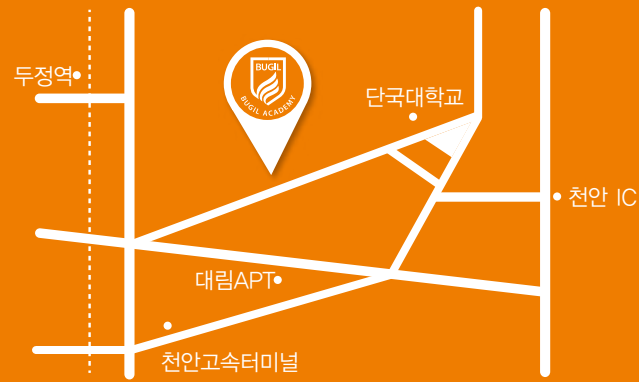


북일고등학교 찾아오시는 길



북일고 홈페이지

충남 천안시 동남구 단대로 69 (31115)

입학홍보부 : 041-520-8622 / 8609 / 8630 / 8676 / 8634 / 8664

교무기획부 : 041-520-8621

기숙사운영팀 : 041-520-8688

<http://www.bugil.hs.kr>



북일고의 입시결과를
확인해 보세요.



Back to the Basic

북일고등학교 교육활동의 중심은 학생입니다



<http://www.bugil.hs.kr>

세상을 향한 **당당한** 도전

북일고등학교는 **한화그룹**이 지원하는 **전국단위 자율형 사립고등학교**입니다.



북일고등학교를 방문해주신 여러분을 환영합니다.

북일고등학교는 1976년 개교하여 '국가 사회에 기여, 봉사할 유용한 역군을 양성하고자 하는 건학이념과 '애국하는 사람, 적극적인 사람, 합리적인 사람'의 교훈을 실천하면서 대한민국을 대표하는 명문사학으로 성장하고 발돋움하였습니다.

북일고등학교는 대의에 투철한 가운데 애국애족의 정신으로 우리나라를 이끌어갈 세계적 지도자를 육성하고자 하는 교육목표를 달성하기 위해 세계 시민으로서의 자질과 더불어 자신의 특기와 적성에 맞는 진로를 선택하도록 교육 운영 체계를 구축하였습니다.

북일고등학교는 교육활동을 통해 의존적인 생활 태도를 지양하고, 적극적이고 능동적인 자세와 더불어 나눔과 배려의 가치를 실천하게 함으로써 자기주도적 학업 태도에서 자신의 역량은 물론 인간애를 발휘하는 인재를 육성하는 데 매진하고 있습니다. 또한 새로운 정보와 지식을 습득하여 창의적 사고력을 발휘하도록 교육 환경을 조성하고, 자신의 생각을 논리적으로 표현하는 능력을 배양하도록 지도함으로써 미래 사회를 이끌 창의 융합형 인재 발굴 노력에 교육력을 강화하고 있습니다.

북일교육가족 일동은, 교육 비전을 '**존중과 배려, 나눔을 실천하는 포용적 인재 육성의 요람**'에 두고, 모든 학생들의 다양성을 포용하는 글로벌 리더로 성장하도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

감사합니다.

북일고등학교 교장 **백웅현**

Contents

교장선생님 말씀	02
교육 환경	04
건학 이념	06
건학 이념 프로그램	08
신입생 적응 캠프	11
교육과정	12
신념	
- 교사진	14
- 진로지도	16
- 자기주도학습	18
- 동아리	20
- 글로벌 인재 교육	22
용기	
- 유도 & 야구부	24
- 스포츠 페스티벌	25
- 1예 1체	26
봉사	
- 인성교육	27
- 학예술제	28
- TEDxBUGIL, 시니어 스피치	30
- 장학제도	31
기숙사	32
캠퍼스 안내	34



교육환경

10만 평 교정에 펼쳐진 최상의 교육환경



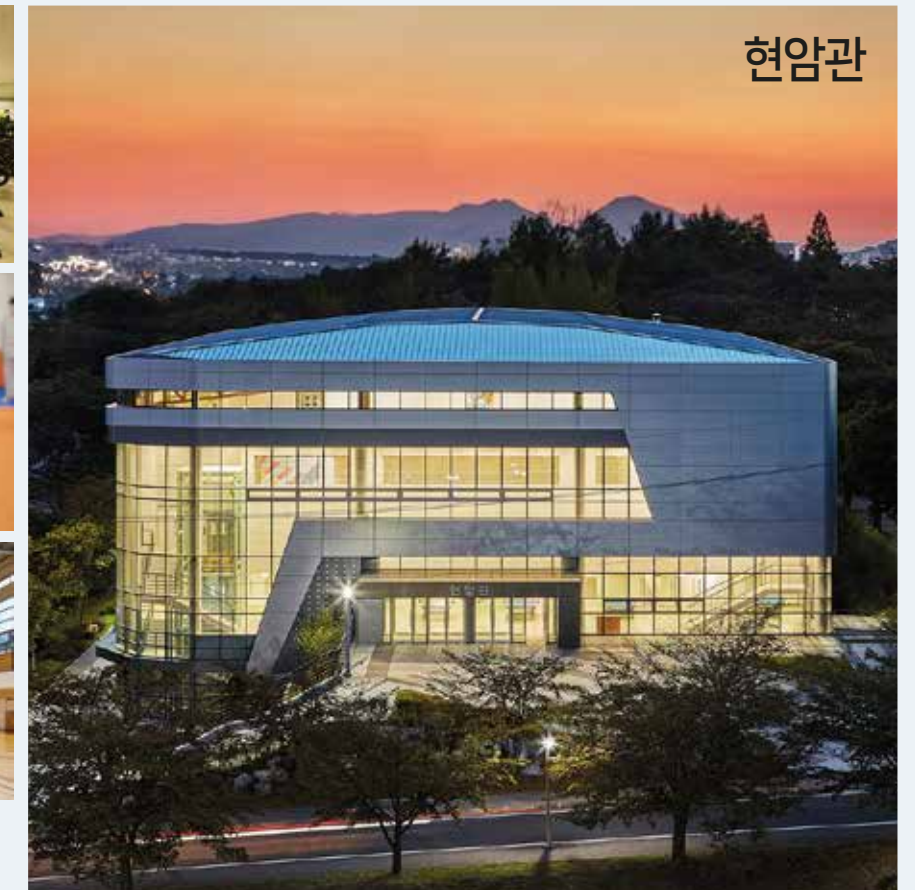
아단관



지성과 감성의 배움터



현암관



1976년, 한화그룹 창업주 현암 김종희 선생이 세계적인 인재 양성을 꿈꾸며 설립한 북일고등학교



현암 김종희 선생

건학 이념

새로운 시대에는 능력 있는 새로운 인재를 필요로 한다. 학교 교육도 시대가 요구하는 동량재를 교육해야 하는 의의가 있으므로 국가 백년대계의 근본적 초석이 된다. 본교는 이러한 원대한 포부를 지니고, 학문에 뜻을 둔 우수한 인재를 발굴하여 개인의 경제적 여건에 구애받지 않고 면학에 정진하여 국가 사회에 기여 봉사할 유용한 역군을 양성함을 목적으로 한다.



School Motto

- 애국하는 사람 (Patriotic people)
대의에 투철한 정신으로 국가 사회에 기여할 수 있는, 진실한 애국애족의 정신을 숭선 실천 공행하는 인간을 육성한다.
- 적극적인 사람 (Motivating people)
소극적이고 의존적인 생활태도를 지양하고, 적극적이고 능동적인 진취적 인간을 육성한다.
- 합리적인 사람 (Rational people)
원리원칙을 존중하여 적당 요령 주의를 배제함으로써 합리적인 생활 신조의 철학 아래 능동적인 인간을 육성한다.



Symbol



북일의 엠블럼은 세상을 환하게 밝히는 햇불 형상과 이를 둘러싸고 있는 방패형상으로 구성되어 있습니다. 햇불은 세 개의 모티프로 이루어져 있는데,

- 첫 번째 불꽃은 **인간애**를
 - 두 번째 불꽃은 **열정**을
 - 세 번째 불꽃은 **도전**을
- 각각 의미합니다.

방패 형상은 이 세 가지를 수호하는 북일인의 정신을 뜻합니다. 전체적으로 활용된 색상은 한화그룹 CI Look&Feel를 그대로 연계하였고, 글로벌 환경에서 당당한 리더로서 선도하는 모습을 표현했습니다.

History

1975 ~

- 1975. 05. 31. 학교법인 천안 북일학원 설립 - 현암 김종희 선생
- 1976. 03. 06. 천안북일고 개교 및 제1회 입학식
- 1981. 08. 01. 김승연(한화그룹 회장) 이사장 취임
- 2009. 03. 02. 북일고등학교로 교명 변경
- 2009. 07. 31. 자율형 사립고등학교 지정

현재

- 2010. 03. 05. 자율형 사립고 1기 입학
- 2019. 03. 20. 제4대 이경재 이사장 취임
- 2023. 03. 06. 제10대 백웅현 교장 취임
- 2024. 02. 07. 제46회 졸업식 (졸업생 총수 : 23,367명)
- 2024. 03. 06. 제49회 입학식



건학이념 프로그램



한화 서울 더 플라자호텔

한화 임직원 초청 특강

- 한화첨단소재
- 한화솔루션 케미칼
- 한화비전
- 한화갤러리아
- 한화토탈에너지스
- 한화에어로스페이스
- 한화시스템
- 한화모멘텀
- 한화투자증권



한화 임직원 특강

강좌명

- 미래 인재(人才, 人材)와 복합소재
- 항공 산업용 첨단 복합소재
- 한화솔루션 연구원 과정
- 태양광 산업의 현황과 신재생에너지의 미래
- 케미칼 & 에너지의 미래
- 수소 에너지 저장 용기 개발
- AI영상 보안 솔루션 SW 개발
- 우주로 가는 전자 장치
- 2024 항공우주 엔지니어 육성 공략법
- 배양육과 미래 우주 식품
- K-방산과 기계 장비 산업
- 한국 명품 산업과 갤러리아 백화점
- 금융, 이제 편의점 가듯이

주요 체험 장소

- 한화기념관(인천)
- 한화에어로스페이스(아산, 대전)
- 한화토탈에너지스(서산)
- 한화솔루션 케미칼(대전)
- 한화솔루션 큐셀(진천)
- 한화리조트(용인, 부산)
- 한화 서울 더 플라자호텔(서울)



한화솔루션 큐셀

수험생 여러분의 선전을 기원합니다!

숨가쁘게 달려온 수험 생활이라는 긴 터널이 끝을 보이고 있습니다. 힘든 수험 생활을 잘 이겨내고 마지막 관문을 앞둔 수험 여러분에게 힘찬 격려와 성원을 보냅니다.

나무의 나이테는 겨울을 이겨낸 징표입니다. 춥고 힘든 겨울을 이겨낼 수록 더 선명한 나이테가 만들어집니다. 지금의 시간을 견뎌낸 값진 경험은 여러분 인생에 빛나는 나이테로 남아 언제까지나 큰 힘이 되어 줄 것입니다.

남은 기간 후회 없는 마무리를 하길 바라며, 수확능력시험 당일 모두가 원하는 결과를 얻길 바랍니다. 다시 한번 수험생 여러분의 선전을 기원합니다.

2023년 11월
한화그룹 회장 김승연



장원급제 떡 및 수능 도시락 지원



입학식

복일의 옷을 입다



49기 학생대표 입학 선서



복일학원 이경재 이사장 입학 축하

한화 그룹 대표 이사 참석

- 복일학원 이경재 이사장
- 한화갤러리아 김영훈 대표이사
- 한화에어로스페이스 손재일 대표이사
- 한화솔루션 케미칼 남이현 대표이사
- 한화토탈에너지스 나상섭 대표이사



49기 신입생 입학식



47기 학생회장 입학 축하

신입생 적응캠프

감정코칭

입학 후 4일간 감정코칭을 통해 복일고 적응 도움

- 첫인상 게임 반갑다 친구야
- 스트레스와 나의 반응
- 자기조율과 감정의 중요성
- 긍정심과 다가가는 대화법



복일고등학교 생활 소개

- 생활규정 안내
- 진로 특강 및 적성검사 실시
- 학사일정 및 리로스쿨 설명
- 창의적 체험학습 및 동아리 운영 소개

교육과정

2022 개정 교육과정 전면 대비



체계적이고 전략적인 학생 중심 교육과정

진로맞춤형 교육과정 운영



과목 선택권 확대 및 수능 과목 개설을 통해 학생이 희망하는 과목을 수강하고 3년간의 학습 계획을 수립하도록 지도

2025 디지털 교과서 도입 대비

- 크롬북, 태블릿 완비



2025 고교학점제 전면 실시 대비

유연한 수학·과학 교육과정

- 심화 실험 및 고급 과목 개설



교과교실제 대비

- 소인수 과목 개설
학생 학습권 보장



감성키움실 신설

- 공강 시간 학생
자습·휴식 공간 확보



AI 디지털 교육

- AI 교육 플랫폼 구비
- AI 융합 교육 환경 조성



신념(信念)

교사진

학생의 성장을 돕는 **진로진학전문가**



실력과 열정을 겸비한 교수학습 전문가



수업교사 1인당 학생 수 **1:12.3**

- 학생 개개인의 특성관찰과 지도 가능
- 다양하고 체계적인 심화과목 운영 가능

교육 혁신에 앞장서는 선도학교



행동특성 및 종합의견 기재 사례



학업적인 역량이 우수하면서도 됴됨이가 정말 바르고 착한 학생임. 20년 교직생활을 하면서 착하고 성실한 학생을 많이 만났지만 이만큼 진솔하고 신뢰가 가는 학생이 있었는지 생각하게 됴. 교사의 말을 늘 경청하고 존경과 존중의 태도를 일관하며 자신이 할 수 있는 최선의 노력을 보임. 교사에게 잘 보이려는 것이 아니라 성품 자체가 선하고 정직하여 이 학생의 인성에 대해 다른 수식어가 필요 없다고 생각함. 시험 기간에 주변을 자원하거나 친구들의 어려움을 그냥 넘기지 않는 것은 물론이고 반 카톡에 필요하고 중요한 정보를 수시로 공유하는 따뜻하고 적극적인 태도를 보임. 모든 과목에 우수한 역량을 보이지만 특히 영어 회화 능력과 컴퓨터 활용 능력이 아주 뛰어남. 무엇을 맡겨도 제대로 해낼 것이라는 믿음이 가며 이해관계를 떠나 누구나 따뜻한 시선으로 바라보고 가까이 주변 친구에게 도움을 주려는 마음씨가 기특하고 이런 학생이 있다는 것에 교사로서 보람을 느낌. 누구나 장단점이 있기 마련인데 교사의 시선에서 단점을 찾기 어려울 정도로 감성과 지성이 조화로운 학생임.

진로지도

준비된 오늘을 통해 눈부신 내일을



교내 대입 설명회

월	일	대학	내용
4	3	하얼빈공대	하얼빈공대 입학설명회
	5	공군사관학교	공사 입학설명회
	11	해군사관학교	해사 입학설명회
	17	POSTECH	POSTECH 입학설명회
5		성균관대	성균관대 입학설명회
	17	육군사관학교	육사 설명회
		GIST	GIST 입학설명회
	22	KAIST	KAIST 입학설명회
		서울대	서울대 입학설명회
	29	KAIST	KAIST 반도체공학 특강
6		연세대	시스템반도체공학 특강
		중앙대	중앙대 입학설명회
	5	고려대	고려대 입학설명회
	12	연세대	연세대 입학설명회
7	18	한양대	한양대 입학설명회
	18	서강대	서강대 입학설명회
7	10	인천글로벌캠프	인천글로벌캠퍼스 입학설명회
	18	KENTECH	KENTECH 입학 설명회



진로와 직업 단국대학교 산학협력단 실습 진행



진로와 직업 전문가 특강

대학 석박사 및 현직 전문가와 함께 하는 진로와 직업(2학년 정규 수업)

- 매주 목요일 6, 7교시
- 한 학기에 1개씩 2개 선택, 세특 작성 가능

강좌명	분야	관련 교과
금융의 이해	휴머니티스	사회, 경영/경제, 수학
리더십학		사회, 경영/경제
심리학		사회과학
창업학개론		사회, 경영/경제
3D과학	사이언스	물리, 지구과학, 정보
고등미적분학(해석수학)		수학
로봇공학		물리
인공지능 입문		정보
반도체공학		정보
빅데이터 활용		정보, 수학
생명과학(바이오)		생명과학, 화학
바이오메디컬공학		물리, 생명과학
일반물리학		물리, 지구과학
화학공학1(분석화학)		화학
화학공학2(에너지)	에너지	

진로활동 기재 사례

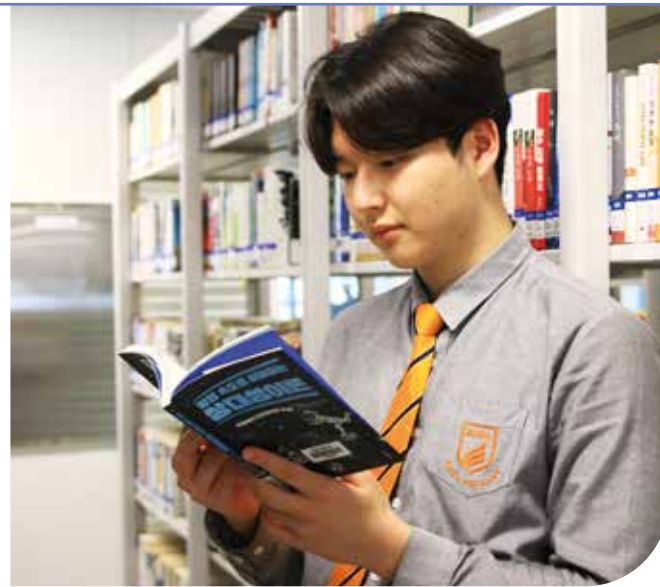
진로관련 독서활동에서 생명과학2 교과시간에 라마르크의 용불용설은 틀렸다고 배웠지만, 라마르크설을 뒷받침하는 사례가 발견되었다는 기사를 읽고, 책(경험은 어떻게 유전자에 새겨지는가)을 읽어보면서 과연 용불용설이 타당한지 알아봄. 이를 통해, DNA만 형질을 결정 하는 것이 아니고 환경, 경험 등의 영향을 받기에 기존의 신다윈주의는 수정되어야 한다는 내용을 알게 됨. 하지만, 다윈의 자연 선택의 기반이 되는 유전자를 통한 유전을 간과할 수 없다고 생각하여, 과연 후성유전학을 100% 받아들일 수 있을지에 대해 탐구함. 이에, 관련 연구자료 (자유지에 대한 과학적 증명, 그 의미와 한계-후성유전학을 둘러싼 철학적 논의를 중심으로)를 참고하여, 인간은 유기체적으로 복잡하기 때문에 DNA발현 부위를 조절하는 보편적인 후성유전 법칙을 찾아내기 어려우며, 아직도 유전자발현부위 조절에 대한 일반적 원리가 정립되지 않은 상태에선 후성유전학을 무조건적으로 신뢰하기엔 아직 이르다고 생각함. 이를 통해, 과학이론의 반례가 제시되어도 학문적으로 의미있게 받아들여지지 않을 수도 있다는 점과 후성유전학이 기존의 자연 선택과 대등할지에 대한 의문이 들어 추가적인 조사를 하는 과정에서 실제로는 한계가 있음을 이해함. 과학에서는 반례가 존재하더라도 기존 가설을 기각하고 학문적으로 의미있게 받아들여지기 위해서는 엄밀한 검증이 필요함을 깨닫게 됨. 지적호기심을 가지고 자기 주도적으로 지식을 습득하고 확장하는 능력이 탁월한 학생임.

자기주도학습

건강한 자아를 바탕으로 한 풍요로운 내면세계



모닝클래스 & 열공챌린지
조기 등교 및 자기주도학습 프로그램



남아수독오거서(男兒須讀五車書)·운독(輪讀)
다섯 수레의 책을 통해 얻는 지혜와 성찰



방과후학교 학생 개인별 요구를 반영한 보충·심화 학습

2024년 1학기 강좌 예시

- 나만의 앱 만들기, 파이썬 프로그래밍 기초
- 고전시가 낭독, 수능 문학, 언어와 매체 문제풀이
- 통합과학(생명) 교과개념 정리 및 문제풀이
- M to M 영문법 실전 활용, 영어 회화/대중 연설, 수능영어 구문독해
- 수학에서 행복만을 보았다, 두 유 윈트 수학 원, 투?(수Ⅰ·Ⅱ)
- 통합과학-물리길도 한걸음부터, 물리지 않는 물리
- 내가 왕이 될 상인가?(군주론 강독)
- 윤리와 사상 파이널
- 제시문 면접(실전 논술)
- HRSY, 국제교류 영어토론, PBL융합형 과학연구단

교육과정 유연화를 통한 학생 중심 연구 주제 탐색 및 실천적 프로젝트 수행

세부 추진 내용	내용
프로젝트 발표회	학습 경험에 대한 자기주도적 심화 및 확장을 기반으로 공동 연구 역량을 기르고 결과물을 발표하여 창의적이고 논리적인 사고 능력과 깊이 있는 연구를 소개함.
융합 세미나	융합적 사고력과 주제적 학업 역량을 배양하고 진로 탐색 기회를 통해 자아실현의 기초를 다지며 인문학적 시각과 자연과학적 시각을 함께 나누고 유할 수 있도록 팀을 구성하여 분야별 발표와 토론을 진행함.

- 프로젝트 발표회와 융합 세미나 활동 내용은 학교생활기록부 개인별 세부능력 및 특기사항 등에 기록



프로젝트 발표회

교내 대회 예시

- 디지털 융합과학
- 과학토론대회
- 과학전람회 계획서 쓰기 대회
- 발명아이디어공모전
- 통일골든벨
- 수학탐구대회
- 창의수학탐구 발표회
- 자기주장 발표회
- 프로젝트 발표회
- 동아리 발표대회
- 심화주제 발표회
- 진로와 직업 R&E 발표대회
- 교내스�포츠 리그
- 교내 일본어·중국어 말하기 대회

교과세특 기재 사례

경사하강법 딥러닝에 대한 탐구의 깊이와 완성도가 수업하는 111명의 학생 중 가장 뛰어남. 경사하강법에서 사용되는 1차 미분법의 수식과 테일러 급수를 이용한 2차미분법의 수식을 수학적으로 도출해냄. 최소점을 찾기 위해 미분값이 0인 지점을 찾는 것은 함수의 '제시된 함수의 미분불가능성'과 '말안장점의 정류점 특성'의 이유로 모든 함수에서 일반화될 수 없다는 것을 제시함. 탐구 중 2차미분 방법은 1차미분보다 곡률에 대한 정보가 많기 때문에 정확도와 속도에서 우월할 것이라고 판단하고 파이썬으로 각각의 방법을 코딩으로 비교함. 하지만 2차미분 방법의 값 도출 과정은 보다 간단했지만 컴퓨터가 결과값을 내놓는 속도가 느린 것을 발견함. '딥러닝을 위한 수학' 책을 통해 2차미분 방법의 '계산 비용 증가'의 단점 때문에 1차미분 방법에 비해 결과가 나오는 것이 늦어졌다는 것을 이해함. 이에 그치지 않고 결과 도출 속도는 파라미터 초기값이나 학습률 등에 따라 최적화가 이뤄지는 속도는 크게 달라질 수 있다는 것을 제시하는 모습에서 이해의 폭과 넓이가 남다른 영특함을 보여줌.

동아리 활동

자율적인 학생 주도 동아리 운영

진로 관련 동아리 프로그램

분류	동아리명	탐구 주제
IT·공학	BADA	프로그래밍
	BIT	프로그래밍
	독보기	컴퓨터 공학, 전기전자, 데이터 사이언스
	세미콜론	프로그래밍 실습 활동
	ECOJAVA	IT를 활용한 환경오염 해결 방안 모색
의학·생명	APOLON	생명과학 실험
	라이프	생명·화학 학문 탐구
	VITA	의학·생명 실험 탐구
	시너지	생명·의학 탐구
	M.E.S	의학 전문 지식
	스티비오	생명, 화학 실험 탐구
물리·공학	JMP	물리 실험 탐구
	KE	대학 연계 에너지 프로젝트 연구
	유한동력	공학 탐구
	바이트	기계공학 탐구
	로보텍	로봇공학
	BUILD	건축 설계, 공학, 디자인
화학	EPEC	멘토-멘티, 과학 독서 토론
	하버	화학 실험 탐구
	오비탈	화학 관련 사회문제 탐구
지구과학	그래비티	천체물리학
	아스트로	항공우주공학
융합 과학	엔트로피	화학·기계·생명 공학
	UDS	물·화·생 융합과학실험
	프론티어	융합과학 주제 탐구

분류	동아리명	탐구 주제
융합 과학	NOVA	융합과학 주제 탐구
	델타	아두이노 기계공학, 전자공학
	메이커	아두이노 설계, 프로그래밍
	KEMI	의생명·화학 소논문 작성, 협업 독서
	PEBC	과학 발명
	MGH	물리·화학 실험, 독서 토론
	NUZI	해외학술교류 포함 전기전자, 기계공학
	트랙	융합 과학 탐구
수학	베리타스	수학적 사고 확장
	MVP	진로와 수학 접목 활동
인문학 · 사회과학	스포트라이트	언론·홍보
	루케테	법·정치, 역사, 철학
	LawCo	모의재판, 경제토론
	하이웨이	시사용합 탐구
	PINE	사회이슈, 진로 탐구
	사이키	심리학 분파 탐구
예체능	국사봉	교내 밴드 동아리
	BMW	신체단련 및 사관학교·체대 입시 준비
	BFC	축구
	야구부	야구선수 역량 강화
미디어	FilmB	미디어 문화콘텐츠 제작
	CNIJ	학습법 공유
자기 주도 학습	스터디온	수능 대비 스터디 그룹
	손풀기	대입 준비 협력 학습
	교육봉사	교육 봉사 활동

동아리 세특 기재 사례

동아리에서 2년 동안 지켜본 결과 배움의 자세와 역량, 성품 모든 면에서 최고이며 학문적 탐구에 대한 열정도 정말 인상적임. '인공지능이 인간을 죽이는 날'이라는 책을 읽고, 'Chat GPT'와 'BARD'를 활용하여 보건 분야에서 활용할 수 있는 질병 진단 시스템을 개발하려는 생각을 적극적으로 실천함. 신체의 각 부위에 대한 질병의 특징을 조사하고 분석한 후 특정 기준에 따라 사전 분류작업을 진행함. 다양한 영상과 매체를 통해 코딩에 대한 지식을 충분히 학습한 뒤 이전에 세운 기준을 토대로 질병을 진단할 수 있는 명령어를 직접 구성하여 코드를 작성함. 탐구 과정에서 명령어가 유기적으로 연결되지 않는다는 한계를 발견하고 교사, 동아리원과 해결 방안에 대해 논의하며 집단 지성의 힘을 활용해 완성도가 높은 질병 진단 시스템을 구축하는 역량을 보임. 더 나아가 바이오 데이터와 관련한 글과 '세계문제와 미래사회'에서 탐구한 '생태계 조사에 활용된 인공지능'을 바탕으로 생태계 분류 시스템을 개발함. 식물계와 동물계의 특징과 구성요소를 구체적으로 탐구하여 이들을 분류할 수 있는 기준을 세운 뒤 모식도로 직접 표현하며 생태계를 분류하는 인상적인 결과물도 만들음.



- 각 교과 특별실 마련
- 과학 실험 동아리 실질적인 운영 가능
 - 메이커실 3D 프린터
 - 레이저 커팅기 등 장비 구비



동아리 활동 발표

동아리 세특 기재 사례

동아리에서 입력된 문자열을 한 번의 과정을 통해 인식하는 번스타인-바지라니 알고리즘을 구현한 것과 관련하여 현재 사용되는 컴퓨터로 가장 적은 과정을 통해 문자열을 인식하는 방법이 무엇인지 찾아봄. 파이썬에서 숫자도 문자열로 인식한다는 점을 활용해 일정 범위 안의 무작위 수를 생성한 후, 이 수를 인식하는 데 걸리는 횟수를 계산하는 프로그램을 제작함. 생성된 수와 동일한 수를 프로그램의 출력값으로 얻기 위해 무작위 수 생성, 1씩 더해 가기, 범위의 절반값과 무작위 수의 대소 비교하기, 자릿수가 0 또는 1인지 판별하기 등 4가지 방법을 진행한 결과 대소 비교 방식과 자릿수 판별 방식이 주어진 수의 자릿수만큼만 시도해도 수를 인식할 수 있다는 것을 확인하여 최소 횟수일 것이라는 결론을 내림. 이후 탐구 과정을 검토하던 중 문자열 인식이라는 초기 목적과 벗어난 결론을 내린 것을 확인하고 다시 탐구한 결과 2진수의 자릿수가 0과 1중 무엇인지를 찾는 방식이 가장 적은 인식 횟수가 필요하다는 결론을 내림. 번스타인-바지라니 알고리즘의 기능과 의미를 파악하여 탐구의 방향성과 목적을 명확히 밝힘. 탐구 과정에서 문제점이 나타날 때마다 그 원인을 정확히 파악하여 문제를 해결하는 뛰어난 능력, 집중력, 의지가 대단한 학생이라고 판단됨.

글로벌 인재 교육

세계와 소통하는 지성



STSY : 외국 학생들과 화상 수업·토론 진행

글로벌 리더 양성을 위한 외국어 특성화 프로그램 운영



영어 회화 토론, 연설/영어(원서 교재, 원어민 회화, 학문적 글쓰기), 일본어·중국어 말하기 대회

국제교류 프로그램



SRC(공동과학연구, Science Research Collaboration)

싱가폴 학생들과 한 팀이 되어 공동과학연구 활동 및 문화 교류를 진행하는 국제 R&E 프로그램

STSY(과학기술심포지엄, Science and Technology Symposium for Youths)

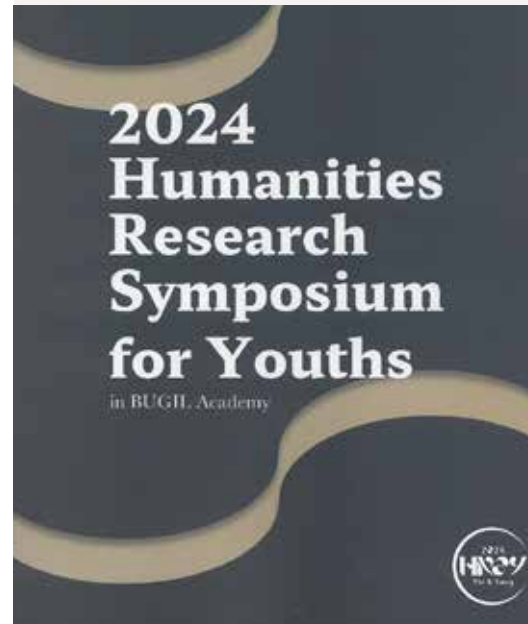
- 2025년 북일고 호스팅 예정

한국, 중국, 싱가포르, 대만, 말레이시아 학생들이 한 자리에 모여 과학분야 연구 성과를 공유하는 글로벌 과학기술심포지엄

HRSY(인문사회과학심포지엄, Humanities Research Symposium for Youths)

- 2024년 북일고 호스팅

한국, 싱가포르, 호주, 홍콩 학생들이 한 자리에 모여 인문, 사회 분야 연구 성과를 공유하는 글로벌 인문사회과학심포지엄



2024 HRSY 리플릿



세계시민교육과정

공존·상생·인권·평화 등 국제적 사회가치를 내재화하여 책임있는 세계시민으로 성장하도록 돕는 프로그램



세계시민교육 특강



세계시민교육 수료식

용기(勇氣)

유도



노영진 체육 교사(유도 5단)
- 유도 1급 지도사 자격증
- 초단~2단 자체 승단 심사



스포츠 페스티벌

스포츠에 의한 인간의 완성
보다 높게
보다 빠르게
보다 강하게



야구

최강 북일 야구부

- 5개 메이저대회 모두 우승 기록 (황금사자기, 청룡기, 대통령배, 봉황대기, 이마트배)
- 교내 야구장 시설 완비



1예 1체

전인적 성장을 위한 복일 프로그램

1학년(화), 2학년(목) 방과후 활동 진행

영역	강좌명	
미술	공예	캘리그래피
	디자인	소묘 / 수채화
	사진	
음악	난타	클라리넷
	바이올린	클래식기타
	색소폰	피아노
	첼로	플루트
	클라리네오	우쿨렐레
체육	농구	테니스
	배구	당구
	배드민턴	족구
	야구	축구
	요가	탁구
	웨이트트레이닝	유도
	육상	



봉사(奉仕)

인성 교육

복일정신함양 프로그램(심화체험학습)



교과 수업과 연계한 수학여행과 문학기행을 통해 주변을 새롭게 인식하는 시간

1인 1봉사 프로그램



마음을 다해 지역 어르신을 돕는 봉사활동

건주 프로그램



학급 친구들과 걷기를 통해 몸과 마음을 건강하게 하고 매달 학년별 시상상을 통해 지역아동센터에 기부하는 활동

봉사 활동 계획

장소	내용
교내 봉사 활동	교실환경지킴이
	특별실환경도우미
	교실환경도우미
	건잠머리(체육용구대여도우미)
	수불석권(도서관도우미)
	노고지리(방송도우미)
	가온누리(입학홍보도우미)
	늘해랑(체육경기운영도우미)
	띠앗머리(학예술제도우미)
	너나들이(면접도우미)
솔리언(또래상담자)	
캠페인 활동	안전지킴이
	굿액션 아이의 탄생
기타 활동	그린존
	봉사활동 소양 교육



학교 주변 정화 봉사활동



야구부 학생들의 이웃 돕기 봉사활동



사진 교육을 통한 체계적인 봉사활동

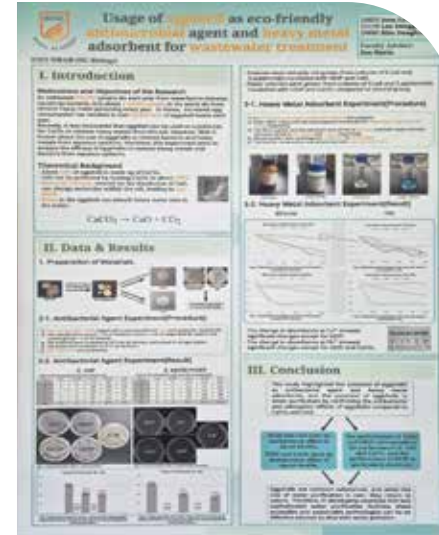
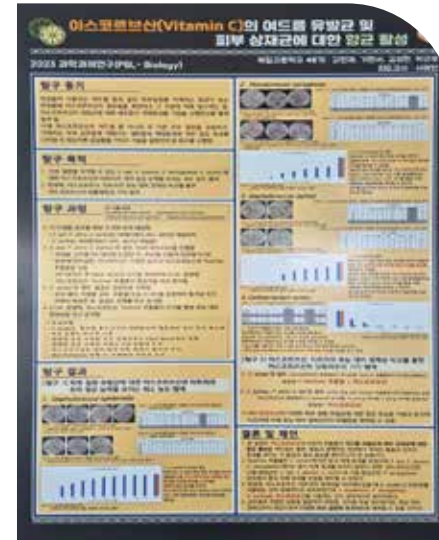
학예술제



1년 동안
동아리, 국제 교류, 진로와 직업,
1예 1체, 교과 융합 프로젝트 등의
발표 활동을 통해 탐구한 성과를
무학년제로 서로 발표하고
자유롭게 질의 응답하며,
공연하고 응원하는 집단 지성을
나누는 시간



학생의 탐구 과정 및 결과를 공유하는 학예술제



- ### 학예술제 주제
- 시를 통한 환경 문제 최소화 솔루션 연구
 - 갈대의 미세플라스틱 흡착능력에 대한 연구
 - 플라나리아 기억 재생 실험
 - 오징어 해부 실험
 - 천연 살충제 제작
 - 변인을 조절하여 PDA 합성
 - VOCs 검출 활용에 관한 연구 인공지능 로봇축구 대회
 - 원격조종 로봇팔 제작
 - 무인 항공기 제작
 - 카메라 센서를 활용한 자율주행 모형자동차 연구
 - 로봇 윤리 토론: 인간의 일자리와 로봇세
 - 인공지능의 데이터 학습 규제 토론
 - UNITY와 C# 언어를 활용한 게임 코딩
 - HTML과 CSS를 이용한 복일 관련 사이트 개발
 - 광분해 반응 비교 실험
 - 페로브스카이트 태양전지 탐구
 - 신소재 맥신 전망 탐구
 - 수소차 상용화 방안 모색 토의
 - 방사선 검출 실험
 - 동전 도금 실험
 - 인간 판사와 AI판사: 법률 비교 분석
 - 숯폼을 통한 마케팅과 수익성 창출
 - 무계획을 위한 계획
 - Truth and Lies of Dokdo Island
 - 교내 학생 소비 패턴 분석 및 합리적인 소비 방법 제안

TEDx BUGIL



다양한 주제로 학생들이 자신의 생각을 연단에 서서 드러낼 수 있는 프로그램

자신의 관심 분야에 대한 생각을 타인과 나누고 아이디어를 공유하고 새로운 시각을 제공

TEDx Bugil 주제

- Bad Image 관리하기
- 장점을 쫓다보니 괴물이 되었다
- 또 다른 나, 멀티버스
- 제목
- 땅콩버터를 맛있게 먹는 법

시니어 스피치

교사의 추천을 받은 모범이 되는 3학년 학생이 1, 2학년 후배들을 위해 강연

자신의 삶의 노하우 및 고교 생활 중 놓치면 안된다고 생각하는 덕목들을 후배들과 함께 이야기하는 교류의 장

스피치 주제

- <복일학개론>
- 태도가 성적을 만든다.
- 학원 없이 복일고에서 살아남기
- 도전. 진정한 목표를 찾아 나아가는 3년 navigation
- 인생은 한 번뿐이다. 후회없이 도전하라.
- 넓은 하늘로의 비상을 꿈꾸며
- '그냥'을 의식해라. 순간은 어떻게 흘러가는가?
- 후회 없는 시험을 위해 해야 할 것들
- 학업 성취와 태도
- 복일고에서 살아남기(시간 관리와 멘탈)
- 전지훈의 오답노트



장학제도

학생의 꿈과 열정을 아낌없이 응원하는 복일
총 장학금: 9억 3천 2백만원



재학생 장학금

2023학년도 재학생 장학금 지급 내역:
522,383,020원(총 400명)

장학종별	수혜대상	비고
Global	1학년 3월 전국연합학력평가 성적 상위자인 신입생 또는 직전 학기 성적 상위자로 학업성적관리위원회에서 선발된 자	학년당 15명 이내
Passion	1학년 3월 전국연합학력평가 성적 상위자인 신입생 또는 직전 학기 성적 상위자로 학업성적관리위원회에서 선발된 자	학년당 30명 이내
Challenge	1학년 3월 전국연합학력평가 성적 상위자인 신입생 또는 직전 학기 성적 상위자로 학업성적관리위원회에서 선발된 자	학년당 50명 이내
Humanity	학비감면 비대상자 중 기타 사유로 담임교사의 추천을 받은 자	학년당 5명 이내
체육특기자(야구)	체육특기자(야구)로 선발된 자	학년당 15명 이내
기타	대외 장학생, 동문 장학생, 사회통합 전형 대상자 등 (법정 면제자 및 경제적 대상자)	00명

졸업생 장학금

2023학년도 졸업생 장학금 지급 내역:
410,000,000원(총 101명)

★ 영재고, 과학고, 외교, 국제고, 광역 자사고, 전국 자사고 중 총 장학금액 최고

기숙사(여송학사)

하루의 시작과 끝을 위한 소중한 보금자리



꿈이 자라나는 배움의 쉼터



기숙사를 소개합니다

- 야간 보건 교사 및 전담 환경 관리 요원 상주
- 풍부한 경험의 전문 위탁업체 학생 관리(전담 사감제)
- 세탁기 25대, 건조기 11대, 찜솥이 11대 및 샤워장, 체력단련장, 냉·난방 시설 완비(출장세탁서비스 이용 가능)
- 열람실 및 인터넷 Zone 운영
- 동급생 룸메이트제 / 룸메이트 선택 가능
- 신입생은 신관과 분관(2인실, 4인실) 중 희망 조사 후 추첨

일과표

시간	내용
06:50~07:00	기상 및 아침 점호
07:00~07:50	조식 및 퇴실
08:10~18:00	평일 일과
18:00~19:10	석식 및 휴식
19:10~23:30	자기 주도 학습
23:30~23:45	저녁 점호
23:45~24:00	개인 정비 및 취침



캠퍼스 안내

- ① 본관**
학년 교실, 감성 키움실
- ② 아단관(종합관)**
열람실(1인 1좌석제)
도서관, 다목적실,
세미나실, 시청각실 등
- ③ 현암관(체육관)**
체육관, 관람석
유도장, 체력단련실,
사위실, 동아리실 등
- ④ 창의관**
과학실험실(7실)
SI 창의융합실
AI 영어룸
창의융합실, 컴퓨터실
- ⑤ 기숙사(여송학사) 본관**
- ⑥ 기숙사(여송학사) 신관**
- ⑦ 운동장**
- ⑧ 야구장**
- ⑨ 북일랜드(북일의 숲)**



세상을 향한 **당당한** 도전
북일고가 함께하겠습니다.

