

교육부 지정 과학 중점 학교 / 유네스코 네트워크 학교

바른 인성과 꿈을 품은
글로벌 창의융합 인재 양성



풍생고등학교

인내와 전진으로 풍요로운 세상 구현



풍생고등학교는 50년의 역사를 가진 명문 고등학교입니다!!

과학을 선도하고 인문학적 소양과 예술성을 갖춘 창의 융합 인재를
키워나갑니다. 가르치는 보람과 배우는 기쁨으로 함께 성장하는 행복한 학교입니다.

건 학 이 념 인내·전진·풍요 교 훈 건강·노력·실력

학교비전 바른 인성과 꿈을 품은 글로벌 창의융합 인재 양성

교육목표

- 자주적으로 진로와 삶을 개척하는 사람을 기른다.
- 바른 인성과 인문학적 감성을 가진 창의융합형 인재를 기른다.
- 배려와 나눔을 실천하고 공감으로 소통하는 사람을 기른다.
- 지속가능한 세상을 만드는 데 기여하는 세계 시민을 기른다.

역점 사업

- 상상과 협력을 이끌어 내는 학생 자치 활동 활성화
- 창의융합형 인재 육성을 위한 유네스코 학교 및 과학중점학교 운영
- 체험 중심의 교과 연계 진로 교육 활성화
- 의사소통 능력과 문제해결 능력을 키워주는 독서토론 교육
- 디지털 시스템 기반으로 교수-학습 혁신을 이끄는 스마트 학교 환경 조성

교표



- 1차원(내부의 원) : 협동, 단결, 융화
- 2차원(외부의 원) : 세계 속의 풍생고등학교
- 펜촉 모양 : 학문과 지혜의 연마
- 사자 모양 : 지혜, 열정, 용기
- 영문이니셜 P : PungSaeng(풍생)의 영문이니셜인 "P"는 이 세상을 헤쳐 열어가길 열쇠모양일 뿐만 아니라 본 학원의 최초 건학 이념인 인내(Patience)와 전진(Progress)과도 일치한다. 이에 풍요(Prosperity : 정신적 풍요 포함)를 더하여 풍생의 건학이념으로 인내(Patience), 전진(Progress), 풍요(Prosperity)의 3대 이념으로 한다. 특히, 3번째의 풍요는 학교명의 한자 표기 '豊'과도 그 뜻이 정확히 일치한다.

워드마크



- INITIO : 창조적 초심으로 앞장서는 풍생인
- CHALLENGE : 야망 찬 도전정신으로 웅비 하는 풍생인



교화_목련

목련은 이른 봄에 피어나는 부지런한 꽃으로 맑고 밝은 자태로 인해 정직과 근면함을 상징하며, 풍생인의 우애를 뜻한다.



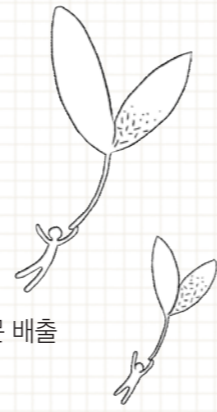
교목_은행나무

은행나무는 다른 나무에 비해 크고 깨끗하며 오래 살기 때문에 풍생인의 씩씩한 기상과 무궁한 발전을 의미한다.



캐릭터 : 챌리언(Challion)
진리탐구에의 열정, 정의를 지키기 위한 용기는 물론 풍요로운 세상구현을 위해 앞장서는 진취적 기상을 담은 사자의 형상을 우리 풍생 가족의 학교 및 일상생활에서 보다 가깝고 친근감 있게 접할 수 있도록 형상화하였다.

꿈의 순항을 위해 실력을 키워주는, 평생



50년 전통의 성남시 최고 명문 사학

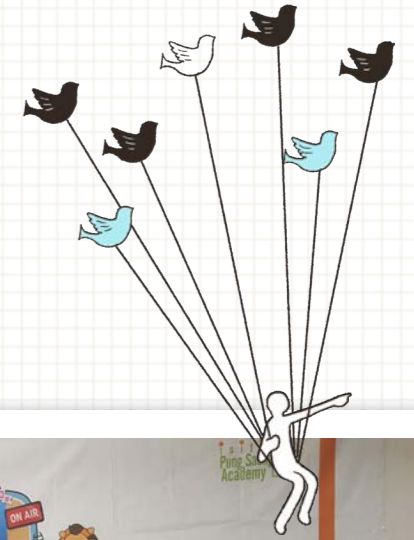
- 법조인, 정치인, 고위 공직자, CEO 등 사회 각계각층에서 맹활약하는 2만여 동문의 저력
- 문진석 국회의원, 축구 국가대표 황의조, 영화배우 류승룡, 온라인콘텐츠창작자 도티(나희선) 등의 유명 동문 배출
- 인조 잔디 운동장, 다목적 체육관, 도서관, 자기주도학습실 등을 두루 갖춘 우수한 교육환경



선생님들끼리 함께 공부해요	
수학과 전문적 학습공동체	수학과 교사 5명
영어과 전문적 학습공동체	영어과 교사 8명
인문학 활성화 전문적 학습공동체	사회과 교사 5명
과학과 전문적 학습공동체	과학과 교사 8명
한·중·일 전문적 학습공동체	희망교사 3명
체육과 전문적 학습공동체	체육과 교사 5명
GEG 평생 전문적 학습공동체	희망교사 15명
창의적 체험활동 전문적 학습공동체	희망교사 9명
디지털시민성 함양 전문적 학습공동체	희망교사 4명

교외 연구회 참여 현황	
경기도 중등생명과학교육연구회	과학과 교사 1명
경기도 교과주제중심 학생주도성연구회	영어과 교사 1명
미디어교육교사학습공동체	역사과 교사 1명
경기도 중등역사교사연구회	역사과 교사 1명
지역근현대사연구회	역사과 교사 1명
경기 사서연구회 및 전국독서물결새모임	사서교사 1명

모든 학생의 성장을 이끄는 열린 교육과정 운영



평생고등학교는 학생들의 진로 설계를 위한 교육과정을 운영합니다.

- 자기 이해, 자기 발전, 자기 정체성의 발견과 이해가 이루어지는 교육과정
- 더불어 사는 능력을 경험할 수 있는 교육과정
- 새로운 배움과 성장을 기획하는 교육과정
- 학교 밖 세계와 소통하는 열린 교육과정



전통적으로 대학 입시에 강한 학교

- 해사 수석(1988 졸 이철승), 연세대 수석(1989 졸 김대우), 공사 수석 합격자(1997 졸 원신우) 배출
- 서울대 10명 이상 합격자 배출 총 6회: 1986년(10회) 10명, 1990년(14회) 11명, 1992년(16회) 11명, 1993년(17회) 11명, 2000년(24회) 10명, 2002년(26회) 10명,
- 2022년 : 서울대 1명, 의대 2명, 고려대 3명, 연세대 1명, 서울소재 61명, 인천경기 126명 합격
- 학년별로 대학 입시 전담팀 운영, 맞춤형 진학 프로그램 운영 등의 체계적인 대학 입시 지도
- 등학교 문자 알림 시스템을 갖춘 학년별 자기주도학습실(백인재, 정진재, 양현재) 운영

교육부 지정 100대 과학중점학교

- 2010년 교육부 지정 100대 과학중점학교로 선정, 2014년 전국 과학중점학교 중 최우수 학교 표창 등 지속적인 발전
- 이공계열을 지망하는 학생들을 위해 작은 과학고 수준의 교육과정 및 특화된 교육 프로그램 운영

바르고 참된 인재를 키우는 건강한 학교

- 2019학년도 신입생부터 편한 교복 도입('집업 후드 T셔츠'와 '하복 반바지' 등)
- 3無 3有 운동(학교 폭력, 욕설, 비행이 없는 3무(無) 학교/ 꿈, 건강, 실력이 있는 3유(有) 학교)
- 학생 자치활동의 활성화(학생들이 기획하고 실행하는 주제별 체험학습, 목련제, 체육대회 등)

사람은 비전을 품고, 비전은 사람을 만든다

- 두드림(DO DREAM) 특강 : 진로 맞춤형 전문가 초청 특강을 통해 미래지향적인 진로 및 진학 교육 실시 / 연 6회 실시
- 자신만의 꿈과 끼를 찾아주고 키워주는, 다양한 교내외 진로 진학 프로그램 운영

인문학적 소양을 갖춘 유네스코학교 네트워크 회원교 운영

- 2022년 정식 회원교로 지정되어 평화·인권 등 유네스코 정신이 깃든 다양한 프로그램 운영
- 인문학적 소양과 예술적 감성을 기르기 위한 각종 프로그램 운영(인문학 산책, 골든벨, 시공인(時空人) 학술제 프로그램 등)
- 2022년 인구교육 선도학교 활동 및 공감 학교통일교육 답사 프로그램 실시

교과별로 교육에 대한 열정과 전문성을 갖춘 우수 교사진

- 뛰어난 실력과 전문성을 갖추고 오랜 기간 학생 지도에 헌신하고 있는 우수 교사진
- 다수의 교사가 대학수학능력시험 출제 및 검토 위원, EBS 강사, 교과서 집필 참여
- 첨단 IT 장비를 활용한 수업과 자체 개발한 교재로 학생 중심의 참여형 수업 진행

미래교육을 마중하는 온·오프 블렌디드 배움중심 수업 운영

- 온라인 콘텐츠 활용 교과서 시범사업 운영
- 학교 안과 밖의 경계가 없는 온·오프라인 블렌디드 학교 환경 구축
- 원격수업 인프라 지원을 통한 정보화 격차 없는 평등한 교육 기회 제공

인문·사회·자연·공학의 통합 교육과정 실현을 위한 자유수강제 운영

- 국가 교육과정과 지역 교육과정을 기반으로 학교 교육목표가 반영된 교육과정 설계
- 학생의 교과목 선택권 보장을 위한 다양한 교과목 편성
- 교과 융합, 실생활 연계, 학교 교육목표 등 여건 및 학생 수요에 따른 과목 개설

학생 수준과 적성을 고려한 교육과정 편성

- 진로 탐색, 취업 희망 사회적 관심 폭넓은 교양 등에 대한 학생들의 요구를 반영하여 공통과목 외에도 일반 선택, 진로 선택 과목, 전문 교과, 교양 과목 등의 다양한 과목 개설

소인수 강좌 개설

- 학생들이 스스로 필요로 하는 과목을 적극적으로 선택하여 이수할 수 있도록 정규 교육과정에서 개설하기 어려운 소수 선택 과목의 이수를 희망하는 경우 강좌 개설 가능
- 고급과학과 생활·교양 교과의 소인수 선택과목에 대한 강좌 개설 (13명 이하)

학교 간 공동교육과정 운영

- 학생 수요 조사를 바탕으로 소인수 심화과목 등 학교 개설이 어려운 과목의 경우 학교 간공동 운영(인근 학교 간 권역을 이루어 운영)
- 모든 교실에 무선망을 구축하고 온라인 수업 스튜디오를 설치하여 학교간 공동교육과정을 운영하고 점진적인 권역 확대를 학생들의 진로와 적성을 반영한 과목선택권 최대한 보장

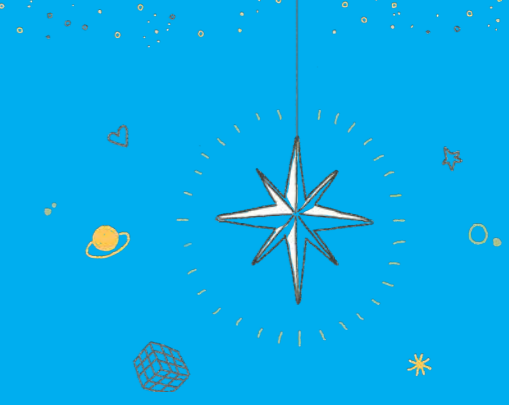
학생 중심 학교운영 지원

- 학업 설계 및 이수 지도를 포함한 진로전담교사의 역할 재구조화 추진
- 교육과정 규정을 마련하여 과목 개설 기준, 수강 신청 및 변경 절차의 체계화 추진

글로벌 창의 융합 인재를 육성하는 그린스마트 미래학교

- 학생의 꿈과 배움, 성장을 지원할 수 있는 다양한 형태의 학습 공간 조성
- 디지털 기반의 스마트 학교 환경을 구축하여 미래교육으로의 전환

과학중점학교의 리더, 풍생



창의융합형 인재를 키우는 과학중점학교



- 2010년 교육부 지정 전국 100대 과학중점학교로 선정 (2-3학년에 학년 별 2개 학급의 과학중점반 운영)
- 2012 경기도 고등학교 논문인증제 금상 수상
- 2014년 전국 100대 과학중점학교 중 『최우수 과학중점학교』로 선정
- 2018, 2020, 2021 성남시 청소년동아리활동지원사업 수상
- 2019 경기도 과학동아리활동발표대회 교육감 표창
- 2019 전국 청소년어울림마당 동아리 우수사례 우수상 수상
- 2020년 과학중점학교 학생과제 연구 우수 연구팀 선정
- 2020, 2021, 2022년 경기도 과학동아리활동 발표대회 우수학교 표창 (경기도융합과학교육원장상)
- 2021년 전국 과학동아리활동발표대회 은상 수상

MOU 체결기관



생명나눔학교 대한적십자사 경기혈액원(2009년)
성남수정 청소년수련관(2010년)
한국전자부품연구원(2011년)
서울대학교 사범대학(2011년)
성균관대학교 자연과학부(2011년)
우석헌자연사박물관(2011년)
남양주역사박물관(2011년)
신구대학교 식물원(2011년)
전곡선사박물관(2012년)
판교생태학습원(2012년)
사단법인 과우회 교육봉사단(2013년)
성남시민프로축구단(2015년)
한국나노기술원(2015년)
가천대학교(2016년)
동덕여대 대학원(2020년)

과학중점과정 교육과정



구분	주요 내용
1학년 공동	<ul style="list-style-type: none"> □ 과학(통합과학 8단위, 과학탐구실험 2단위 포함) 10단위 이상 편성 □ 수학교과 8단위 이상 편성 □ 연간 40시간 이상의 과학·수학·정보 관련 체험활동 (창의적 체험활동과 연계)
과학 중점 과정 (2·3 학년)	<ul style="list-style-type: none"> □ 3년간 과학 교과, 수학 교과, 정보 관련 교과에서 총 교과 이수단위의 45% 이상 이수 □ 과학 7과목(물리학·화학·생명과학·지구과학 I, II) 이상 이수 ※ 물리학·화학·생명과학·지구과학 I 4과목 필수 이수, 과학 II 과목별 4단위 이상 개설 □ 과학융합(또는 과학교양) 1과목 이상, 과학계열 전문 교과 I, 정보·통신 전문교과 II 중 총 4단위 이상 개설 □ 교육과정 또는 방과후 활동과 연계한 학생연구활동(과제연구, R&E 등) 필수 운영(학생연구활동 성과 발표회 실시) □ 교육과정 내 STEAM 및 융합인재교육 실시
기타	<ul style="list-style-type: none"> □ 학생활동중심수업, 과학교과 수행평가 50% 이상 실시 □ 과학·수학·정보 관련 학생동아리 5개 이상 운영 □ 과제연구 등의 학생연구활동 및 과학나눔 등의 학생봉사프로그램 운영

수학·과학동아리 현황 (2022년 현재)



분야	일반·상설 동아리	자율 동아리
수학	수학사랑 : 지오지브라를 통한 기하학적 사고 증진 코사인세타 : 수학 과제탐구 및 수학독서활동 보드게임반 : 경우의 수와 확률로 사고하는 보드게임	<ul style="list-style-type: none"> · 니코니코딩 코딩에 대한 심층적 연구와 코딩과 관련한 직업 찾기 · 미적분반 실생활과 진로에 적용하는 미적분 학습
과학	프린시피아 : 물리학 주제 연구 및 과학신문 발간 알키미아 : 다양한 화학 실험 수행 및 과학독서활동 바이오스 : 생명과학 주제 연구 및 환경교육활동 블랙홀 : 기후변화 대응 방안 연구 및 환경보호활동	<ul style="list-style-type: none"> · 아이테크(iTech) 공학/IT와 관련된 진로 탐구 · 과학자의 서재 다양한 과학 독서를 통한 과학적 내용 분석 및 과학적 글쓰기
기술·공학	로봇태권V : 아두이노를 이용한 로봇 제작 코딩클래스 : 프로그래밍, 시스템 서버운영체제 학습 발명사랑 : 발명활동을 통한 창의력과 탐구력 신장 하늘사랑 : 모형항공기 제작 및 드론 조종 학습	<ul style="list-style-type: none"> · 컨셉스 패션 지속가능하고 윤리적인 친환경 패션 천연 소재 탐구 및 디자인

과학세상 리더를 꿈꾸는 학생들을 위한 특화된 과학 프로그램 운영

수학·과학 관련 각종 프로그램

과학동아리 탐구실험 프로그램	주제별 과제연구활동	풍생과학창의축전
창의융합형과학탐구대회	교내 발명 아이디어 대회	전문가 초청 실험수업
CO-STUDY 수업	수학과학 오픈랩	수학과학체험활동
과학 멘토링 진로특강	탄소중립 프로그램	경기도사이언스스타 방문과학교실
융합형 학술제	융합형 백일장	융합형 독서골든벨

전문성 신장을 위한 살아있는 수학·과학수업

교사와 학생들이 함께 제작하는 교과 심화교재

- 수준별 교과 내용 재구성을 통한 공교육 신뢰도 제고
- 교과에 대한 흥미 유발을 통한 배움중심 수업의 전개

전문교과 고급화학의 전문가 초청 실험 수업

- 과망가니즈산 칼륨을 이용한 사카린 합성 실험(2022.05.26.)
- 페놀 반응을 이용한 타이레놀 합성 실험(2022.09.08.)

전문기자재를 활용한 CO-STUDY 고급생명과학 수업

- 유전자 검사를 이용한 범죄 현장의 숨은 DNA 지문 찾기(2022.05.26.)



전문가 초청 실험 수업 - 고급화학



CO-STUDY 수업 - 고급생명과학

다양한 수학·과학 창의적 체험활동

수학·과학 상설 및 자율 동아리 창의적 체험활동

- 학생이 주도하고 운영하는 진정한 학생들의 동아리
- 깊이 있는 진로 탐색의 장으로써 동아리 활동
- 탐구 능력과 비판적 사고 능력을 키울 수 있는 동아리 활동

1학년부터 준비하는 수학·과학 창체수업(20시간 이상)

- 넓은 시야로 세상을 바라보고 높은 과학적 사고의 함양

의학, 자연공학 계열 졸업생 멘토링(연 2회 이상)

- 두산과학교실(Doosan Tomorrow Lab) 참여(2019-2021년)



동아리 활동-프린시피아



졸업생 멘토링

방과후에도 끊이지 않는 교내 수학과학 활동

풍생과학창의축전 : 우린, 사이(SCI)가 좋아

- 코로나19 사태로 기존의 오프라인 활동을 유튜브 송출로 전환하여 성공적으로 진행

재학생 선배와 함께하는 수학·과학 오픈랩

- 수학·과학 동아리 중심으로 2,3학년 선배가 멘토가 되어 1학년 학생들을 소규모 그룹으로 실험 지도

차이나는 과학 클라스 진로 특강

- 4차산업과 팬데믹 시대를 살아가는 풍생인을 위한 맞춤형 진로 특강



풍생과학 창의축전 -블랙홀



차이나는 과학 클라스

세상을 위한 작지만 큰 실천, 탄소중립프로그램

2022년 성남시청소년재단 및 SK(주) C&C와 함께 진행

- 기후 위기의 개념과 탄소중립의 이해와 참여를 높이고 책임감을 함양하여 건강한 지구를 만들어가는 실천에 참여
- 행가래(행복을 더하는 내일) 어플리케이션 사용 및 학생회 주도의 장단기적 미션을 실천

독서 토론을 통한 탄소 제로 시대 준비 방안 연구 및 활동(알키미아)

- 탄소 제로 시대를 준비하는 주제 선정 및 독서 토론

2019, 2020, 2022년 환경동아리 지원사업 참여(바이오스)

- 환경 보존 및 탄소중립에 대한 그린 환경 교육



탄소중립 행가래 강의



탄소중립 학생회 캠페인

지식의 상아탑을 쌓는 수학·과학 연구활동

주제별 과제연구활동을 통한 학생 연구 프로그램 활성화

- 과학, 수학, 공학 등 학생 주도형 리서치 활동

STEAM R&E 연구과제(한국과학창의재단 후원) 진행

- Sci-Con 프로젝트 '합리적 소비를 위해 필요한 과학적 분석 능력 키우기'

연구 중심 수학·과학 동아리 활동

- 매년 경기도 과학동아리발표회 참가
- 2021년 경기도 대표로 전국과학동아리발표회 참가

과학잡지 발간

- 블랙홀 / 바이오스 / 알키미아 / 프린시피아 활동보고서
- 오천반 학생들과 함께하는 과학잡지 PAS



주제별 과제연구활동



경기도 과학동아리활동 발표회- 바이오스

지역사회와 함께하는 과학체험활동

성남 어울림마당 체험활동 부스 운영 참가

- 성남시청소년재단이 주관하여 청소년이 주도적으로 문화를 선도하고 다양한 활동을 융합하는 활동에 주도적 참여
- 매직페인팅-알키미아(2021.06.05.)
- 햇빛 나무로 지구를 지켜라-바이오스(2022.05.28.)
- 토양과 호수 되살리기 프로젝트-알키미아(2022.09.03.)

성남시 청소년 창의과학축제 체험활동 부스 운영 참가

- 4차 산업혁명 및 탄소중립 실천을 응원하는 지역 축제로 성남시청(아외광장)에서 매년 참석
- 산성도에 따른 무순의 성장 키트 만들기-알키미아(2022.09.24.)
- 우리가 Green 미래-바이오스(2022.09.24.)



성남 어울림 마당 부스 운영 -알키미아



성남시 청소년 창의과학축제 -바이오스

학생과 교사가 중심이 되는 배움중심의 공간

다양한 교사 연구회를 통한 학생중심교육 실현

- STEAM 교사 연구회 / 과학과 교사 연구회
- 수학과 교사 연구회 / GEG 교사 연구회

공유와 협업 중심의 STEAM형 비교과 활동

스스로 실천할 미션을 계획하고 운영하는 자기 주도적 학습

- 풍생 학술제
- 융합형 독서 골든벨



STEAM 교사연구회



문학-사회-과학 글로벌 리더십 프로젝트

우수한 수학·과학 교육 시설

SCIENCE ZONE : 과학실 4개, 수학교실 2개, 리소스실

전교실 무선 인터넷 사용

Google Workspace 및 크롬북을 활용한 클라우드 기반 온·오프 블렌디드 수업 진행

- 여러 자료를 활용한 플라스틱의 변신(1학년 과학탐구실험)
- 자료의 정리의 분석을 위한 통계실습 활동(2학년 확률과 통계)
- 특정 날짜의 빅맥 지수 계산 활동을 통한 결과 보고서 작성(3학년 경제 수학)

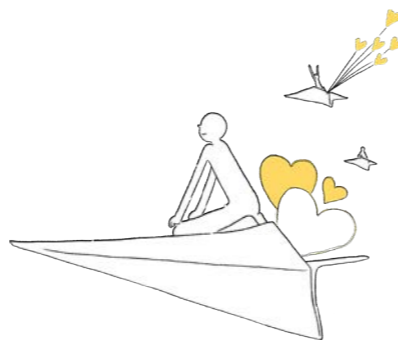


1학년 과학탐구실험

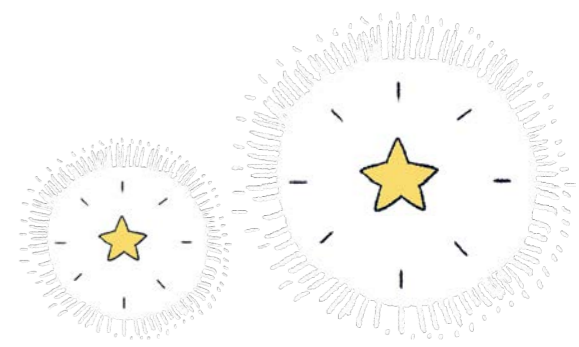


무선인터넷 활동 - 로봇태권V

인문학적 소양을 기르는 다채로운 교내 프로그램



2022년 인구교육 선도학교 프로그램 운영



인문학 산책 및 학교 신문 발행



▲ 2022 인문학 산책 프로그램

- 인문·사회·예술 각 분야 부스 운영으로 2·3학년 선배들이 1학년 후배에게 발표 및 시연 (학기별 1회)
- 글로벌 리더, 민주 시민으로서 갖추어야 할 기본적인 소양의 신장
- 다양한 사회 현안에 대한 탐구능력 배양
- 인문·예술 등의 분야로 진학한 졸업생들과의 간담회 실시

▲ 풍생 매거진 발간, 풍생 영자신문 제작

- 학교 특색 사업 취재·토론 활동을 통한 논리적 사고와 창의성 함양
- 영자 신문 발간을 통한 학교 홍보 강화 및 참여 학생의 영어 어휘력 증대

독서와 창의성 신장 프로그램



▲ 독서 성장 프로그램 및 리딩리치 프로그램 운영

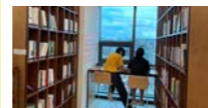
- 독서를 통해 자아 발견, 관계 형성을 통해 성숙한 자아를 찾아가는 프로그램 진행
- 리딩리치(자기와의 만남) 프로그램을 통해 자아 정체성과 주체성 확립
- 진로독서프로그램(인공지능)으로 미래역량과 융복합 역량 향상에 기여

▲ 풍생 (독서) 골든벨

- 독서에 대한 중요성을 인식시키기 위한 행사
- 청소년기에 폭넓은 지식을 함양하고 다양한 사고력 증진과 학력 향상에 기여
- 크롬북을 활용한 전교생 온라인 참여로 정보 이용 능력 함양

◀ 여름방학 독서캠프

- 풍생고 & 성남여고가 함께 한 책과 3d펜으로 미래를 상상하고 체험한 여름방학 독서캠프
- 독서(미래직업)와 글짓기(독서보고서)로 분석적 사고 능력 향상에 기여
- 미래신직업 체험을 통해 미래직업역량 발굴 및 육성
- 청소년도서관 이용을 통한 폭넓은 문화탐험과 표현 능력 제고

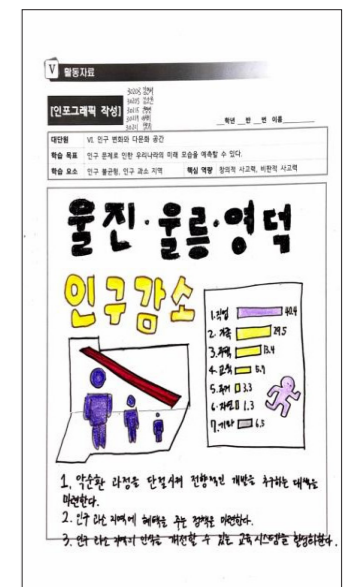
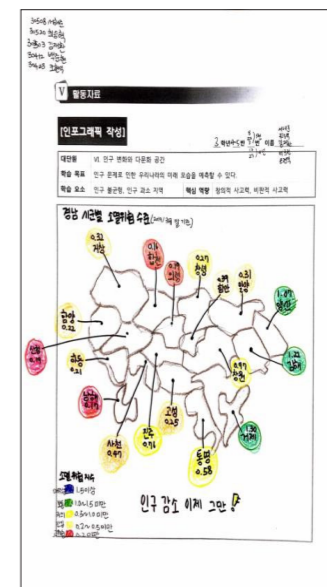
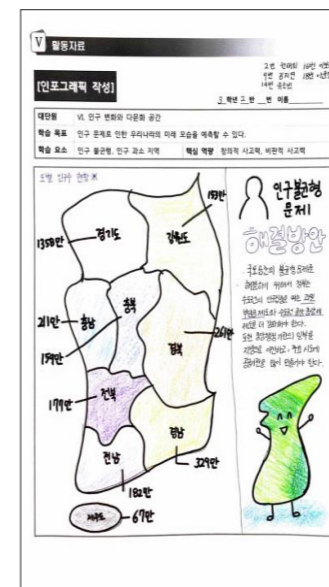
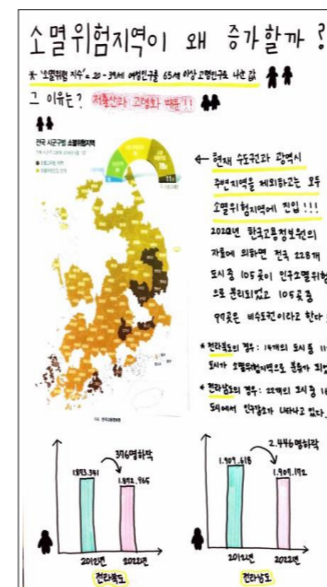


▲ 풍생 백일장

- 문예 부문에 소질이 있는 학생의 발굴 및 육성
- 풍부하고 다양한 정서 함양 및 글짓기 능력 제고
- 창작 활동을 통한 문학적 소양, 정서 함양의 기회를 마련함

2022년 인구교육 선도학교 프로그램 및 활동내용

- 외부 강사 초청 인구교육 특강을 통해 저출산 및 고령화 문제를 인식하고 이를 해결하고자 하는 의지를 함양함.
- 인구교육 좋은수업 나눔대회 공모전 참가를 위한 모둠별 활동을 실시하고 산출물을 작성함. 이를 통해 인구 문제의 당사자로서의 인식을 새로이 하고 문제에 대한 해결방안도 제시함.
- 인구과소지역 체험활동(실문조사 활동)을 통해 수도권에 비해 현저히 인구가 적은 지역의 현실을 직접 확인함. 아울러 현지에서 거주하는 주민들을 만나 설문조사 활동을 벌이며 인구 감소의 실제적인 문제를 몸소 체험하고 느낌. 이를 통해 인구과소 및 인구불균형 문제에 대한 해결방안을 함께 고민하고 이를 산출물을 통해 제시하고자 노력함.
- 저출산 극복 및 고령화 문제 인식을 위한 캠페인 활동으로 사제동행 체육행사를 실시함. 이를 통해 인구 문제에 대한 세대 간 갈등을 인식하고 미래지향적인 해결책을 모색하는 계기로 삼음.



평화, 인권, 지속가능발전교육을 위한 유네스코학교 네트워크 특색 사업 운영



유네스코학교 네트워크 프로그램

인권 Human rights

풍생고등학교 '세계인의 날' 행사 (2022년 5월 16일 ~ 20일)

- 5월 16일: 다문화 인식 개선 학생 발표(발표자 3학년 권윤솔)
- 5월 18일: 다문화 인식 개선 콘텐츠 시청
[역사 속 인물을 통해 본 다문화-모션그래픽]
[다르지 않아-뮤지비디오]
- 5월 20일: 다문화 관련 드라마 시청 및 우리말 지킴이 활동
[조선에서 왔죠-시청 및 감상문 작성]
[우리말 다들기, '심자말뚱이']



- ▲ 다문화 교육**
- '세계인의 날'의 의미를 공유함으로써 구성원들의 세계시민의식 함양
 - 다문화 주간 각종 행사 참여 및 소감문 작성 등을 통해 다문화의 개념을 정확히 이해하고 이를 바탕으로 사회통합과 연대의 정신을 기를
 - 문화 상대주의 이해 및 주변 다문화 학생에 대한 이해심과 배려심 증대

- ▲ 성남시 의회 교실 참여**
- 의회 견학과 의장과의 만남을 통해 민주주의 원리 습득 및 시민 참여를 통한 사회 운영 원리 체득
 - 의안 발의 및 토론 과정 체험을 통한 사고력 함양과 문제해결능력 향상
 - 학급자치활동 및 학내민주주의 활성화에 기여

시민 교육 Civic Education

▲ 마을공동체 프로젝트 남한산성 탐방 프로그램 참여

- 학교 인근 세계 문화유산 탐방으로 문화 이해 역량 강화
- 문화 유산의 중요성을 인식하고 보전, 발전시킬 수 있는 의지 함양
- 마을공동체 체험 및 부채 만들기 프로그램 참가 실시
- 남한산성 만해기념관에서 유네스코 및 독립운동 관련 교육 실시

5월 '지리데이' (매월 21일 지리데이)

▲ 1학년 유네스코 Geo Festival 프로그램 운영

- 매월 21일 '지리데이' 프로그램 운영으로 생활 속의 지리 상식 넓히기 이벤트 진행
- 풍생 유네스코 지리책임기 행사를 통해 지리교사가 선정한 책 읽고 서평 및 ucc 제작하기
- 소설, 지리신문, 카드뉴스, 그림, 비주얼씹링, 음악 등 제작하기
- 전국 지리 올림피아드 '지오투어리즘 여행 계획' 대회 참가로 지리적 안목 육성

평화 Peace

평화의 한마당
우리가 통일을 해야하는 이유는?

1. 이산가족
4,25만명으로 인연 이단가족의 수는 1990년부터 2019년까지 총 130,369명
남북이전의 남북교류로 수백만 이산가족이 생겼지만 시간이 지남에 따라 이산가족의 생존자들의 수가 감소하고 있다. 이 때문에 이산가족들은 생전에 가족들을 보지도 못하고 생을 마감하고 있다.

통일을 하게된다면?
독일의 통일을 예시로 남북통일 후 예상해보기
이전에 통일한 국가들의 경험을 살펴보면 독일은 1990년 10월 통일을 이루었다 하지만 통일의 초창기에는 경제가 불황이 되고 이통이후 남북통일 등 통일에 대한 다양한 의견이 제기되고 있다. 통일은 단순히 이산가족의 문제를 해결하는 것만이 아니라 남북통일 후 국가의 발전과 국민의 삶의 질 향상을 위한 다양한 정책이 필요하다.

▲ 2학년 창의적 체험활동 유네스코학교 프로그램

- UN 선정 각종 기념일 포스터 제작 및 캠페인 활동 연중 실시
- 훈민정음 서문 쓰기 프로그램 및 다문화 가방걸이 만들기 프로그램
- 세계 책과 저작권의 날 포스터 제작 및 관련 연계 프로그램(도서관 행사)
- 세계 문화의 다양성 체험 프로그램 실시

- ▲ 2022 공감 학교통일교육**
- 철원 DMZ 평화전망대 및 소이산 답사 (통일바라기 동아리 활동) & 북한 알기 캠페인 활동
 - 배려와 상호이해의 평화실현능력 함양으로 한반도 평화시대의 평화시민 육성
 - 학생이 스스로 기획하고 운영하는 평화·통일 공감대 형성

유네스코 세계유산 사제동행 융합답사 프로그램



- ▲ 사제동행 문·이과 융합 답사 프로그램**
- 유네스코 세계유산 & 한탄강 국가지질공원 등 답사지 선정
 - 전교생 중 희망학생 약 40명 선발(문·이과 골고루), 답사 현장에서 인문사회 및 자연과학 등 종합적 관점에서 학습, 토의하면 선생님들이 종합·보완하는 답사
 - 2017년 '지리, 과학을 만나다' (서해안 영흥도·선재도 일대)
 - 2018년 '문·사·과 글로벌 리더를 꿈꾸며' (강화도·고동도 일대)
 - 2019년 '유네스코 한탄강 지질공원' (경기도 연천군·포천시 일대)
 - 2021년 '유네스코 한탄강 지질공원' (강원도 철원군 물윗길·잔도길)
 - 2022년 1차- '유네스코 한탄강 일대' (연천 재인폭포·포천 명우리 협곡)
 - 2022년 2차- '한국의 갯벌 소무의도 & 실미도 (인천 중구 무의도 일대)



꿈 잡고(Job Go), 다 잡고(多) 삼년 진로·진학 프로젝트

✔ '맞춤형' 자기소개서 및 모의면접 컨설팅(3학년)

학생부종합전형 대비 및 자기소개서 작성에 도움을 주고자 하는 활동
 담당교사 경기진로진학지원단 상담교사(외부)
 3학년 부장 및 담임, 보조강사(외부대학생)

- 자기소개서 특강 -
 7-8월(여름방학) 진행

- 모의면접 컨설팅 -
 9-11월 진행



대학생 멘토링

고등학교 릴레이 진로진학 특강

희망학생

- (1) 1단계 - 개별강의
 - 학생들의 면접에 대한 이해도를 높이기 위한
 - 강의주제 : 면접에서 효과적으로 점수를 받을 수 있는 방법
- (2) 2단계 - 개별컨설팅
 - 입시지도 효율화를 위한 학생 개별 자기소개서, 면접 컨설팅
 - 자기소개서 개별컨설팅 5시간, 면접 강화 개별 컨설팅 10시간
- (3) 3단계 - 대학생과 함께 하는 대입 모의면접(실전)
 - 개별컨설팅 강사(4명)과 보조면접관(3명)
 - 4개조의 면접관은 학생의 지원 대학별로 구분하여 진행
 - 모의면접 방식은 대학교의 실제 면접방식을 그대로 준용, 면접역량 강화

✔ 1, 2, 3학년 '오천반' (梧天) 운영



풍생 박스

감사 나눔 프로젝트

- 대상 : 1, 2, 3학년 학생 중 희망자
- 개인별 자기주도학습시간 및 독서, 봉사 등 학교생활 관리
- 학생, 학부모 대상 진로, 진학 자료 공유 및 개인 상담
- 맞춤형 진로 탐색 활동 및 프로젝트 진행
- 대학생 1대1 멘토링 활동
- 학생부종합전형 사례공유 영상제작 및 공유
- 여름방학 진로캠프 진행
- 고등학교 진로진학 관련 릴레이 특강
- 1학년 진로활동 - 꿈 채움 포트폴리오
 - 1학년부터 준비하는 진로진학 안내서
 - 대학입시전형, 학교생활기록부 길잡이
 - 자기주도 진로활동 안내(학습플래너 작성, 내신관리, 모의고사 성적관리)
 - 워크넷, 커리어넷을 통한 진로진학상담, 진로심리검사, 직업정보 안내

✔ 청소년 비즈쿨 프로그램 운영



- 학생들의 진로 희망과 창업 활동을 연계한 프로그램 운영
- 풍생박스(카페 팝업스토어)운영
- 키링, 워터북보틀, 그림톡, DIY 플래너, 핸드크림, 손소독제, 석고방향제 제작
- 판매 수익금을 활용하여 수정보건소 선별진료소에 과일 전달
- 추억의 사진관, 진로영화제 진행
- 감사나눔 프로젝트(택배 기사님께 음료 나눔) 진행
- 전자상거래 교육 진행
- 학교 소품물 풍생샵 제작 및 운영
- 팀벤처스운영
- 진로영화제

나만의 꿈과 끼를 발산하는 동아리, 체육 & 예술

성남FC U18 풍생고등학교

- 1980년 풍생고등학교 축구부 창단
- 전국 중고 축구 선수권대회 다수 우승
- 2022년도 GROUND N K리그 U17 챔피언십 준우승(2022.07.28.)
- 2022년 카타르 월드컵 국가대표 풍생고 출신 발탁(황의조, 홍철)
- JTBC 축구예능 "몽쳐야찬다 시즌2" 풍생고 축구부 출연



세계적인 풍생고 태권도인

- 1974년 풍생고등학교 태권도부 창단
- 올림픽 출전 등 국가대표 급의 태권도 인재 다수 배출
- Sofia 2022 세계청소년태권도선수권대회 서현우(2학년) 동메달 획득



○ 2022년 제6회 아시아청소년태권도선수권대회 김찬호(2학년) 은메달 획득



○ 2022년 제24회 광주 5.18 민주화운동기념 태권도 대회 종합 우승 등 다수 입상

교내 스포츠클럽 활성화

- 1인 1스포츠(배드민턴) 활동-체육수업 시간과 토요스포츠클럽 운영
- 점심시간을 활용한 학생자치회 주도 스포츠클럽대회 기획 및 운영
- "2022 성남시 스포츠클럽 축제" 배드민턴 동아리(남고부 준우승)



○ 라이온즈(축구 동아리) 학교폭력예방 성남시 청소년축구대회 3위 입상



풍생 예체능인의 빛나는 미래 풍생윈드오케스트라

- 1975년 3월 창단 ~2021년 정기연주회 성남아트센터 개최
- 성남시 학생예능발표대회 최우수 21회
- 경기도 청소년 관악제 대상 최우수상
- 대한민국 관악경연대회(관악연맹)금상 및 은상 19회
- 전국관악경연대회 은상2회



따뜻한 풍생



학부모와 함께하는 진로진학 설명회

- 학부모와 함께 진로에 대한 꿈을 키우는데 기여
- 고등학교 생활에서 필요한 각종 진학 정보를 미리 탐색하여, 적합한 진로 탐색에 도움



경기도 마을 교육 공동체 꿈의 학교 진행

- 사람을 생각하는 의생명공학반 운영
- 아나운서 스쿨반 운영
- 스포츠 아나운서반 운영
- 물리치료사반 운영



전기 영동 기법을 활용한 사람 가계도 분석
크리스탈 바이올렛 염색을 통한 바이러스 플라그관찰
슈퍼박테리아와 항생제 내성검사

지역사회 직업인 특강 프로그램 운영

- 1, 2학년학생을 대상으로 희망하는 직업인 선택 (AI 전문가 및 파일럿 외 20명의 직업인 초청)
- 현장에 있는 직업인과의 만남을 통해 구체적인 질의 응답 실시
- 직업세계를 간접적으로 경험하고 구체적인 진로 설계를 도움

간호사 직업특강
경찰직업특강
선수트레이너 특강
파일럿 직업특강
프로그래머 특강



건강한 마음속에 자라나는 진로 설계

- 학생들의 정신건강회복 및 진로탐색을 위한 심리상담 진행
- 심리적 위기 학생 개입 및 전문기관 연계
- 심리검사(MBTI, 애니어그램, MMPI 등)를 통한 자기이해 활동지원
- 스트레스 해소 및 감수성 향상을 위한 힐링 예술치료프로그램 운영
- 심리학 관련 특강 및 집단상담프로그램 운영
- 교내 상담행사(wee클래스 오픈데이, 애플데이, 힐링사진전 등) 진행
- wee클래스 학생 휴식공간(보드게임, 간식 등) 운영
- 또래상담 동아리 교육 및 학교폭력예방 활동



지역사회 인사 및 유학기회의 다양한 국가 장학금 지급

- 전교생의 12%이상 장학금 지급



학부모회 주관 따뜻한 등교맞이

- 교육 주체로서 민주적인 학교자치 실현
- 학생들의 즐거운 학교 생활에 도움이 되는 교육공동체의 일원으로서 학교운영에 적극 참여

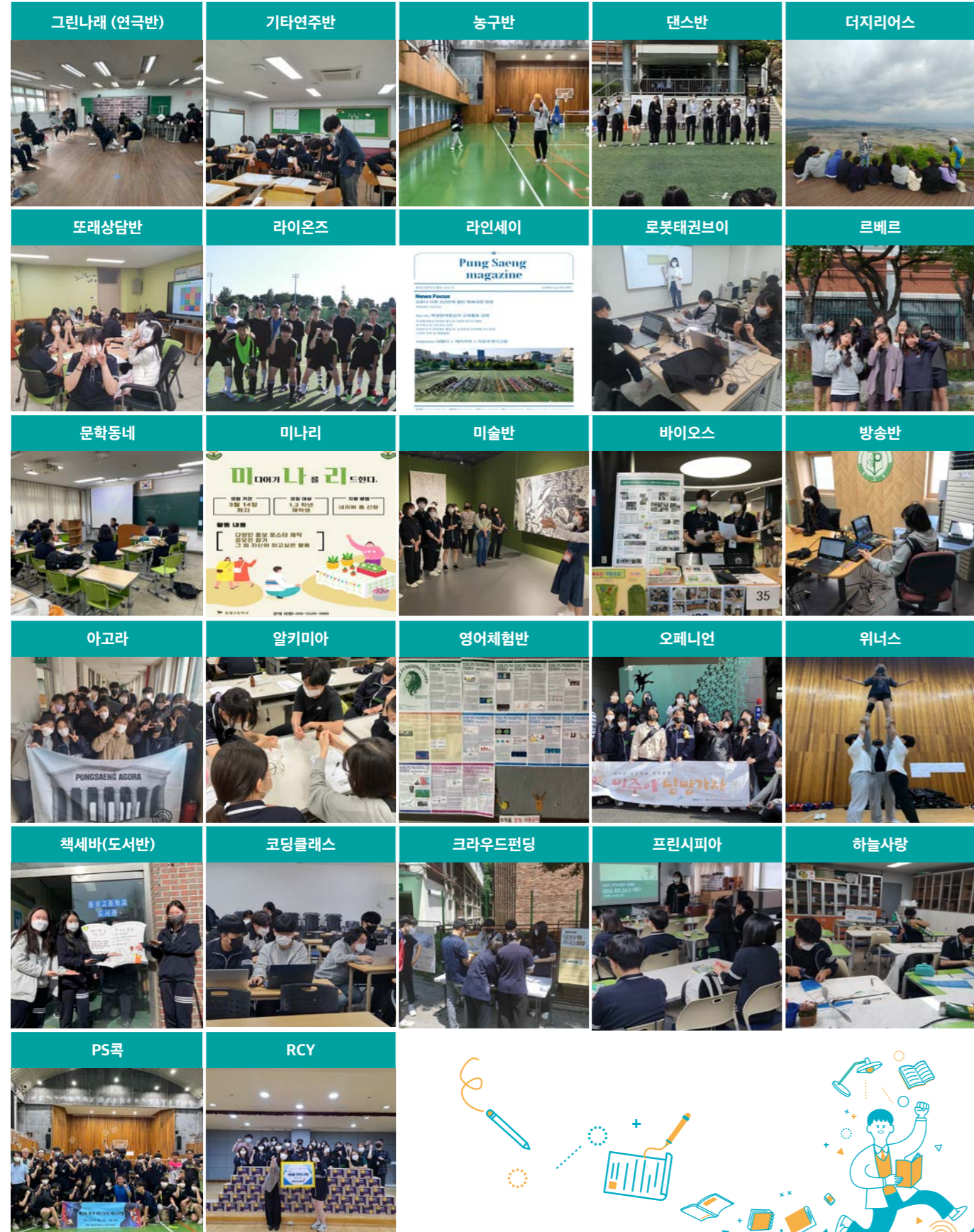


꿈을 지원하는 진로 연계 동아리



일반·상설 동아리 47개, 자율동아리 12개 총 59개 동아리

- 학술문화, 예술·체육, 청소년 단체 활동 등 진로와 연계된 다양한 동아리 개설
- 학생이 주도적으로 참여하여 소질 및 적성 계발에 따른 자기주도역량 강화
- 나눔과 배려를 실천함으로써 공동체 의식 함양 및 개인의 소질과 잠재력 계발·신장



개방과 협력의 행복한 학습 공동체

최고의 전문성을 갖춘 풍생의 교사진



교과 심화교재 제작

과목의 특성과 교실 현장의 특성을 반영한 다양한 유형의 교재 개발

교수-학습의 질 제고 및 교사의 전문성 향상을 통한 학생들의 학력 향상 기여

수준별 교과 내용 재구성을 통한 흥미 유발과 배움 중심 수업 전개



특색 있는 교과 교육 활동

교과	교육 목표	특색 사업
국어과	능동적인 독서 능력과 자기 자신을 표현할 수 있는 인재 양성	문학 답사, 우리말지킴이 활동, 한 학기 한 권 읽기, 문예창작 동아리 활동
수학과	생각하는 힘을 키우는 재미있는 수학 교육을 통한 인재 양성	또래 멘토링 활동, 수학 사고력 대회, 기초학력 및 응용문제풀이능력 향상 프로그램
영어과	글로벌 시대의 필수 언어인 영어의 학문성과 실용성을 함양시킬 수 있는 교육 실현	영자 신문 및 영어에세이집 발간, 영어활용 및 말하기 발표회, 영어 어휘력 인증제
사회과	과거와 현재의 사회적 현상과 구조를 분석·비판하고 미래의 변화를 예측할 수 있는 인재 양성	통일 공감학교 활동, 유네스코 네트워크 학교 활동, 학술제, 인문학 산책 등의 교내 행사
과학과	공유와 협업의 교육활동을 통한 과학적 핵심역량 강화 교육	교과별, 교과간 STEAM형 수업, 과목별 프로젝트 수업, 전문성 함양을 위한 Co-Study 수업
체육 예술과	감성 중심의 문화·예술 교육 활동을 통한 창의적인 인재 양성	PS교내경기, 1인 1운동
생활 교양과	즐거움과 성취감을 체험하며 자기 생각을 키우는 교육 실현 제2외국어의 원활한 의사 소통 함양을 통한 21세기 글로벌한 인재 육성	전자회로 및 전기제품 제작, 푸드 스타일링, 인형 만들기 등의 실습 수업, 의복 및 음식 문화 체험 활동을 통한 제2외국어 교육



각종 보고서, 신문 및 자료집 발간

- 매거진 '풍생', 과학중점학교 운영성과 보고서, 발명아이디어 수상 작품집, 바이오스 활동보고서(BIOStory), 프린시피아 과학기사집,
- 더불어 책, 주제별 과제연구활동 보고서, 시작은 부킹 마지막은 북킹, 지구과학 STEAM 자율탐구 자료집, 시·공·인(인문학 잡지),
- 과학잡지 PAS, 알키미아, 표현중심 국어교육과 연계한 문학작품집, 교육미래보고서, Pungsang Herald, 사고(事故)는 없고 사고(思考)는 있는 사고(思考)몽치 과학실험실

온라인 콘텐츠 교과서 시범사업 운영

- 교내 학생용 크롬북 총 514대 확보 운영
- 구글 워크스페이스 포 에듀케이션을 활용한 클라우드 기반 학습 환경 구축
- 학생용 태블릿 및 교내 무선 인터넷 환경 구축을 통한 학생참여형 수업 운영
- 다양한 온라인 콘텐츠 활용 온·오프라인 블렌디드 미래형 수업 운영
- 교사 연구 공동체 문화를 기반으로 자체 제작 콘텐츠 개발 및 활용



크롬북을 활용한 창의적체험활동

온라인 스튜디오 활용 수업

풍생의 특색 프로그램

두드림 특강, 풍생 백일장, 풍생 토론대회, 풍생 골든벨, 독서 캠프 및 치유힐링 프로그램, 유네스코 네트워크 학교, 또래 상담, 지오펀스티벌, 사랑의 연탄 나눔 봉사활동, 사제동행 융합답사, 다문화특강, 기초 학력 부진 학습코칭, 통일교육 프로그램, 오전반활동(학습, 진로능력 함양), 찾아가는 진로 컨설팅, 자유주제탐구발표회, 주제별과제연구활동, 동아리 나눔의 날



우리 학교는 경기형 그린스마트 미래학교 사업교입니다.

그린스마트 미래학교 사업 추진 기본 방향



본교는 2021년, 그린스마트 미래학교로 선정되어 스마트 기반의 미래형 학교 환경을 조성하는 사업을 진행 중입니다. 학교 리모델링을 통해 학생의 꿈과 배움, 성장을 지원할 수 있는 다양한 형태의 학습 공간과 디지털 기반의 스마트 교실 환경을 구축하여 미래교육 전환의 기초를 마련하고자 합니다.



경기도 성남시 수정구 산성대로 111
 교무실 031-750-8402 행정실 031-750-8404 FAX 031-751-2400
 [http://ps.hs.kr], [pshs@korea.kr]

