



인천하늘고등학교





22





그리고 열정

공교육의

# 사교육이 없는 학교를 넘어서

04 1. 사교육 ‘필요 없는’ 학교의 첫 번째 조건, 뛰어난 교사진  
· 급변하는 교육 정책 속에서 수시와 정시, 두 마리 토끼를 잡다



모델이 되는 학교,

# 사교육이 필요 없는 학교로

06 2. 사교육 '필요 없는' 학교의 두 번째 조건, 우수한 학교 프로그램  
· 품격(Character), 헌신(Commitment), 역량(Competence)을 갖추다

18 3. 사교육 '필요 없는' 학교의 세 번째 조건, 최고의 교육환경  
· 청정(淸淨)한 공간, 최적(最適)의 시설, 그리고 이상(理想)적 장학 제도를 마련하다



첫 번째 조건,  
뛰어난 교사진

정시  
이보다 막강할 순 없다



EBS 강사진

평가원, 교육청 등 전국 단위  
모의고사 출제위원 **다수**



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

# 수시 이보다 빠를 순 없다

급변하는 교육 정책 속에서  
수시와 정시,  
두 마리 토끼를 잡다



- 대학 입학처 발간 보고서 집필진
- 대학 입학처 주최 워크숍 강사진
- 대학 입학처 자문위원·선행학습영향평가위원
- 대입 논술·면접 문항 검토진



### TF팀 활동을 통해 현재에 안주하지 않는 학교가 되기 위해 노력함

- 학교생활기록부 재구조화 TF팀
- 전문적학습공동체
- 교육과정 내실과 TF팀
- 과정중심평가 개발 TF팀
- 3학년 학생 대상 진학 TF팀
- 입학전문 TF팀

두 번째 조건,  
우수한 학교 프로그램

HHS

High Honor Society



CHARACTER

품격

품격(Character),  
헌신(Commitment),  
역량(Competence)을 갖추다



역량

COMPETENCE

헌신

COMMITMENT

# Character \_\_\_\_\_ 품격

책 속에 담긴 나, 너,  
그리고 우리의 삶





## 교양

- 독서 교육
- 명사 초청 강좌
- 클래식 연주회



## 글로벌 리더

- 글로벌 미팅
- 리더십 교육 프로그램
- 글로벌 테이블 매너 교육
- 해외대학진학 프로그램



## 체·덕·지

- 스포츠
- 태권도 교육
- 운동화를 신은 뇌 프로젝트



## 하늘 아카데미 페스티벌

- 동아리 활동 및 각종 탐구 활동의 과정과 결과를 발표함으로써 자기 주도적 학습 능력을 신장시키고, 교과교육과 인성교육을 연계하여 글로벌 인재의 자질을 계발함
- 과제 연구 과정과 동아리 활동 결과를 발표함으로써 학습 탐구에 대한 의욕 고취 및 자율적 연구 활동을 강화함
- 학생 자치회가 전체 계획 수립과 진행 과정을 주도함으로써 자율적이고 창의적인 학교 문화를 만들고 발전시킴



## 사람과 사람 사이의 情

- 힐링 콘서트
- 생활관 교육(GLC)

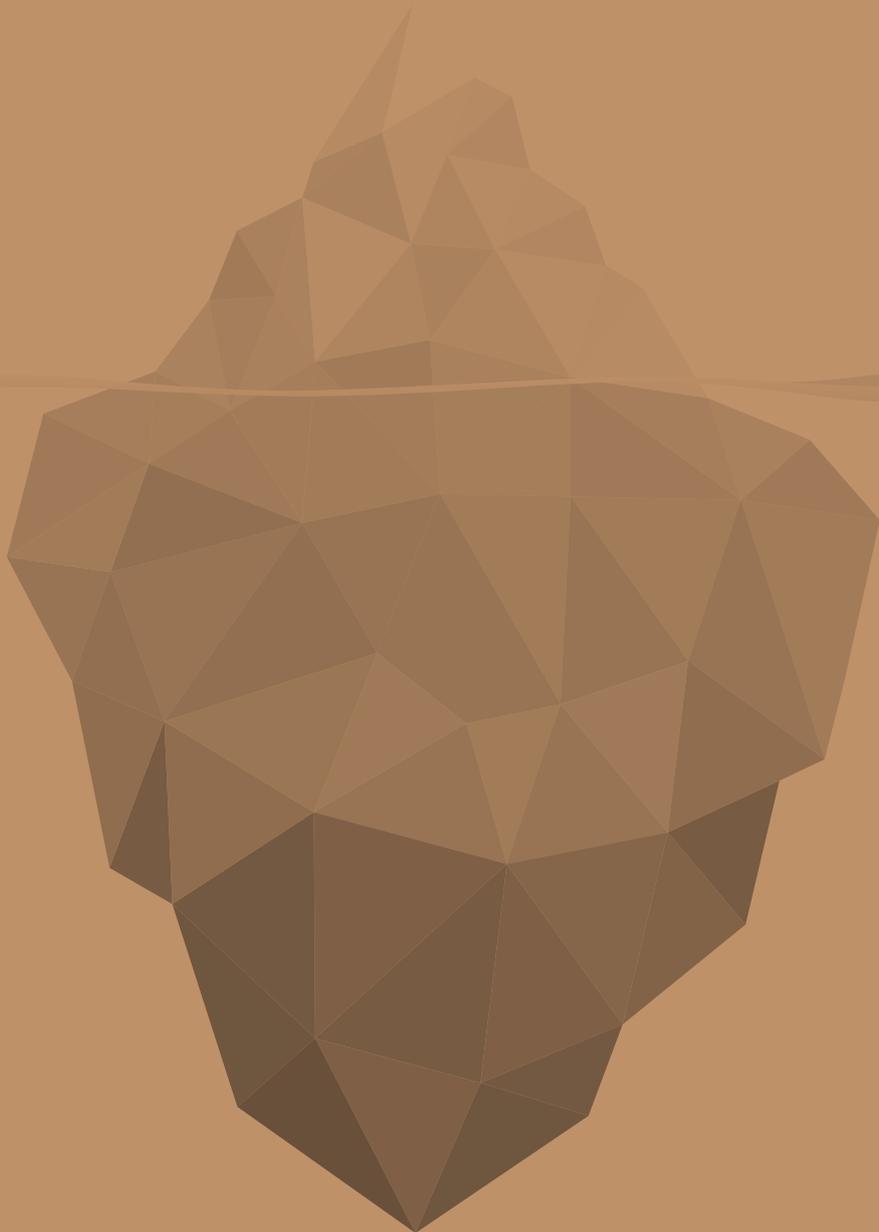


## 흙냄새 나는 삶

- 양봉, 딸기밭, 배추밭,  
꽃밭, 토끼장

# Competence \_\_\_\_\_ 역량

잠재력을 일깨우는  
창의융합형 교육



## 전국 단위 자사고에 걸맞은 정규 교육과정

## 정규 교육과정을 넘어선 지식의 확장



### 전국에서 단 하나밖에 없는 교육과정 (학교 특색 프로그램의 정규 교육과정화)

- 생각하기와 표현하기
- 항공기 일반
- 세계시민교육
- 평화통일교육

### 과학고와 국제고의 주요 과목까지 아우르는 교육과정

- 고급 수학
- 국제관계와 국제기구
- 고급 과학
- 실용 경제

### 창의융합형 인재를 육성하는 교육과정

- 예술과 철학, 그리고 문학의 만남, '영화 감상과 비평'
- 영어과에서 가르치는 '철학', 수학과에서 가르치는 '논리학'
- 교과 간 융합으로 만들어 가는 자율활동, '상상을 현실로(Imagination into Reality)'

### 심화 학습을 위한 방과후학교, '전공연구' 수업

- 수학 탐구 토론
- 문학 작품 토론
- Smith 유기화학 특강
- What is Justice?
- Prisoners of Geography
- 기하학 개론
- 해외대학진학 프로그램(University Entrance English Essay Writing)
- Death & Society
- Fundamentals of Physics
- 철학적으로 생각하기
- 현대 물리학의 선구자 비평

### 과정 중심 평가 방식으로의 전환, 교과별 경시대회

- 창의 독서 발표대회
- 수학 창의력 한마당
- 바칼로레아 논술 대회
- 테마 탐구 보고서 대회
- 역사 모의재판 대회
- 한문 고전 발표 경연 대회
- 과제 연구 보고서 대회
- 학술 연구 보고서 대회
- 학습 동아리 보고서 대회
- 이그나이트 대회

# 우리 학교를 상징하는 3대 프로그램



청소년 공학리더 프로그램 인너



JAJUCHA  
자주차

청소년 공학리더 간, 경쟁

“차량을 개발하는 하드웨어 경쟁이 아니라, 인공지능을 개발하는 알고리즘 경쟁”



하늘고 리소스센터

## Since 2014, **교과기반심화탐구프로젝트**

- 본교 재학생 중 탁월한 학업 역량 및 탐구 정신을 가진 학생들의 지적 호기심을 충족시켜 주기 위한 프로그램
- 학문 간의 경계를 넘어 하나의 주제로 다양한 학문, 특히 인문계열과 자연계열의 학문들이 융합을 할 수 있는 프로그램을 실시하여 4차 산업시대를 선도해 나갈 미래 인재를 양성하고자 함
- 수레바퀴모형 I 을 적용함. 이 모형은 논문 쓰기 능력과 발표 능력을 갖춘 융합형 인재 양성을 목적으로 9년 김평원 교수에 의해 개발된 것임. 전통과학을 기반으로 하는 STEAM 교육으로서 8개 연구팀별로 진행된 연구들을 하나로 융합하여, 기존의 통념을 대체할 수 있는 새로운 지식을 생산하는 구조를 취하고 있음
- 학계(한국과학사학회, 한국토목학회)는 물론 언론(KBS, SBS, YTN, EBS, 중앙일보, 동아일보, 조선일보)의 주목을 받고 있는 프로젝트임

## Since 2014, **미디어 커뮤니케이션 연구**

- 미래 사회에 요구하는 핵심 역량을 미디어의 특성을 심층적으로 탐구하는 능력 즉 미디어 리터러시 능력과 매체를 활용한 의사소통능력으로 즉, 스피치 능력으로 규정하고, 이에 걸맞은 인재를 양성하기 위해 기획함
- 사회의 다양한 현상들에 대해 인문학적 관점에서 입체적으로 접근하여 분석하는 사고력을 신장하고 학생들의 비판적, 통합적 사고력을 배양하고 글로벌 인재로서의 기본적인 자질을 함양시키고자 함
- SBS서울방송과 SBS-미디어 융합 연구 중점 학교 지원 MOU를 맺어 체계적인 미디어 관련 R&E를 운영함
- 자연과학에 치중되어 있는 현행의 교과 기반 심화탐구 패턴을 극복하고, 인천 하늘고등학교만의 인문학적인 심화 탐구를 통해 학생들이 전문적인 지식을 활성화하고, 연구하는 과정에서 연구능력 함양과 조원들 간 집단 지성을 함양함

## Since 2015, **무한상상과정**

- 이론 중심이 아닌 실질적인 체험과 실험을 통하여 창의융합적 사고 능력을 향상시키는 프로그램
- 로봇, 드론, 자율주행 자동차, 양봉 프로젝트 등 무한상상과정이라는 프로그램명에 걸맞게 다양한 분야의 탐구를 진행하고 있음
- 의학, 생명공학, 기계공학, 전자공학, 컴퓨터 공학 및 경영학, 경제학 분야 진로 희망 학생들의 융합프로그램 참여 경험을 제공하고 있음
- 전문가의 도움을 바탕으로 과학 기술 기반의 스토리 또는 문화 콘텐츠(영상물, UCC, 도서 등) 등을 제작해 보고 창의적인 아이디어를 실현할 수 있는 실험실을 운영하여 시제품을 만들어 봄으로써 인문학적 상상력과 공학적 이론 및 실기를 겸비한 융합적, 창의적인 인재를 양성함

# Commitment \_\_\_ 헌신

함께 그리고 또 같이





## 다양한 봉사활동

- 사랑을 나누는
  - 연탄 배달과 김장 담그기 봉사
- 관심의 영역을 세계로 넓힙니다.
  - 월드비전 모금
  - 그린피스 기부
- 진실된 봉사를 통한 성장
  - 음성꽃동네 봉사



## 중학교 | 고등학교 연계 사업

- 인천 중학생을 대상으로 하는  
**아두이노, 3D 프린팅 교육**
- 인천 중학생을 대상으로 하는  
**멘토링 프로그램 두드림 학교**
- 영종도 내 중학생을 대상으로 하는  
**천체 관측 가이드북 제작 및 보급**



## 교사, 학생, 졸업생 사이를 연결하는 따뜻한 끈, 하늘 멘토링

- 졸업생 주도 2, 3학년 대상 구술  
**면접 특강 프로그램 실시**
- 재학생, 졸업생, 학부모가 함께 하는  
**하늘우리나눔 봉사활동 실시**

세 번째 조건,  
최고의 교육환경

## 최적(最適)의 시설



### 1) 2023년 현 보유 자료

·서지 주제별 현황

구 분	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사/지리	계
장서구성	1,220부	1,315부	313부	3,632부	2,314부	1,428부	1,320부	1,305부	6,233부	1,900부	20,979부
장서비율	5.82%	6.27%	1.49%	17.31%	11.03%	6.81%	6.22%	6.22%	29.71%	9.06%	100%
권장비율	6%	6%	4%	10%	15%	9%	7%	8%	25%	10%	100%

·총 21,202권(도서 20,602권, 비도서 223종)

### 2) 도서관에서 제공하는 서비스

·2022년 정기간행물구독

(잡지 : BBC사이언스 외 15종, 대학신문 : 고려대 외 2종, 교육신문 : veritas- $\alpha$ , 틴 매일경제)

·국내 학술 데이터베이스 DBpia 정기구독

·KRpia, Bookrail 전자도서관 서비스 구독

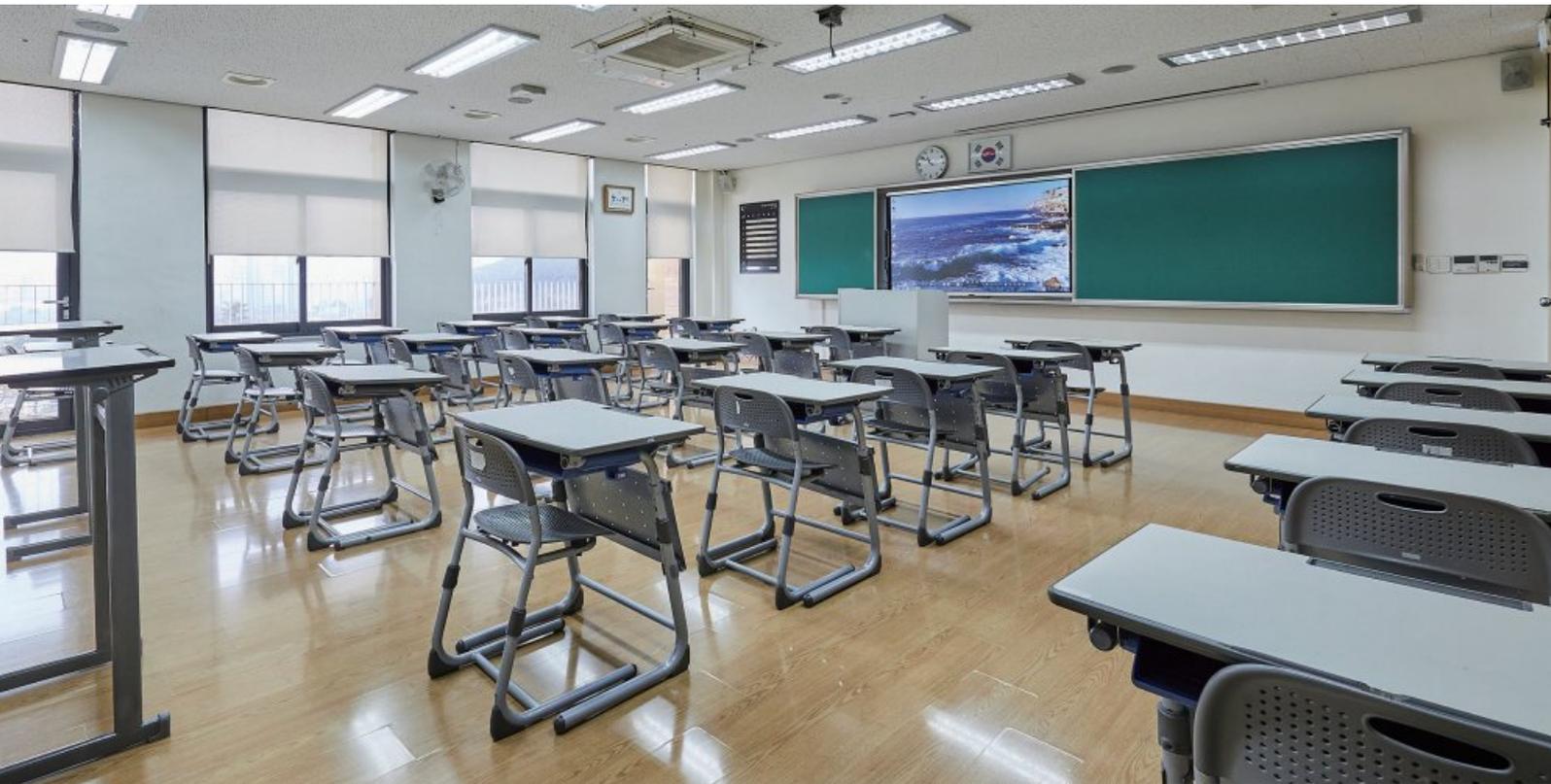
·국회도서관 전자도서관시스템 원문데이터베이스 이용 협정체결

·주제, 전공별 추천 도서/논문 리스트 제공

·교육청 연계 전자도서관 서비스 제공

# 最適

청정(淸淨)한 공간, 최적(最適)의 시설,  
그리고 이상(理想)적 장학 제도를 마련하다



# 清淨

## 청정(淸淨)한 공간



전원 기숙사 생활



휴대 전화 없는 학교



기숙사 세탁 서비스



쾌적한 면학 분위기(1인 1좌석)

# 理想

## 이상(理想)적 장학 제도

<p><b>꿈 장학금 I</b></p> <p>1명</p>	<p><b>선발 기준</b> [신입생] 입학 성적 최우수자</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 100만원</p>
<p><b>꿈 장학금 II</b></p> <p>20명</p>	<p><b>선발 기준</b> [신입생] 합격자 대비 전형별 균등 비율로 배분</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 50만원</p>
<p><b>하늘 장학금</b></p> <p>10명</p>	<p><b>선발 기준</b> [재학생] 학기 성적이 상위 10위 까지 *단, 타장학금 수혜로 인해 대상자가 빠진 경우는 차순위로 선발</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 50만원(1·2학기, 2회)</p>
<p><b>열정 장학금</b></p> <p>1학기</p> <p>10명</p>	<p><b>선발 기준</b> [재학생] 성적 향상 정도에 상위 10위까지 *단, 타장학금 수혜로 인해 대상자가 빠진 경우는 차순위로 선발</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 50만원</p>
<p>2학기</p> <p>7명</p>	<p><b>선발 기준</b> [1, 2학년] 내신성적 향상 정도에 따라 상위 7위까지</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 50만원</p>
<p>10명</p>	<p><b>선발 기준</b> [1, 2학년] 1학기말 성적 대비 11월 모의고사 성적향상 정도에 따라 상위 10위까지</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 30만원</p>
<p><b>특별 장학금</b></p> <p>00명</p>	<p><b>선발 기준</b> ·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</p>	<p><b>수혜 장학금</b> 필요시 장학위원회 심의를 거쳐 대상자 및 장학금을 결정하되, 인당 상한액은 100만원으로 한다.</p>

'2023년 현재까지 지급된 장학금 총액 : 2,556백만원'

## 그 결과

학생 만족도



2022학년도  
인천하늘고 진학률  
전국 1위

순위	학교명	4년제 진학률
1	인천하늘고	76.96%
2	김천고	68.66%
3	광양제철고	65.38%
4	북일고	64.95%
5	하나고	61.42%
6	민사고	60.13%
7	포항제철고	58.72%
8	외대부고	54.82%
9	현대청운고	45.09%
10	상산고	39.55%

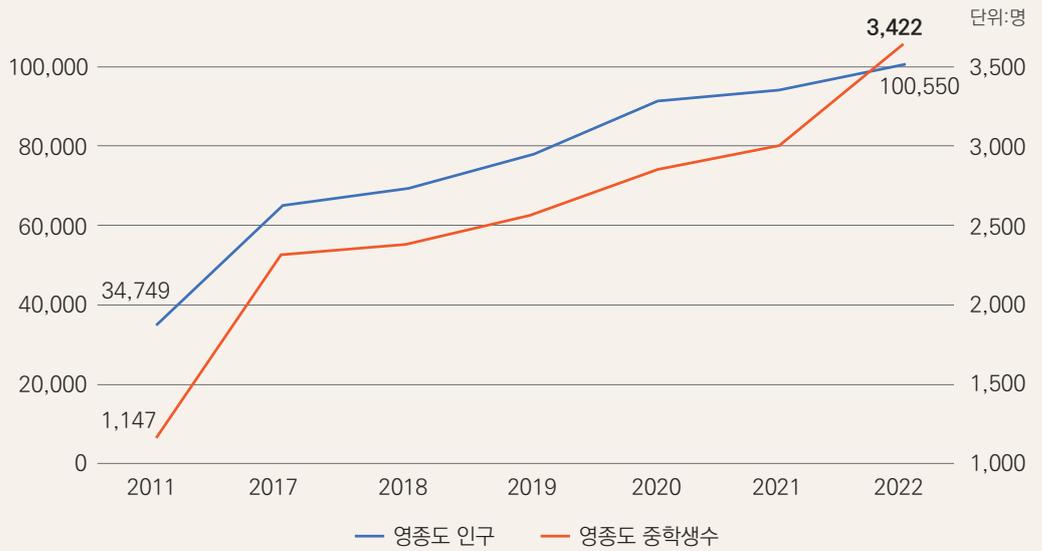
출처: 베리타스알파

# Result

## 영종도 내 중학생 수 137%p 증가

같은 기간 전국 중학생 수 32%p 감소, 인천 중학생 수 31%p 감소

2011년 이후 영종도 인구 및 중학생수



## 각종 언론 보도

제 목	언론기관	날 짜
인천하늘고, '한화사이언스챌린지 2021'서 '양봉학과' 팀 금상	기호일보	2021.08.31
[2022추천고교] 불모지 살린 '인천 공교육의 희망' 인천하늘고 '학령인구급감 대안제시'	베리타스알파	2021.11.11
2022 DGIST 등록자 경기북과과/인천하늘고 공동1위	베리타스알파	2022.03.22
하늘고 '별꿀'모아 만든 수익 그린피스 기부	경인일보	2022.07.14
[2023고입잣대] 2022 전국자사고 진학률 58.62% '하락'.. 인천하늘고 김천고 광양제철고 톱3	베리타스알파	2022.10.12
[2023추천고교] '개교 11년 괄목상대' 인천하늘고.. '불모지 인천 바꾼 공교육 롤 모델'	베리타스알파	2022.11.11
[2023전국자사고경쟁률] 인천하늘 1.92대1 '상승'.. 전국 3.96대1	베리타스알파	2022.12.07



꿈을 향한 비상  
세상을 움직이는 열정