 실제 문제 상황 속에서 유의미한 탐구 결론을 능동적으로 도출해내는 것을 목표로 합니다. 수학적 완결성과 논리 체계의 확장을 통해 지적 호기심을 충족시키고, 수학적 사고 역량을 끊임없이 확장해 나가는 경험을 할 수 있습니다.



로직스 Lawgics "논리로 분석하고, 법으로 입증한다!"

로직스는 법과 논리를 바탕으로 사회 현상을 분석하고 해석하는 것을 지향하는 법학 동아리입니다. 법률에 대한 체계적인 이해를 바탕으로, 논리적 사고력과 설득력 있는 표현 능력을 함양하는 것을 핵심 목표로 삼고 있습니다. 모의재판 활동을 통해 실제 사건을 분석하고, 변론 전략을 수립하는 과정을 체험함으로써 실질적인 법적 사고를 기릅니다. 또한, 다양한 사례를 기반으로 헌법, 형법, 민법 등 주요 법률의 원리를 탐구하며, 그 적용 방식과 쟁점을 깊이 있게 분석합니다. 더불어 사회적 이슈에 대한 법적 쟁점을 중심으로 논리적인 토론을 전개하며, 사고의 깊이와 범위를 확장해 나갑니다. 국제 분쟁 해결 프로젝트와 같은 활동을 통해 국제법에 대한 이해를 높이고, 국제 정세에 대한 통찰력과 함께 배양합니다. 로직스는 법을 단순히 지식으로서 배우는 것을 넘어, 그것이 사회 정의 실현과 공동체 유지에 어떻게 기여할 수 있는지를 성찰하는 학문적 공동체입니다. 지금, 법과 사회를 통찰할 준비가 되어 있다면 로직스의 문을 두드려 주십시오. 여러분의 참여가 더욱 깊이 있는 사유와 실천으로 이어질 것입니다.



바이오로직 Biologic "학문으로 탐구하고, 실험으로 검증하며 생명과학의 가치를 확장하는 여행!"

바이오로직은 의학, 생태학, 유전학, 생명공학 등 다양한 생명과학 분야를 심층적으로 탐구하고, 이를 바탕으로 실험과 연구를 수행하는 생명과학 학술 동아리입니다. '先 학습, 後 실험'이라는 활동 원칙 아래, 논문과 전문 도서를 통해 학술적 기초를 탄탄히 다진 뒤, 세포 배양, 유전자 분석, 생태계 관찰 등 다양한 실험을 직접 수행함으로써, 이론을 비판적으로 검토하고 그 과학적 타당성을 실제로 검증합니다. 이 과정은 단순한 지식 습득을 넘어, 생명과학적 사고력과 연구 역량을 심화하는 데 중점을 둡니다. 바이오로직은 개별 연구에 머무르지 않고, 타교 동아리 및 외부 연구기관과의 협력을 통해 공동 연구 프로젝트를 추진하며, 보다 폭넓은 시각에서 생명과학을 이해하고자 합니다. 학제 간 융합적 접근과 협업을 통해 다양한 주제에 대한 심층적이고 다면적인 탐구를 실현합니다. 아울러 바이오로직은 생명과학이 현실의 문제 해결에 어떻게 활용될 수 있는지를 고민하며, 학문과 사회를 연결하는 연구를 지향합니다. 환경 문제, 유전 질환, 바이오기술 등 실생활과 밀접한 주제를 중심으로 연구를 수행하며, 과학이 인간과 환경에 미치는 영향을 비판적으로 성찰합니다. 특히, 생명 윤리 및 연구 책임성과 관련된 논의를 통해 과학의 사회적 역할에 대한 이해도 함께 확장해 나갑니다.



바이오팜 Biofarm "생명과학의 본질과 가능성을 심층적으로 탐구하라!"

바이오팜은 의학, 생화학 등 다양한 생명과학 분야를 심화적으로 탐구하며, 실험을 통해 생명의 원리를 직접 확인하고 확장해 나가는 생명실험 동아리입니다. 생명이라는 하나의 뿌리에서 다양한 분야로 뻗어 나가는 가능성을 제시하며, 학문적 깊이와 탐구의 방향성을 함께 고민합니다. 바이오팜은 매 학기 하나의 주제를 중심으로 실험을 기획하고, 단계적인 심화 탐구를 통해 과학적 질문에 체계적으로 접근합니다. 단순히 이론과 원리의 이해에 그치지 않고, 주변 환경의 문제를 과학적으로 인식하며, 선행 연구와의 차별성을 반영한 실험을 직접 설계하고 수행하는 것을 지향합니다. 또한 다양한 실험 장비를 활용한 수준 높은 실험 활동 외에도, 타 학교와의 교류, 연구소 및 대학 기관 견학 등 외부 활동을 통해 부원들의 견문을 넓히고 실제 연구 현장을 경험할 수 있는 기회를 제공합니다.



뱅크 Vank "세계 여러 이슈를 다각도로 분석하라!"

뱅크는 국내외의 정치·외교를 비롯한 다양한 사회적 이슈를 심도 있게 탐구하며, 복잡하게 얽힌 국제 정세와 사회 구조를 입체적으로 이해하고자 하는 정치외교 학술 동아리입니다. 단편적인 시각에 머무르지 않고, 다양한 관점을 아우르며 세계를 균형 잡힌 시선으로 바라보는 것을 지향합니다. 정치와 외교는 물론, 역사·경제·법·철학 등 인접 학문과의 융합적 탐구를 통해 사회 현상에 대한 다층적인 분석을 시도하며, 이를 바탕으로 보다 깊이 있는 통찰력을 기릅니다. 나아가 국내외의 주요 이슈를 주제로 한 토론, 연구, 발표 활동을 통해 논리적 사고력과 표현력을 함께 함양합니다. 또한 뱅크는 교내 활동을 넘어 외부와의 학술 교류에도 적극적으로 참여합니다. 실제로 타학교와의 학술 교류전에서는 '남북 갈등의 원인 분석 및 해결 방안 모색'이라는 주제를 바탕으로 연구를 진행하고 발표를 수행하며, 남북 관계에 대한 다양한 시각을 정리하고 문제 해결에 대한 실천적 인식을 넓혔습니다. 정치와 사회, 국제관계에 대한 진지한 관심을 바탕으로 사고의 지평을 확장하고자 하는 학생이라면, 뱅크는 그에 걸맞은 깊이 있는 탐구의 장이 되어줄 것입니다.



발문티처 Volunteacher "모든 분야의 근원이 되는 교육이란 무엇일까?"

교육은 지식, 기술, 가치관 등 인간이 축적한 다양한 자산을 다음 세대에 전수하는 전인적 활동이며, 모든 학문의 중심이자 근원이라 할 수 있습니다. 발문티처는 이러한 교육의 본질적 특성을 바탕으로, 다양한 사회과학 분야 속에서 교육의 의미를 탐구하고 사회 전반에 대한 이해를 확장하고자 하는 교육 융합 동아리입니다. 발문티처는 단순한 이론 학습에 그치지 않고, 타 분야 동아리 및 외부 학교와의 문화·학술 교류, 외부 교육 기관과의 협력 활동 등을 통해 교육의 실천적 가치를 체험합니다. 특히, 외부 봉사 활동은 교육이 사회와 어떻게 연결될 수 있는지를 직접 경험하고, 각자의 전공 분야를 교육과 융합하는 구체적인 기회가 됩니다. 이러한 활동들은 발문티처의 핵심인 '융합적 사고'를 바탕으로 구성되어 있으며, 실제로 동아리 출신 다수의 구성원이 사설 교육기관, 사립 고등학교, 교육대학원 등으로 진학하거나 현장에서 교육자로 활약하고 있습니다. 발문티처는 교육을 통해 세상을 이해하고, 그 가치를 실천하며, 나아가 교육의 미래를 함께 그려갈 사람들을 기다립니다. 학문과 실천이 어우러지는 이곳에서, 여러분의 교육적 가능성을 확장해보세요.



사이코 Psycho "인간 행동의 모든 비밀을 과학적으로 밝혀낸다!"

심리학은 인간의 행동과 사고, 감정의 메커니즘을 심층적으로 탐구하는 학문입니다. 사이코는 이러한 심리학의 본질에 더해, 뇌과학과의 융합 연구를 통해 인간의 내면을 보다 정밀하고 과학적으로 이해하고자 하는 학술 동아리입니다. 사이코는 최신 연구 자료를 기반으로 실험과 조사를 기획하고 수행하며, 이상심리, 인지 발달, 생애 주기, 감정 조절 등 다양한 주제를 심층적으로 분석합니다. 단순한 이론 학습을 넘어, 실제 데이터를 통한 심리 현상의 규명과 뇌 기능의 상호작용을 탐구함으로써 인간 행동의 근본 원리를 다가가고자 합니다. 우리의 궁극적인 목표는 마음과 뇌의 복잡한 상호작용을 이해함으로써, 인간 존재에 대한 통찰을 얻고 이를 바탕으로 사회에 긍정적이고 혁신적인 기여를 하는 것입니다. 사이코는 심리학과 뇌과학의 경계를 넘나들며, 끊임없는 질문과 탐구로 한층 더 깊은 학문적 성장을 지향합니다.



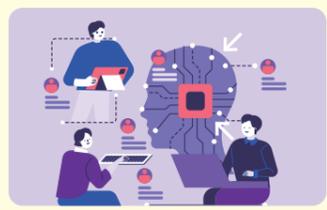
스콜라 Scholar "지식의 경계를 넘어 학문을 탐구하라!"

스콜라는 '학자'라는 이름에 걸맞게 전문성을 갖추고, 다양한 분야를 넘나드는 T자형 인재를 지향하는 동아리입니다. 자신의 전공을 바탕으로 여러 분야를 융합하여 폭넓은 지식의 조화를 이루는 것을 목표로 합니다. 스콜라의 가장 큰 강점은 어떤 주제든 다각도로 탐구할 수 있다는 점입니다. 예를 들어, 신화를 분석할 때 철학적 접근뿐만 아니라 과학적 원리까지 연결하여 깊이 있는 사고를 펼칩니다. 신화 분석과 다양한 학술 연구 활동 속에서 서로 다른 진로를 가진 부원들이 활발히 교류하며 논리적 사고력을 자연스럽게 키워 나갑니다. 또한, 부원들은 주도적으로 탐구한 결과물을 논문 형식으로 정리하고 발표하는 활동을 자율적으로 진행하며, 이를 통해 자신의 연구를 깊이 이해하고 체화합니다.



씨피 Cipe "사회를 움직이는 힘, 경영과 경제를 파헤쳐보자!"

씨피는 조직 운영의 핵심인 경영과, 세상을 움직이는 경제 원리를 다루며, 사회적 흐름과 트렌드를 반영한 다양한 주제를 통해 통찰력과 탐구력을 키워 나갑니다. 교내 스포츠 구단 모의 경영, 한부모 가정을 위한 금융 서비스 제안, 행동경제학 실험 등 실제적이고 의미 있는 활동을 진행하며 이론과 현실을 연결하는 경험을 쌓습니다. 경영과 경제는 사회 전반에 걸쳐 광범위한 영향력을 미치며, 다양한 분야와 융합 가능한 학문입니다. 씨피는 단순히 문과생뿐 아니라 여러 진로를 꿈꾸는 학생들에게도 자신의 전문성을 심화하고 실질적인 역량을 키울 수 있는 최적의 공간입니다.



알고리즘 Algorithm "미래를 만들어 나가는 사람들의 모임"

AI의 급속한 발전은 AI와 컴퓨터에 대한 깊은 이해를 필수로 하는 시대를 열고 있습니다. 이러한 변화 속에서 AI의 특성과 작동 원리를 이해하는 것은 미래를 예측하고 대비하는 데 중요한 역량일 뿐만 아니라, 새로운 AI 기술을 개발하는 토대가 됩니다. 컴퓨터 공학 동아리 알고리즘은 학생들에게 컴퓨터 과학의 기초부터 AI와 머신러닝에 이르기까지 폭넓은 교육을 제공하며, AI가 주도하는 사회에서 단순한 팔로워가 아닌 리더로 성장할 수 있도록 지원합니다. Python 프로그래밍을 중심으로 문제 해결 능력과 논리적 사고력을 키우며, 초보자도 쉽게 접근할 수 있는 이론 교육과 예제 풀이, 팀 프로젝트를 통해 실질적인 경험을 쌓습니다. 나아가 학생들은 자신만의 프로젝트를 기획하고 개발해 발표하는 과정을 통해 창의력과 미래 리더로서 갖추어야 할 자질을 함양하게 됩니다. 알고리즘은 미래를 선도 할 AI 전문가를 꿈꾸는 학생들에게 최적의 학습 환경을 제공합니다.



에디오 Addio
“광고에 창의력을 더하다!”

광고홍보의 핵심 매커니즘인 타겟 소비자 분석과 맞춤형 정보 제공은 이제 분야를 막론하고 필수적인 역량이 되었습니다. 광고홍보 동아리 에디오는 이러한 다재다능한 광고홍보를 주제로, 원활한 소통과 자유로운 의견 교환이 활발히 이루어지는 공간입니다. 에디오는 인스타그램 프로젝트, 공익 캠페인, 그리고 굿즈 연계 프로젝트 등을 통해 교내외 학생들에게 효과적인 정보 전달은 물론, 학교 홍보에도 힘쓰고 있습니다. 이 과정에서 회원들은 자신의 진로와 광고홍보를 깊이 있게 연계해 탐구할 수 있는 기회를 꾸준히 제공합니다. “광고에 [] 더하다.”라는 에디오의 캐치프레이즈에서 괄호 안의 빈칸은 새로운 가능성을 상징합니다. 올해 에디오는 ‘창의’를 키워드로 선정하여, 더욱 자유롭고 신선한 분위기 속에서 활동하고자 합니다. 앞으로 에디오의 빈칸에는 어떤 새로운 가치가 채워질지, 함께 기대해 주세요!



에어로 Aero
“하늘의 인재, 하늘을 넘어 우주로!”

항공우주공학은 차세대 기술의 요람이자 응용과학의 선두에 서 있는 분야입니다. 하늘과 우주는 인류가 수천 년간 품어온 꿈이었으며, 이 꿈은 불과 200년 만에 놀라운 발전을 이루었습니다. 비록 항공우주공학은 공학 분야 중 가장 짧은 역사를 가지고 있지만, 아폴로 11호의 달 착륙과 최초의 제트 여객기 코멧과 같은 인류 역사에 빛나는 순간들을 만들어냈습니다. 또한, 항공우주공학은 우리 일상 곳곳에 깊숙이 자리 잡아 없어서는 안 될 필수 분야로 자리매김하고 있습니다. 항공우주공학 동아리 에어로는 이러한 항공우주공학 분야의 전문 인재 양성을 목표로 합니다. 에어로는 풍동 설비 제작, 준대형 무인기 설계 등 학교 내에서만 경험할 수 있는 수준 높은 활동들을 꾸준히 이어가고 있습니다. 또한 고고도 풍선을 활용한 성층권 탐사, 풍동 설비와 시뮬레이션을 통한 비행 역학 응용, 대학교와의 협력을 통한 우주 심화 탐구 등 다양한 프로젝트를 기획하며 미래 항공우주 기술의 중심에서 성장해 나가고 있습니다.



온에어 Onair
“지금부터 방송을 시작합니다. 5, 4, 3, 2, 1!”

온에어는 학교 행사 영상 제작과 공모전 출품을 주도하는 영상 제작 동아리입니다. 매년 초 신입생을 대상으로 영상 편집 기초 교육을 실시하며, 신입생들이 직접 영상 제작에 참여할 수 있는 기회를 제공합니다. 또한 CJ, MAMF 등 다양한 공모전에 작품을 출품하고, 수능 응원 영상, 졸업 축하 영상 등 학교 내 다양한 행사에서 온에어가 제작한 영상을 상영하며 활발히 활동하고 있습니다. 온에어는 유튜브 채널을 운영하며, 제작한 영상을 게시해 퀄리티를 공유하고 피드백을 주고받습니다. 더불어 미디어 교육을 통해 영상 기획, 촬영, 편집 등 영상 제작의 필수 요소들을 체계적으로 배우며 전반적인 이해도를 높이고 있습니다. 온에어에서 당신의 창의적인 아이디어를 영상으로 표현해보세요!



유네스코 Unesco
“창의적 도전으로 설계하는 글로벌 미래!”

‘UNESCO 학교 네트워크’에 속한 동아리 유네스코는 인권, 평화, 환경, 지속가능발전교육, 세계시민교육 등 유네스코의 핵심 이념을 바탕으로 교육, 과학, 문화 등 다양한 분야에서 활동하며 평화롭고 지속 가능한 사회 구현을 목표로 합니다. 기술과 평화, 사회 정의가 조화를 이루는 미래를 상상하며, 청소년 주도 개발, 생태적 책임, 예술적 표현을 통해 글로벌 모범을 만들어갑니다. 이를 통해 세계 시민으로서의 소양과 지속 가능한 사회를 실현하는 역할을 키워 나갑니다. 국제 맵그로브 생태 보존의 날과 세계 교사의 날 등 유네스코 지정 기념일을 중심으로 환경과 교육 관련 다양한 행사를 개최하고, 물리·화학·생명융합 분야의 실험 활동도 활발히 진행합니다. 또한, 국내 유네스코 세계문화유산 답사를 통해 기후변화로 인한 보존 문제를 탐구하며, 3D 모델링과 인공지능 기반 시뮬레이션을 활용한 유네스코 교육 미래 플랫폼 프로젝트를 추진하고 있습니다. 유네스코는 다양한 글로벌 프로젝트에 참여하며 세계 변화를 이끌어갈 여러분의 열정과 창의적 도전을 기다립니다!



카리타스 Caritas
“세상에 따듯함을 더하다!”

남을 위해 자신의 힘을 기꺼이 바치는 봉사, 그중에서도 스스로 나서서 하는 봉사를 자원봉사라 합니다. 카리타스는 매년 다양한 봉사활동을 진행하지만, 변하지 않는 것은 봉사에 담긴 진정성입니다. 카리타스는 단순한 봉사 활동을 넘어, 자신의 진로와 봉사를 융합한 자유 주제 탐구를 통해 더욱 깊이 있는 성장을 추구합니다. 외부 봉사 활동을 바탕으로 창의적인 진로 심화 탐구와 협력심 함양의 기회를 제공하며, 지역 사회 발전 프로젝트 등 다양한 경험을 쌓아왔습니다. 앞으로도 카리타스는 봉사와 진로 탐구를 연계한 활동을 중심으로, 함께 성장하고 나누는 의미 있는 시간을 만들어갈 것입니다.



키미아 Chimia
“화학으로 향하는 색다른 지름길!”

키미아는 세상을 이루는 원리를 찾아내고, 눈에 보이지 않는 변화를 이해하는 학문, 화학을 탐구하는 학술 동아리입니다. 화학을 단순한 계산식과 원소 기호에 그치지 않고, 현대 사회의 혁신을 이끄는 핵심 도구로 바라봅니다. 단순한 실험이나 학술 활동에 머무르지 않고, 유기적이고 체계적인 연구를 통해 화학을 깊이 있게 탐구합니다. 직접 실험을 설계하고 분석하며, 연구 결과를 바탕으로 소논문은 작성하는 등 높은 완성도와 완결성을 갖춘 학술 활동을 지향합니다. 이를 통해 고급 화학 개념부터 최신 신기술에 이르기까지 폭넓은 지식을 쌓아갑니다. 호기심을 탐구로, 탐구를 지식으로, 지식을 새로운 미래로 확장시키는 곳, 바로 키미아입니다.



퍼텐셜 Potential
“미래 에너지를 설계하는 청춘의 연구소!”

퍼텐셜은 KENTECH(한국에너지공과대학)의 지원을 받아 다양한 심도 깊고 전문적인 활동을 펼치는 에너지 공학 동아리입니다. 물리, 화학, 생명과학, 지구과학 등 여러 분야와 융합하여 다각적으로 에너지 문제를 탐구합니다. KENTECH 주최 월 1회 탐구 프로젝트와 멘토링 활동에 참여하며, 제로 에너지 건축 기반의 에너지 효율성 향상 방안 등 자체 주제를 선정해 연구하는 ‘퍼텐셜 프로젝트’와 ‘퍼텐셜 컨퍼런스’를 통해 각자의 진로와 에너지 공학을 융합하여 미래를 설계합니다. 또한, 교내 다양한 동아리와 협력해 새로운 결과물을 창출하고, 외부 학교 동아리와 연합하여 토론회 및 공동 학술지 제작 등 활발한 교류와 협력을 이어가고 있습니다.



프로페셔널 Propassional
“인류 진화의 연장성, 로봇을 내 손으로 만들다!”

프로페셔널은 Robotics, Program, Professional, Passion의 뜻을 담아, 이름만으로도 공학인의 열정을 불러일으키는 로봇공학 동아리입니다. 아두이노, 코딩, 3D 모델링에 대한 전반적인 이해를 바탕으로, 로봇공학 심화 탐구를 목표로 활동합니다. 기초 프로그래밍부터 로봇 심화 설계 및 제작까지 다양한 실습을 통해 실력을 쌓으며, 전쟁 구호 물품 조달 로봇 설계와 제작, 여러 센서를 활용한 생체 의수 제작 등 의미 있는 프로젝트들을 성공적으로 완수해 왔습니다. 프로페셔널은 부원들이 서로 협력하며 프로젝트를 완성해 나가고, 하루가 다르게 성장하는 무한한 가능성을 지닌 차세대 공학 인재의 꿈을 응원합니다!



프린키피아 Principia
“우주의 본질을 밝혀내기 위한 단 하나의 모험!”

물리학은 우리가 사는 우주의 비밀을 밝혀내는 학문입니다. 우주의 신비를 향한 항해에 함께하는 동아리 프린키피아는 물리학을 다각도로 탐구하는 활발한 활동을 이어가고 있습니다. 뉴턴 역학의 깊이 있는 재해석부터 인코프스키 다이어그램 연구에 이르기까지 순수 물리학에 대한 탐구는 물론, 역학 시뮬레이터와 도플러 센서 제작 등 다양한 분야에 도전하며 모험을 멈추지 않습니다. 이들은 정해진 항로를 따라 모험을 성공적으로 완수하는 데 그치지 않고, 새로운 연구 분야와 융합을 개척하며 물리학의 지평을 넓히고 미래를 열어가고 있습니다. 지금까지 다양한 학교와의 학술 교류전, ‘중력 데이(9.8)’ 기념 행사 등 주도적인 활동으로 두각을 나타내 온 프린키피아는 앞으로도 끊임없는 탐구와 도전의 항해를 계속할 것입니다. 물리학에 푹 빠진 이들과 함께하는 모험, 여러분도 기대되지 않나요?



피아이프 PIP
“다양한 전공의 경계를 넘나들며 무한한 가능성을 찾아가는 여정!”

피아이프는 무한한 가능성을 바탕으로 끝없이 탐구하는 자유 전공 동아리입니다. 생명과학, 화학, 공학, 사회과학 등 다양한 분야가 어우러져 다채로운 활동을 펼칩니다. 주요 활동으로는, 학기 초 선후배가 짝을 이뤄 다양한 주제를 탐구하는 ‘짝 선후배 탐구 프로젝트’, 영하 속 사회 문제를 토론하는 ‘MVP’, 자유롭게 주제를 선정해 상상력을 펼치는 ‘LENS’가 있습니다. 또한, 학교 내 문제 해결을 모색하는 ‘PRFIP’과 부서 간 연합을 통해 진로 지식을 확장하는 ‘전공 융합 프로젝트’도 진행합니다. 피아이프에서는 생명과 공학 부서가 협력해 혈액형 유전에 따른 자녀 유전자형 도출 과정을 코딩으로 구현하고, 생명과 화학 부서가 함께 감정에 따라 변하는 눈물의 화학 조성을 연구하는 등 융합 탐구를 활발히 이어가고 있습니다.



헤럴드 Herald
“영어를 매개로 세상을 잇다!”

헤럴드는 영어를 매개로 전 세계와 소통하며, 국제 사회에 영향력을 발휘할 글로벌 인재를 키우는 동아리입니다. 영어를 기본 의사소통 수단으로 삼아 다양한 문화와 사회적 맥락을 이해하고, 이를 바탕으로 더 넓은 세계로 나아가는 열쇠를 쥐고자 합니다. 글로벌 이슈에 대해 심도 있는 토론을 진행하고, 그 내용을 기사로 작성하여 교내에 알리는 활동을 활발히 펼칩니다. 또한, 국제기구 현장 방문과 전문가와의 직접 소통을 통해 국제 협력의 실제 과정을 체험하며 배웁니다. TED 강연을 본보기로 삼아 자신의 진로를 주제로 영어 발표를 준비하고 무대에서 발표함으로써 실질적인 영어 활용 능력을 키워줍니다. 빠르게 변화하는 세계화 시대에, 어떤 진로를 선택하든 영어 능력은 여러분의 길을 더욱 넓고 풍부하게 만들어 줄 든든한 자산이 될 것입니다. 여러분의 꿈을 향한 여정에 함께하며, 더 큰 세상으로 나아가길 응원합니다.





하늘고의 하루



오늘도 화이팅!



아침운동으로
체력을 기르자!



아침은 양식과
한식 중에
골라야지~



쉬는 시간에는
매점도 가고
운동도 해야지~



꿈을 위해
열정을 다하자~

HANEUL ACADEMY



정규 수업시간 이후에는 내가 선택한
특색 프로그램들로 다양한 활동을 해!

하늘고의 1년



장학제도



	꿈 장학금 I	1명	선발 기준 [신입생] 입학 성적 최우수자	수혜 장학금 100만원
	꿈 장학금 II	20명	선발 기준 [신입생] 합격자 대비 전형별 균등 비율로 배분	수혜 장학금 50만원
	하늘 장학금	10명	선발 기준 [재학생] 학기 성적이 상위 10위까지 *단, 타장학금 수혜로 인해 대상자가 빠진 경우는 차순위로 선발	수혜 장학금 50만원(1·2학기, 2회)
	열정 장학금			
	1학기	10명	선발 기준 [재학생] 성적 항상 정도 상위 10위까지 *단, 타장학금 수혜로 인해 대상자가 빠진 경우는 차순위로 선발	수혜 장학금 50만원
	2학기	7명	선발 기준 [1,2학년] 내신성적 항상 정도에 따라 상위 7위까지	수혜 장학금 50만원
		10명	선발 기준 [1,2학년] 1학기말 성적 대비 11월 모의고사 성적 항상 정도에 따라 상위 10위까지	수혜 장학금 30만원
	특별 장학금	00명	선발 기준 • 대학에 합격했으나 가정 형편이 어려운 학생 • 가정 형편이 어렵지만 학교생활을 열심히 잘하고 타의 모범이 되는 학생 • 학교에 특별히 공로가 있는 학생 • 기타 장학금 지원을 필요로 하는 학생	수혜 장학금 필요시 장학위원회 심의를 거쳐 대상자 및 장학금을 결정하되, 인당 상한액은 100만원으로 한다.

2025년 현재까지 지급된 장학금 총액: 약 28억

O Me! O Life!

Walt Whitman

Oh me! Oh life! of the questions
of these recurring,

Of the endless trains of the faithless,
of cities fill'd with the foolish,

Of myself forever reproaching myself,
(for who more foolish than I, and who more
faithless?)

Of the empty and useless years of the rest,
with the rest me intertwined,

The question, O me! so sad, recurring
—What good amid these, O me, O life?

Answer.

That you are here—that life exists and
identity,

That the powerful play goes on,
and you may contribute a verse.

오, 나란 무엇인가!
아, 산다는 것은 또 무엇인가!
수 없이 던지는 이 의문!

믿음 없는 자들로 이어지는 도시,
바보들로 넘쳐흐르는 이 도시에 대해.

나 스스로를 끊임없이 질책하는 나 자신에 대해,
(나보다 더 바보 같고, 나보다 더 확신이 없는
이가 또 있을까?)

공허하고 쓸모없이 남겨진 시간들,
그러나 나와도 얽혀있는 이 시간들에 대해.

내 질문은 또다시 슬프게 시작된다.
아, 나는 무엇인가?
아름다움을 어디서 찾을 수 있을까?
그렇다면, '나'란 존재는 무엇인가?
'산다는 것'은 또 무엇인가?

답을 주마.

네가 거기에 있다는 것.
네가 존재하고 너의 흔적이 있다는 것.

화려한 연극은 계속되고,
너 또한 한 편의 시가 된다는 것.



And,
What will your verse be?

그렇다면,
너의 시는 어떤 것이 될까?