



백영고등학교 인성과 실력을 함께 키우는 행복한 학교

1 우리 학교 소개

□ 학교 현황(2022.3 기준)

1) 개요

학교명	개교일	학교 주소	학교 유형	설립
백영고	1995. 3. 2.	경기도 안양시 동안구 관평로 94	일반	사립

2) 학생 현황

구분	학생 수	학급 수	학급당 학생 수
1학년	289	12	24
2학년	311	12	26
3학년	333	12	28
계	933	36	26

3) 교직원 현황

구분	교장	교감	보건	사서	국어	수학	영어	사 회					과 학					체육	음악	미술	일본어	중국어	한문	기술·가정	종교	진로·진학	합계
								통합사회	일반사회	지리	역사	윤리	통합과학	물리	화학	생물	지구과학										
정원	1	1	1	1	11	11	9	4	2	1	3	2	3	1	2	2	2	4	2	2	1	1	2	2	2	1	74

4) 시설 현황

구분	교실 수	구분	교실 수
국어교실	1	미술실	1
수학교실	1	컴퓨터실	1
영어교실	1	생물실	1
사회교실	1	화학실	1
교양교실	1	물리·지학실	1
음악실	1	계	11

□ 학교 특색 사업

- 1) 2021학년도 온라인콘텐츠활용교과서 선도학교 운영
- 2) 2022학년도 고교학점제 선도학교 운영
- 3) 2022학년도 안양과천형 글로벌탐구융합 교과특성화학교 운영
- 4) 2022학년도 경기고교학점제 학교 공간조성 지원사업 운영

□ 학교 지역 여건

구분	특 · 장점
즐거운 학교	▷ 미션스쿨로서 사랑과 희생으로 학생을 섬기는 학교 ▷ 체계적인 인성 교육을 통해 나눔과 배려의 정신을 함양하며 학교 폭력 없이 즐겁게 다니는 학교 ▷ 동아리, 학생회 등 학생 주도적인 활동이 활발한 학교
안전한 학교	▷ 항상 안전을 중요시하고 학생의 입장에서 교육활동을 계획하고 수행하는 학교 ▷ 쾌적하고 편안한 학습 공간 및 휴식 공간을 확보하기 위해 끊임없이 공간 재구성을 고민하는 학교 ▷ 교통의 요지에 위치해 통학이 안전하고 빠른 학교
미래를 준비하는 학교	▷ 변화하는 교육 환경에 대비하여 스마트 교실 구축에 앞장서는 학교 ▷ 고교학점제를 대비하여 학생 선택권을 확대하는 교육과정을 편성하는 학교 ▷ 미래 사회에서 요구되는 글로벌 탐구 융합 능력과, 인성과 융합적 사고력을 배양할 수 있는 교양 역량을 배야하는 데에 중점을 두는 학교
인성과 실력을 겸비한 학교	▷ 나눔과 배려의 정신과 공동체 정신을 실천하는 학교 ▷ 미래 사회에 필요한 역량을 키우는 학교 ▷ 인성과 실력을 겸비하여 지역 사회에서 신망이 높은 학교

2 우리 학교 교육과정 개요

□ 학생 선택형 교육과정 운영

1) 2, 3학년 학교 지정 과목 및 개설 과목(2023학년도 입학생 기준)

구분		학교 지정 과목	학생 선택 과목
기초	2학년	문학, 독서 수학 I, 수학 II 영어 I, 영어 II	
	3학년	영어 독해와 작문 심화 영어 I	화법과 작문, 언어와 매체 심화국어, 고전 읽기, 확률과 통계, 미적분, 수학과제 탐구, 심화 수학 I, 경제수학, 기하, 영미 문학 읽기
탐구	2학년		한국지리, 세계사, 경제, 정치와 법, 생활과 윤리, 물리학 I, 생명과학 I, 화학 I, 지구과학 I
	3학년	여행지리	세계지리, 사회·문화, 윤리와 사상, 사회문제 탐구, 세계 문제와 미래 사회, 한국근·현대사, 사회과제 연구, 생태와 환경, 생활과 과학, 물리학 II, 생명과학 II, 화학 II, 지구과학 II
체육·예술	2학년	운동과 건강, 미술	
	3학년	스포츠 생활	음악 연주, 미술 창작
생활·교양	2학년		종교와 생활II, 철학, 중국어 I, 일본어 I, 한문 I
	3학년		가정과학, 공학 일반, 중국어II, 일본어II, 한문 II

2) 다양한 진로선택 과목 및 전문교과 개설

진로선택 과목 (22개)	심화국어, 고전 읽기, 경제 수학, 기하, 수학과제 탐구, 영미 문학 읽기, 여행지리, 사회문제 탐구, 한국근·현대사, 생활과 과학, 물리학II, 생명과학II, 화학II, 지구과학II, 가정과학, 공학 일반, 스포츠 생활, 음악 연주, 미술 창작, 중국어II, 일본어II, 한문 II
전문교과 (9개)	심화 수학 I, 심화 영어 I, 세계 문제와 미래 사회, 사회과제 연구, 생태와 환경, 국제법, 화학 실험, 문예 창작 입문, 생명과학 실험

□ 공동교육과정 및 소인수 강좌 운영

공동교육과정 운영	국제법, 화학 실험 (관양고와 호혜형 공동교육과정 운영)
소인수 강좌 운영	생명과학 실험, 문예 창작 입문

□ 글로벌 탐구 역량을 강화하고 교양을 함양하는 교육과정

탐구 역량 강화	1) 사회과제 연구, 세계 문제와 미래 사회, 국제법 등 국제 계열의 전문교과 를 통해 자기주도적인 심층 탐구 및 공동 연구 수행 능력 강화 2) 생태와 환경, 생명과학 실험, 화학 실험 등 과학 계열의 전문교과 를 통해 실험 역량과 심층적인 과학 탐구 수행 능력 강화
교양 함양	1) 종교 과목을 통한 나눔과 배려의 인성 교육 실시 2) 심리학, 철학 등의 교양 과목 개설을 통해 자신의 삶을 성찰하고 여러 교과의 문제를 통합적으로 이해할 수 있는 사고 능력 함양

3 우리 학교 특색 프로그램 안내

□ 교과 융합적 탐구 능력 배양 프로그램

1) 경연 아카데미

- 대학-고교 연계 전공 탐색을 위한 분야별 공동 연구 활동 및 특강 프로그램
- 자기 주도적 탐구 능력을 갖춘 학생을 선발하고 대학 전공별로 팀을 구성하여 활동함
 - ① 도서 및 논문 자료 탐색과 토론 활동을 통한 심화 주제 보고서 작성
 - ② 해당 분야의 전문가 특강 및 전문가와의 토론·면담을 바탕으로 결과 보고서 작성
- 경연 아카데미에 선발되지 못한 학생을 중심으로 ‘울림 아카데미’를 운영하여 자기 주도적 전공 탐색 활동 지원

2) 학교자율과정

- 한 학기의 17회 중 1회를 자율적으로 교과 융합형의 프로젝트 수업으로 운영(7월, 12월)
- 지역연계 융합 교육과정으로 학년별 대주제를 설정하고 관련된 교과 융합 프로젝트 수업

구분	대주제	프로젝트 주제 예시
1학년	지역 사회	지역 사회 탐구 활동 지역 사회 속 숨은 4차 산업혁명 기술 살기 좋은 안양 만들기 프로젝트 지역 관광 정보 패키지 개발
2학년	한국 사회	K컬처 시대 한국 관광상품 안내 홍보 방안 탐구 한국 사회에서의 4차 산업혁명 탐구 한류 관련 홍보 전략 탐구 대한민국 대통합 방안 탐구
3학년	세계와 나	건강한 고령화를 위한 실버 헬스 케어 그리드 수학적 모델을 활용한 생명 시스템 분석 디지털 마케팅을 이용한 친환경 반려동물 매트 보편화 예술 분야를 중심으로 한 인간과 기술의 공존 방안

3) 융합 프로젝트 연구 주간

- 매년 5월 교과에서 배운 지식을 바탕으로 한 다양한 분야의 교과 융합적 주제 탐구 활동
- 교과 과제 연구 및 자율 주제 탐구의 영역에서 관련 논문과 전문 서적을 기반으로 탐구 활동을 전개하고 이를 활동 보고서로 제출

4) 창의력과 탐구 능력 향상을 위한 융합 프로그램

구분	내용
백영 과학 실험 캠프	물리, 화학, 의생명 분야에서 전문가와 함께 강의, 체험, 실험실험 및 토론을 통해 심층적 연구 능력 및 과학 탐구 능력 배양
백영 창의소프트웨어 캠프	인공 지능, 텐서 플로우, 자율 주행 프로그래밍, 3D 모델링 등의 강의와 실습을 통해 미래 사회를 대비한 사고력과 로직 개발 능력을 배양
백영 과학 체험 캠프	천문대 견학, 홀로세 생태학교 견학 등 체험활동을 통해 관련 분야에 대해 심층적으로 학습하고 심도 있는 진로 탐색의 기회 제공
백영 인문학 캠프	철학 등 인문 분야의 전문가를 초빙해 인공지능과 자유의지 등 미래 사회에서의 인문학의 역할 등에 관한 심화된 특강을 수강하고 특강 내용을 바탕으로 토론과 글쓰기를 수행해 고차원적인 논리력과 융합적 사고력을 배양함

경연 아카데미	융합 프로젝트 주간	학교자율과정
		
백영 과학실험캠프	백영 창의소프트웨어 캠프	백영 인문학 캠프
		

□ 더불어 함께하는 학력 신장 프로그램

1) 늘봄 아카데미

- 자기 주도 학습법부터 차근차근 지도를 받기 희망하는 학생 2~3인과 국어, 영어, 수학 교과 교사와의 집중 학업 역량 향상 프로그램

2) 배움 동행 또래 멘토링

- 또래 간의 1:1 결연(멘토-멘티)을 통한 학습과 진로 나눔 및 성장 프로그램
- 멘토에게는 학교 봉사 활동 시간 부여

3) 교과 집중 프로그램

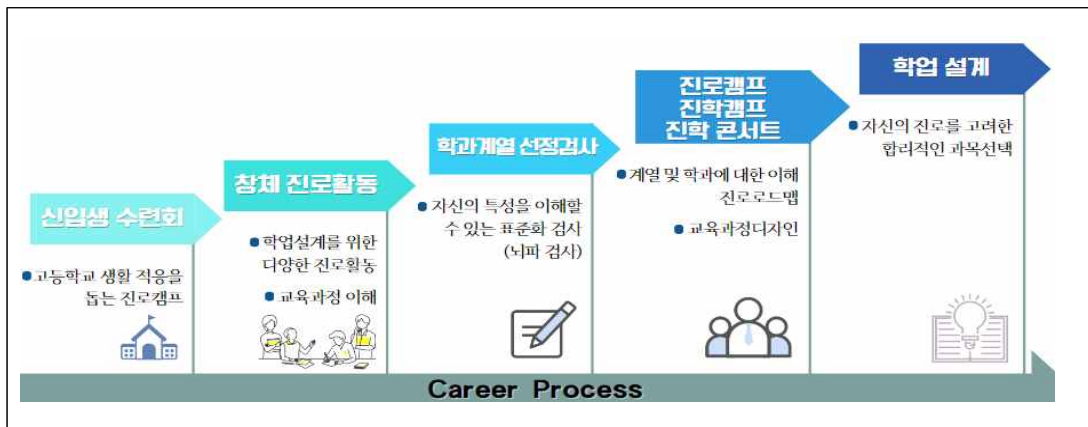
- 교과 보충 및 실력 향상 집중 프로그램 (방과 후 학교로 운영)

4) 두드림 학교

- 복합적 어려움을 지닌 기초 학력 부진 학생에 대한 통합적 지원 프로그램
- 국어, 영어, 수학 기초 학력 향상 프로그램 및 문화 체험 활동 병행

□ 체계적인 진로·진학 로드맵 프로그램 운영

- 1) 신입생 수련회부터 과목 선택까지 학생의 적성과 진로를 탐색하고 학업 설계 능력을 키우는 진로탐색 프로그램 운영



2) 연간 진로·학업 설계 지도 로드맵

시기	내용	대상
3월	▶ 신입생 수련회 - 학교의 교육과정과 학교 생활을 안내하고 3년 간의 자신의 삶을 계획하고 자신의 진로를 탐색하는 프로그램	1학년
4월	▶ 진로탐색 아카데미 - 표준검사, SQ 내면 종합 검사 등을 활용하여 개개인의 강점과 약점을 파악하고 자신의 적성에 맞는 유명 직접 탐색 활동	1학년
5월	▶ 진로탐색의 날 - 다중 지능검사, MBTI 검사를 통해 개개인의 성향과 특성을 파악하고 자신의 적성과 진로를 발견하여 진로를 설계	1, 2학년
5월	▶ 교육과정 설명회 - 차년도 과목 선택 전에 학년별 교육과정 설명회를 실시하고 과목 선택 가이드북을 제작·배부하여 자신의 진로에 따라 과목을 선택할 수 있는 정보 제공	1, 2학년
7월	▶ 전공탐색의 날 - 대학 재학 중인 선배와의 만남을 통해 전공 영역을 탐색하고 자신의 롤모델을 정하며 자신의 진로·진학을 설계하는 활동 ▶ 교육과정디자인 박람회 - 자신의 적성과 진로에 맞게 학업을 설계할 수 있도록 선택과목에 대한 정보를 제공하고 학업 설계 컨설팅을 수행	1, 2학년
9월	▶ 진로탐색의 날 - 미래 사회를 준비하기 위해 필요한 역량이나 미래의 유망 직업 등에 관한 정보를 탐색하고 자신의 미래를 설계	1, 2학년
12월	▶ 진학콘서트 - 수시에 합격한 고3 선배와 1, 2학년 후배가 콘서트 형식을 통해 만나 생생한 진학 정보와 노하우를 후배들에게 전달	1, 2학년

- 3) 자신의 꿈을 찾는 진로 포트폴리오 책자(드림노트)를 통해 학교 생활, 독서 활동, 진로 탐색 활동 등을 체계적으로 기록함. 창체 시간을 활용해 드림노트를 작성하여 자신의 진로와 진학을 설계하고 로드맵을 구축함
- 4) 창의적 체험활동 시간을 활용하여 상시적으로 대입 정보 안내, 미래 사회를 준비하기 위한 역량 강화 교육, 경제·과학·IT 등 다양한 분야에 대한 특강 등을 통해 진로 탐색의 기회를 제공함

진로탐색행사	교육과정설명회	교육과정디자인박람회
		

□ 아름다운 인성을 함양하는 백영 인성 함양 프로그램

1) 진실인(진정한 실력은 인성) 인성 교육

- 매일 인성 교재(진실인 노트) 활동으로 자신을 성찰하고 성실하게 하루를 준비
- 매주 인성 조회 및 인성 게시판 활동으로 인성의 가치를 되새기는 학급 문화 형성
- 매월 명사 특강 및 초청 공연 등을 통해 바른 가치관을 정립하고 이를 생활 속에서 실천 하며 즐겁고 따뜻한 학교 문화 조성

2) 나눔과 배려의 정신을 실천하는 러빙헨즈 나눔 프로젝트

- 연탄 배달, 김장 나눔, 꽃동네 봉사 활동 등의 봉사 활동을 통해 나눔과 배려의 정신 실천

3) 영혼의 양식 프로젝트

- 종교 수업 시간을 활용하여 감사를 표하는 푸드 아트 만들기, 퀴즈로 채워가는 영혼의 양식 체험 활동 등

4) 게릴라 콘서트, 작은 음악회

- 교사 연주팀의 게릴라 콘서트, 학생들의 작은 음악회, 외부 초청 음악회 등을 통해 치유와 힐링의 기회를 조성하고 즐겁고 서로를 배려하는 학교 문화 조성

5) 힐링 캠프

- 색채심리, 테라리움·디퓨저 제작 등을 통해 마음을 재충전할 수 있는 시간 제공

6) 리더스 콘서트

- 책을 읽고 저자와의 만남을 통해서 서로 소통하며 독서에 대한 관심 증대와 학교의 독서 문화 활성화

7) 자율 학생 예배

- 따뜻한 환대와 예술 공연 등으로 행복한 충전의 시간 제공

인성 교육(강연)	인성 교육(초청 공연)	인성 교육(초청 공연)
		
힐링 캠프	게릴라 콘서트 공연	리더스 콘서트
		

4 우리 학교 또 다른 자랑

□ 다양한 영역에서 자신의 진로와 적성을 탐색할 수 있는 동아리 활동

구 분	동아리 명
자연 과학 계열	과학 융합동아리(솔리드), 과학탐구부(프리즘), 수학동아리(앱실론), 이공계융합동아리(세미콜론), 수리과학융합부(스팀), 통학과학부(PBL), 과학체험부(하이브리드)
인문 계열	교육동아리, 건전한자아상찾기부, 도서부, 문예창작부, 테마독서부
사회 계열	에코 프렌들리, 영어단편소설번역부, 통합독서토론부, 경제동아리, 맛있는사회과학부, 멘토멘티(멘토스), 실물경제탐구부, 모의법정부, 사회과학독서토론부, 국제관계연구부(통일바라기)
미디어 계열	사진영상제작부, 교지편집부, 학보사, 영자신문부, 방송부, 영상콘텐츠제작부
예체능 계열	빙상과 기초체력부, 농구부, 만화창작부, 미술부, 바둑부, 야구부, 조리실습부, 축구부, 힙합댄스부(라비다), 오케스트라
봉사 계열	또래상담부, 좋은친구
신앙 계열	성가합창부(갓디엘), 선교봉사부, 찬양봉사부(하나엘)

동아리1	동아리2	동아리3
		

□ 나눔과 배려의 정신과 공동체 의식을 함양하는 봉사 활동

구분	활동 내용
학교교육과정에 편성하는 봉사활동	봉사 활동 소양 교육, 탄소중립 등의 캠페인 활동
학교 자율로 편성하는 봉사활동	정보 도우미, 진로 도우미 등 학급 내의 1인 1역할에 따른 봉사 활동 및 학생회, 멘토링, 학교홍보단 등 다양한 분야에서의 학교 활동에 봉사 활동 기회 부여
학생주도 프로젝트 봉사활동	학생 스스로 봉사활동을 기획하고 수행하여 봉사활동을 수행할 수 있도록 지도 예) 잔반 줄이기 캠페인, 교내 수목 가꾸기 활동 등

연탄 봉사	김장 봉사	캠페인 활동
		

□ 주제 체험 활동 - 학년별·반별 체험 활동을 통해 리더십과 공동체 의식을 함양함

1학년	신입생 수련회(3월), 문화체험 활동(7월), 반별 주제체험활동(8월)
2학년	문화체험 활동(7월), 반별 주제체험활동(8월), 테마여행(9월)

문화체험 활동	반별 주제체험 활동	테마여행
		

□ 학생 자치 활동

- 민주 시민으로서의 역량을 키우는 학생 자치 활동

스포츠 클럽 (5월, 9월)	발야구, 농구, 풋살 등 반별 스포츠 클럽 대회를 운영
백영제(8월)	학생들의 특기와 적성을 계발하고 학생자치활동의 활성화할 수 있는 학생회 주관의 문화 행사 개최. 사제 듀엣가요제, 댄스 공연, 교사 밴드 공연 및 각종 게임 체험 활동
동아리 학술제(11월)	모든 동아리들이 1년 간의 동아리 활동 결과물을 전시하고 동아리 관련 체험 부스를 운영
부활절(4월) 및 크리스마스 (12월) 축제	부활절과 크리스마스를 맞아 문화 공연 및 반별 합창제 등을 운영

스포츠 클럽	백영제	크리스마스 축제
		

□ 학교 공간 혁신 및 재구조화 사업 진행

- 고교학점제에 대비하여 쾌적하고 즐거운 학교를 위한 공간의 혁신 및 재구조화

강당(식당, 체육관) 건설	다목적 강의실 조성	휴식 공간 조성
		

5 앞으로 우리 학교는!

□ 고교학점제와 미래형 수업 환경에 대비하기 위한 공간 혁신 사업 지속적 추진

- 1) 지하 공간을 학생 휴식 및 소규모·대규모 수업 공간으로 공간 혁신 예정(2022 겨울)
- 2) 고교학점제 대비 모든 교과 교실을 재구조화하는 학교공간조성 사업 예정(2023 여름)

□ 학생 선택권을 보장하는 교육과정 편성 및 다양한 배움 중심 수업의 구현

- 1) 다양한 과목을 개설하여 학생의 실질적인 과목 선택권을 보장할 수 있는 교육과정 편성
- 2) 미래 사회의 환경 변화에 대응하고 상급 학교에서의 학문 탐구에 필요한 여러 역량을 키울 수 있도록 교사의 수업 설계 능력 배양 및 학생에 의한 진정한 배움을 실현하는 다양하고 심화된 교육 활동 전개

□ 인성과 실력을 두루 갖춘 백영인을 키워나가도록 즐겁고 행복한 학교 문화 조성

- 1) 학생들이 자신의 적성과 진로를 발견하고 열심히 공부할 수 있는 환경 조성
- 2) 학생이 즐겁고 안전하게 다닐 수 있는 학교 문화 조성
- 3) 인성과 실력을 겸비한 백영인 육성