



1 우리 학교 소개

□ 학교 현황

구분	1학년	2학년	3학년	계
학생수	322	308	333	963
학급수	12	13	13	38

□ 양명고등학교의 강점과 기회

1) 교사들의 적극적인 마인드와 민주적인 팀워크

- 다양한 영역 및 주제에 대한 교사 전문적 학습공동체 운영
- 학생 중심 교육과정 운영에 대한 교사들의 공감대 형성
- 학교 내 다양한 영역에 걸쳐 뛰어난 역량의 교사 근무

※ 수업 및 평가, 교육정책, 교육과정, 진로진학, 융합교육 분야 등 타 학교 지원 및 컨설팅

2) 교육 활동 중심의 학교 시스템 구축 : 교육활동과 교무행정지원 영역으로 구분

교육활동부		교무행정지원팀 (행정업무)
〈학년 조직〉 · 구성: 학년 부장 · 학급 담임 · 업무: 학년(학급) 업무	〈교과 조직〉 · 구성: 교과 과장 · 동교과 교사 · 업무: 교과 업무	교감, 교무기획부, 교육과정부, 연구혁신부, 학생생활안전인권부, 창의인성부, 진로진학상담부, 환경예체부, 정보과학부, 행정 실무사

3) 학력 신장과 진로 개발을 위한 전략적 접근

- 자기주도적인 학습 기회 및 여건 마련 : 은구학사반 운영
- 진로 탐색 및 체험 활동 기회 제공
- 다양한 방과 후 활동 제공 (학력 신장, 학습 컨설팅, 진로별 계열별 프로그램 제공)

4) 세계를 향한 도전의 기회 제공

- 중국, 일본, 독일, 미국 등 해외대학 입학에 준비하는 국제교육원 운영
- 해외 대학 탐방 및 누적 입학생을 통한 국제적 인력풀 구성



□ 고교학점제 선도학교 운영

- 1) 적성 및 진로에 따른 다양한 교육과정 선택의 기회 제공
- 2) 공동교육과정 운영을 통한 심화 내용 학습 기회 제공

※ 운영과목 : 국제정치, 국제 관계와 국제기구, 간호의 기초, 화학 실험, 과학과제 연구, 생명과학 실험

- 3) 학생들의 진로 설계 역량 향상을 위한 교육과정 박람회, 교육과정 설명회 운영

□ 융합(STEAM)교육 거점학교 운영

- 1) 융합교육 거점학교로 운영되며, 적극적인 학생들의 융합적 사고 기회 제공
- 2) 방과 후, 정규 교과 연계 등을 통한 융합 수업 제공
- 3) 다양한 주제 및 교과에 대한 체험활동 제공
- 4) 2020년 융합교육 UCC대회 교육부장관 표창, 한국과학창의재단 이사장 표창 수상

2 우리 학교 교육과정 개요

□ 양명고등학교 교육과정 특징

- 1) 학생 중심 교육과정 편성 및 운영

- 학생 선택 중심의 교육과정 편성 : 학생들의 과목 수요조사에 따른 수강신청 과목 선정
- 민주적인 학교 분위기로 학생들을 지원
- 전문적인 교육과정 이수지도팀 운영 : 교육과정 선택 컨설팅, 학생평가 및 생활기록부 기록 지원, 진로선택 및 상담 지원

- 2) 실질적이고 효과적인 교육과정 지원

- 교육과정 상담주간 운영 : 담임교사 및 교육과정 이수지도팀 교사와 상담
- 교육과정 도우미 운영 : 교육과정 설명회 및 교과서 전시회 시 도우미 활동

□ 양명고등학교 교육과정 편성 및 운영 중점

- 1) 문·이과 통합 교육과정 실현을 위한 자유수강제 적용

- 모든 학생들이 기초 소양을 균형 있게 함양 할 수 있도록 교과를 편성
- 학생 희망에 따라 다양한 진로 탐색 및 과목 선택이 가능하도록 교육과정의 유연성 확보

- 2) 진로·진학과 연계한 학생의 과목 선택권 확대

- 진로와 흥미 그리고 능력에 맞게 교육과정을 편성할 수 있도록 과목 선택권 보장
- 진로·계열별 과목 선택 이수 트랙 및 길라잡이 제시

- 3) 정보·공학 교과 특성화 학교

- 이공계열에 대한 기초 소양 함양
- 4차 산업 혁명 시대를 대비하는 인재 양성

- 4) 학생 수준과 적성을 고려한 심화과목 편성 강화

- 진로 선택 과목, 교양과목 등 다양한 과목을 개설하여 학습의 확장을 지원

- 5) 학생 개별화 교육과정 실현을 위해 다양한 이수 경로 마련

- 소수 선택 과목의 이수를 지원하기 위해 소인수 강좌 운영
- 전문 교과 등에 대한 수강 지원을 위해 공동교육과정 운영

□ 코딩 교육 및 인공지능 교육 활성화

- 미래사회를 주도할 코딩 인재 및 AI 교육 활성화
- 정규교과 선택 과목에 ‘인공지능 수학’, ‘인공지능 기초’, ‘공학 일반’, ‘정보’ 교과 선택 제공
- 방과 후 코딩교육 및 인공지능 관련 프로그램 운영
- 코딩교육을 통하여 사물인터넷 시대에 적응 및 선도
- 인공지능에 대한 도전과 선도하는 마인드 육성

3 우리 학교 특색 프로그램 안내

□ 교육과정 진로 박람회 운영

- 1) 학생들에게 관심이 큰 진로를 중심으로 박람회 개최
- 2) 모든 학생들이 참여할 수 있도록 유도
- 3) 학생 본인에게 맞는 진로를 탐색하고 결정하는 다양한 기회 제공
 - 진로로드맵 발표하기 : 수필 부문과 웹툰 부문으로 나누어 개최
 - 1:1 진로진학 컨설팅 제공



□ 국제교육원 운영 및 글로벌 리더십 프로그램

- 1) 추진 목표
 - 해외 대학입학으로 세계와 함께하는 인재 양성 교육
 - 세계 시민 양성을 위한 글로벌 역량 교육
 - 세계와 소통하는 다문화 및 국제사회 이해 교육
- 2) 학교 교육과정과 연계된 전문화 된 글로벌 인재 양성 프로그램

I. 시대의 변화에 앞서가는 체계적인 외국어 진로교육 • 외국어 원서 도서관 운영 (외국어 원서독후감대회 운영) • 화상대화 프로그램	III. 해외 대학입학으로 세계와 함께하는 인재양성교육 • 해외대학 입학 설명회 • 해외대학 입학&진로 컨설팅 • 해외대학 선배참여 멘토링 운영 • 해외대학 탐방 프로그램 운영 • 해외대학 입학생 인력풀 구성 • 체계적인 미국, 일본, 중국, 독일어 외국어 교육 • 외국어활용 학생 소모임 운영
II. 글로벌 시민 양성위한 글로벌 역량교육 • 미국, 일본, 중국, 독일 문화 체험활동 • Y.M 외국어 작문 대회 • UN 세계문제 포럼활동 • UN 세계문제 영어에세이 대회 ‘공감’	IV. 세계와 소통하는 다문화 국제사회 체험교육 • 국제 교환학생 프로그램 운영 • Rotary Club과 협력제휴 • YFU와 협력제휴 • 국제학생들을 위한 학생주최 한글학당 운영 • 국제학생들을 위한 학생주최 문화탐방 프로그램 운영

※ 학생이 원하는 해외대학에 언어를 준비할 수 있도록 강좌 개설 및 지원
: IELTS, HSK, JLPT / EJU, TestDaF 등 운영

□ 다양한 봉사 활동의 기회 제공

구분	이웃돕기활동	캠페인 활동	환경보호 활동	환경정화 활동
활동 수	24	11	1	36

□ 자율교육과정 주간 운영(학기별 1회)

1) 추진 목표

- 학생들의 적성과 흥미에 따라 참여할 수 있는 다양한 교과 및 학년 활동을 통하여 학생에게 배움의 기회 제공 및 개별적인 성장을 지원

2) 운영 방법

- 학기 초 교과협의회를 통하여 학년별 교과별 프로그램 선정 및 개발
- ‘학년중심’, ‘진로 / 동아리’, ‘교과중심’으로 구분하여 집중 운영
- 연간 운영 계획

구분	학년중심 자율교육과정 운영		진로 / 동아리	교과중심 자율교육과정 운영	
	월	화	수	목	금
1학기	주제별 심화탐구 결과 발표회	진로탐색 체험활동	교육과정 설명회 동아리	교과별 진로 연계 융합 수업	교과별 주제 탐구 및 융합 활동
2학기	전공심화 아카데미	전공 독서토론	진로 박람회 동아리 발표대회	교과별 융합수업	교과별 주제 탐구 및 융합 활동

※ 1학기 교과별 진로연계 융합 수업 운영

: 국어(3), 영어(2), 수학(3), 사회(9), 과학(14), 예체(3), 교양(5)

※ 2학기 교과 융합수업 주제 : 학생의 수요에 따른 맞춤형 교육



□ 전공심화 아카데미 운영

1) 추진 목표

- 미래를 구체적으로 고민해 보고, 전공 관련 경험을 최대한 많이 할 수 있도록 기회 제공
- 진로 및 적성을 협력적으로 탐색하고 이를 공유하는 장을 마련

2) 운영 방법

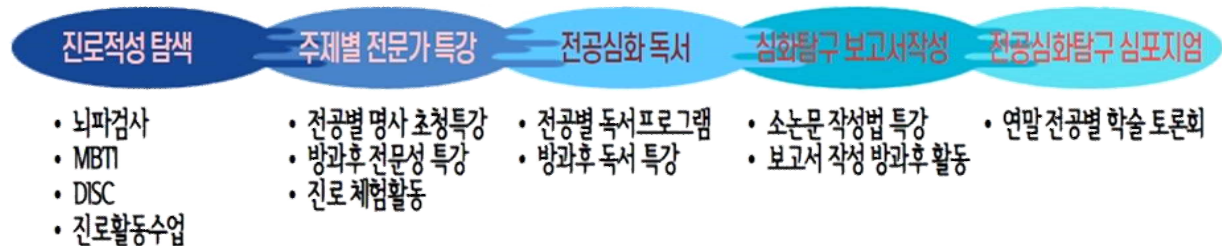
- 전공심화 탐구를 위한 스터디 모임 편성 : 1, 2학년은 전교생 대상

구분	(1) 화학공학	(2) 기계공학	(3) 전기 전자공학	(4) 컴퓨터 공학	(5) 수리통계	(6) 환경 생명 유전공학	(7) 물리 토목 건축공학	(8) 간호 보건 의료
자연계 전공심화 탐구 아카데미 스터디	-화학 -배터리 -신소재 -재료	-기계 -로봇 -제어 -자동차 -철도 -항공 -우주	-전기전자 -반도체 -통신	-프로그램 -인공지능 -앱개발 -게임	-수리통계 -빅데이터 -수학	-환경 -생명 -유전 -바이러스 -농업 -에너지	-물리 -토목 -건축 -인테리어 -원자력	-간호 -보건 -의료 -치의생 -물리치료 -질병
구분	(9) 예술 체육 연극	(10) 경제 경영 무역 행정	(11) 언론정보 방송 마케팅	(12) 국제관계 외교 군사	(13) 교육 문학 외국어	(14) 역사 철학 법학	(15) 관광 지리 고고학	총 15개 분야
인문사회 전공심화 탐구 아카데미 스터디	-미술 -음악 -연극 -체육	-경제 -경영 -무역 -행정	-언론정보 -방송 -마케팅	-국제관계 -외교 -군사	-교육 -문학 -외국어	-역사 -철학 -법학	-관광 -지리 -고고학	71개 세부 영역

※ 다양한 적성 및 진로, 흥미 검사 지원

- 전공별 탐구를 위한 독서 프로그램 운영 ; 지도교사와 연계
- 전공별 명사 특강 및 전공 적합성 특강, 전공 체험 활동 운영

3) 전공심화 아카데미 운영 체계



□ 진로진학 및 건강관리를 위한 스포츠 클럽 활동

- 1) 추진 목표 : 진로진학이나 건강관리를 위한 전문적, 교양적 클럽 활동 제공
- 2) 운영 방법 : 아침시간, 점심시간, 방과 후 시간, 토요일 등을 활용하여 스포츠 클럽을 구성 및 운영
- 3) 운영 종목 : 탁구, 테니스, 농구, 웨이트 트레이닝, 축구, 전공 실기 등



□ 융합인재(STEAM) 교육 제공

- 1) 추진 목표 : 사고의 융합, 학문의 융합, 기술의 융합을 통해 4차 산업사회에 대비할 수 있는 인재 양성
- 2) 운영 방법
 - 방과 후 활동으로 다양한 프로그램 운영
 - : ‘월하정인’, ‘한옥에서 배우다’, ‘전과, 소통의 미학’, ‘에너지와 환경’, ‘3D로 만드는 나만의 침성대’, ‘경제 진로 체험’, ‘고카트 만들기’ 등 다양한 프로그램을 학생들의 특성에 따라 제공
 - 정규 교과 시간 교과별 융합 프로그램 운영
 - : 전 교과에서 특정 주제를 중심으로 교과와 관련된 통합적 사고의 기회 제공



□ 다양한 진로교육 지원을 위한 프로그램 운영

- 1) 커리어업 스쿨
 - 희망진로와 관련하여 독서인포그래픽스, NIE 포트폴리오, 카드뉴스 제작 및 발표하기 활동
 - 어디가 활용 꿈 찾기, 전공탐색, 전공 독서 토론
- 2) 미래전략 캠프
 - 미래기술을 체험 및 활용하며 직업의 본질을 이해하는 기회 제공
 - 하브루타 독서토론 방식으로 흥미와 적성을 탐구하고 이를 통한 구체적인 꿈과 비전을 설정
- 3) 직업체험 진로 멘토링
 - 다양한 분야의 직업인과의 멘토링 활동으로 진로 탐색의 기회 제공
- 4) 창업 캠프
 - 기업이 정신에 기반하여 지역사회 문제 해결 및 창업 캠프

4 우리 학교 또 다른 자랑

□ 진로 영역별 다양한 동아리 활동 운영

- 1) 학생들의 소질과 적성 계발 / 바람직한 인간관계 형성
- 2) 만안구 청소년 수련과나 등 지역과 연계된 활동
- 3) 정규 동아리 현황

구분	인문사회	자연과학	문화예술	예체능	봉사
정규 동아리	19	17	6	10	7

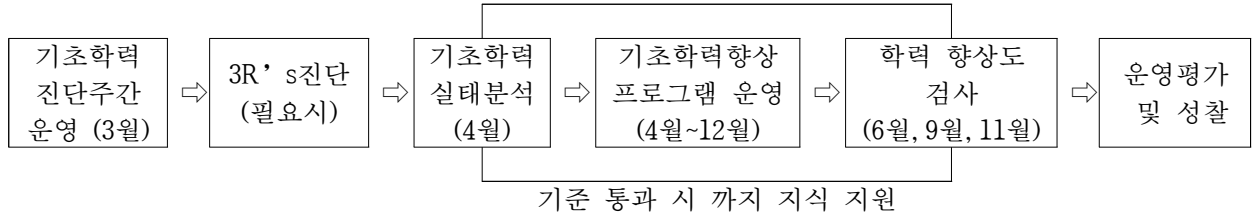


□ 모든 학생들을 위한 기본학력 보장

1) 추진 목표

- 학생들의 학력 수준의 정확한 진단 및 학생 수준에 따른 개별화 된 지원
- 학생의 학력 향상을 위해서 내용적 측면과 정서적 측면을 동시 지원

2) 지원 절차



- 기초학력 진단(국어, 영어, 수학)은 연 1회 실시
- ‘진단 → 지원 → 향상도 확인’을 기본 모듈로 실시 후 향상도 확인 결과 기준을 달성하지 못한 학생은 모듈 반복

3) 기본 학력 Level-up 프로그램

- 진단 결과에 따라 지원이 필요한 학생들에게 선별하여 지도
- 국어, 영어, 수학 과목별 내용 영역에 대한 개별화 된 교육 지원

4) 기본 학력 Dream-up 프로그램

- 교과와 연계된 독서 또는 읽기 교육 진행
- 멘토-멘티 융합 캠프, 학습전략 향상 캠프, 학습 방법 공유하기 등을 지원



□ 교내 시설 최신화

- 1) 학생들의 자기주도학습 공간 개선 / 최신화 : 소규모 토론 학습실 및 개인 학습 공간 마련
- 2) 학생들의 건강한 체육활동 보장을 위한 다목적 실내 체육관 건립



5 앞으로 우리 학교는!

□ 스마트 학습 환경 선진화

1) 추진 목표

- 교실 및 사무실 환경 현대화를 통하여 수업에 대한 동기부여 및 학습의 효율성 제고
- 다양한 S/W 교육이 가능하도록 지원

2) 추진 계획

- 스마트교실 구축 사업 진행
- 교원 역량 강화 : 스마트 TV를 활용 및 무선망 활용을 통한 수업 연구
- 학생 교육 : 교과시간 및 방화 후 S/W교육 실시

3) 기대 효과

- 스마트 교실을 활용한 수업과 평가의 다양화
- 학생의 정보컴퓨터 활용 역량 향상

□ 개방형 실험실 운영

1) 추진 목표

- 학생들이 학습 내용을 바탕으로 실험 과제 수행여건을 보장하기 위한 개방 실험실 운영

2) 추진 계획

- 학생들이 교과서 내 학습 내용을 바탕으로 직접 실험을 통해 학습 내용을 적용할 수 있는 기회 제공
- 학생 및 관리 감독 교사의 안전 관리 체계 확립

3) 기대 효과

- 학생들의 화학에 대한 호기심 확산 및 학습 동기 부여
- 과학 과제에 대한 탐구활동 수행능력 향상

□ 2023학년도 입학생 교육과정 편제표

교과 영역	교과(군)	과 목	기준 학점	운영학점				1학년		2학년		3학년		영 역 합 계	필 수 이 수 학 점	
				공 통	일 반	진 로	전 문	1학 기	2학 기	1학 기	2학 기	1학 기	2학 기			
기초	국어	국어	8	8				4	4					16	10	
		문학	5		4					4						
		독서	5		4						4					
	수학	수학	8	8				4	4					16	10	
		수학Ⅰ	5		4					4						
		수학Ⅱ	5		4						4					
	영어	영어	8	8				4	4					16	10	
		영어Ⅰ	5		4					4						
		영어Ⅱ	5		4						4					
	기초 교과 선택	화법과 작문/언어와 매체/확 률과 통계/인공지능 수학/영 어 독해와 작문/심화 영어Ⅰ	[택3]	5		6						3	3	18	-	
				5		6					3	3				
				5		6					3	3				
		현대문학 감상/미적분/진로 영어	[택1]	5		6						3	3	6		
한국사	한국사		6	6				3	3				6	6		
탐구	사회	통합사회	8	6				3	3					6	10	
	과학	통합과학	8	6				4	2					8	12	
		과학탐구실험	2	2					2							
	탐구교 과 선택	세계지리/동아시아사/경제/ 정치와 법/윤리와 사상/물 리학Ⅰ/화학Ⅰ/생물과학Ⅰ/ 지구과학Ⅰ	[택3]	5		6				3	3			18		
				5		6				3	3					
				5		6				3	3					
		한국지리/세계사/사회·문 화/생활과 윤리/물리학Ⅱ/화 학Ⅱ/생물과학Ⅱ/지구과학Ⅱ	[택2]	5		6						3	3	18		
				5		6					3	3				
	여행지리/사회문제 탐구/한 국 근·현대사/생활과 과학	[택1]	5			6					3	3				
체육 · 예술	체육	체육	5		4			2	2					12	10	
		운동과 건강	5		4					2	2					
		스포츠 생활	5		4							2	2			
	예술	음악	5		4			2	2					10	10	
		미술	5		4					2	2					
생활 · 교양	기술·가정 /제2외국 어/한문/ 교양	기술·가정	5		4			2	2					16	16	
		인공지능과 미래사회	5			2		1	1							
		일본어Ⅰ/중국어Ⅰ/생활과 한문	[택1]	5		4					2	2				
	생활·교 양 교과 선택	일본어Ⅱ/중국어Ⅱ/공학 일반 /창의 경영	[택1]	5			4						2	2		
		심리학/과학철학/세계시민	[택1]	5			2						1	1		
교과 영역 간 선택		문학과 매체/기하/영어권 문화/정보	[택1]	5			4				2	2		4	-	
		사회 탐구 방법/융합과학/지 식 재산 일반/인공지능 기초	[택1]	5				4					2	2		4
학기별 이수단위 소계				-	-	-	-	-	29	29	29	29	29	29	174	94

학기당 과목수									10	11	10	10	12	12		
학기별 총 이수 단위									32	32	32	32	32	32	192	192

[소인수 강좌와 공동교육과정]

구분	교과(군)	과 목	기준 단위	운영단위				1학년		2학년		3학년		영역 합계	비고
				공통	일반	진로	전문	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
소인수 강좌	정보통신	프로그래밍	5				2			2				2	174학점 초과
학기별 소인수 강좌 이수단위 소계			-	-	-	-	-	0	0	2	0	0	0	2	
공동 교육 과정	과학계열	화학 실험	5				4			2	2			4	본교개설
	과학계열	생명과학 실험	5				4			2	2			4	타교개설
	과학계열	과학과제 연구	5				4			2	2			4	본교개설
	체육계열	체육 전공 실기 기초	5				4			2	2			4	본교개설
	국제계열	국제 정치	5				4			2	2			4	타교개설
	국제계열	국제 관계와 국제기구	5				4			2	2			4	타교개설
	보건·복지	간호의 기초	5				4			2	2			4	타교개설
학기별 공동교육과정 이수단위 소계			-	-	-	-	-	0	0	14	14	0	0	28	