

◆ 학교 현황						
☐ 학교명 : 인덕원고등학교 ☐ 법인명(사립의 경우) :						
주 소		13942 경기도 안양시 동안구 안양관교로 43				
대표전화 : 031-424-3092		FAX : 031-424-3097		학교홈페이지 : http://www.indeogwon.hs.kr		
교장: 박병택		전화:031-596-7401		HP: 010-2682-3806		e-mail: parkbt3806@hanmail.net
담당교사: 박은아		전화:031-596-7434		HP: 010-9083-0657		e-mail: sunspot937@gmail.com
학교 현황	학생수	학급 수	학급당 인원		교과특성화학교 운영에 대한 교원 의견수렴 결과	
	839	33	25.4		찬성비율 : 57% ○ 고교학점제 선도학교 운영 (2021~2023) ○ 고교학점제 준비학교 운영 (2024~) ○ 교육지원청, 지자체 등을 통한 다양한 교육활동 지원 ○ 학교 교육 과정에 대한 학생, 학부모의 관심 증가 ○ 교사들의 교육 경력이 높아 경험이 많은 교사를 중심으로 충실한 학교 교육 활동 운영 분위기 ○ 학교 자율과정, 과학 역량 강화, 독서 인문학, 진로 탐색, 공동 교육과정 및 소인수 강좌, 지역 연계 프로그램 등 다양한 과제 운영 ○ 진로, 진학 및 학업에 대한 열의가 다소 높은 편이며, 과도한 사교육 시장의 활성화와 지자체의 지원이 풍부한 지역 사회 학교의 특성 및 여건	
교원 현황	교원 수					강사 (계약직 교원 등)
	교장	교감		교사		
		남	여			
	1	0	1	55	11	

사업추진 현황	
역점과제	◦ 학교자율과정 IN&UP 프로젝트 ◦ 의생명융합 역량 강화 프로젝트 ◦ 독서·인문학 프로그램 ◦ 진로 탐색 프로그램
연구·시범 학교 운영	◦ 고교학점제 준비학교

◆ 운영계획(요약)

1. 운영 배경

- 교육주체(교사, 학생, 학부모, 지역사회 등)의 교육과정 다양화, 특성화 요구 증대
- 학습자 중심의 교과특성화학교 운영으로 진로맞춤형 교육 활동 운영 및 지원

2. 교과특성화학교 운영 이유와 신청 과정

- 2020년 교육과정 운영 평가회에서 특색있는 교과교육활동 및 창의적 체험활동 운영 필요성 공감
- 의생명 분야, 소프트웨어, 공학계열 진로진학을 희망하는 학생들에게 꿈을 키우고 펼칠 수 있는 기회 제공

3. 운영 목표(기대 효과)

- 상호신뢰하고 협력하는 학교문화 및 협력 체제 형성으로 교과특성화학교 추진 동력 제고
- 내실있는 학생맞춤형 의생명융합 교육과정을 위해 교육과정-수업-창의적체험활동 연계 운영

4. 운영하고자 하는 교과특성화학교의 특성화된 부분

과목	융합교육과정 목표	수업	창의적 체험활동
화학 I	화학과 생명과학에 대한 기초 지식을 갖추고 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 관련 의생명 전공으로 진학하는데 필요한 기초 소양을 함양	실험·실습, 문제해결 프로젝트, 문제 기반 학습, 개별 연구 등	• 의생명 역량 강화 프로젝트 • 생명과학, 보건, 정보, 관련 동아리 운영 • 학교자율과정 IN&UP 프로그램 운영 • 학생주도 프로젝트 봉사 활동 운영 • 미래탐구 프로젝트 • 진로진학 체험의날 • 희망전공 독서장제 • 학부모와함께하는 1대1 맞춤형 진로진학컨설팅
생물 I			
과학과제연구			
생활과 윤리	생명 존중 윤리 의식 함양		
보건	올바른 건강 관리 방법을 적용하는 능력과 건강한 사회·문화의 가치와 제도, 정책들을 개선·변화시킬 수 있는 공동체 건강 의식의 향상		
공중 보건			
정보	의료 분야 산업이 발전하면서 의료지식과 첨단 IT기술을 융합한 의료정보시스템의 필요성 대두로 이에 기초가 되는 정보 및 프로그래밍 과목을 통한 기초 지식 및 소양 함양		
프로그래밍			
인공지능 기초			

5. 학생 진로 지도 계획

- 의생명 관련 진로 탐색 - 교과목 선택 - 창의적 체험활동을 연계 설계 지원 및 컨설팅
- 다양한 탐구 활동 및 진로 탐색기회 제공

6. 교과특성화학교 운영을 위한 지역 사회 연계 방안

- 지역 사회와 연계된 인적·물적 자원을 활용한 거버넌스 구축
(동안구 보건소, 의왕소방서, 안양 샘병원, 공동교육과정 지구 등)

7. 예산 사용 계획

- 2024년 학생 행복도시 고교학점제 예산 중 교과특성화학교 운영비(1,100만원) 활용
- 의생명역량강화프로젝트, 의생명 과학대중화프로젝트, 과학 탐구 실험교실 운영 및 의료보건 동아리 탐구활동 지원 (700만원)
- 의생명 융합 교과 특성화 및 학생 중심 교육과정 편성 운영 교육과정 설명회 및 교육과정 박람회 (400만원)

1. 개요

학교명	개교일	학교 주소	학교유형	설립	교장 (부임일)	남녀 공학여부
인덕원 고등학교	2007.3.1	경기도 안양시 동안구 안양관교로 43	일반	공립	박병택 (2021.9.1.)	공학

2. 학교 규모

1학년				2학년				3학년				합계			
학생수			학 급 수	학생수			학 급 수	학생수			학 급 수	학생수			학 급 수
남	여	계		남	여	계		남	여	계		남	여	계	
148	135	283	11	149	127	276	11	146	134	280	11	443	396	839	33

3. 교육시설 여건

□ 시설 현황

- 중점교과 교실(세부사항 포함)

구분		수	m ² (가로x세로)
교과명	과학과 교과교실	2	99
	정보과 교과교실	2	99

4. 교직원 현황

☐ 직급별 교직원 현황

구분	교 원				사무직원			계
	교장	교감	교사	소계	일반직	기능직	소계	
정규	1	1	55	57	5	16	21	78
기간제			11	11		1	1	13
강사								
총계	1	1	66	68	5	17	22	90

☐ 교과별 교원 현황

구분	국어	윤리	공통사회	일반사회	역사	지리	수학	통합과학	물리	화학	생물	지구과학	체육	정보	음악	미술	영어	일본어	중국어	한문	가정	진로	보건	전문상담	계
정원	9	2	1	2	3	2	11	2	2	2	2	2	4	2	2	2	9	1	1	1	1	1	1	1	66
현원	9	2	1	2	3	2	11	2	2	2	2	2	4	2	2	2	9	1	1	1	1	1	1	1	66

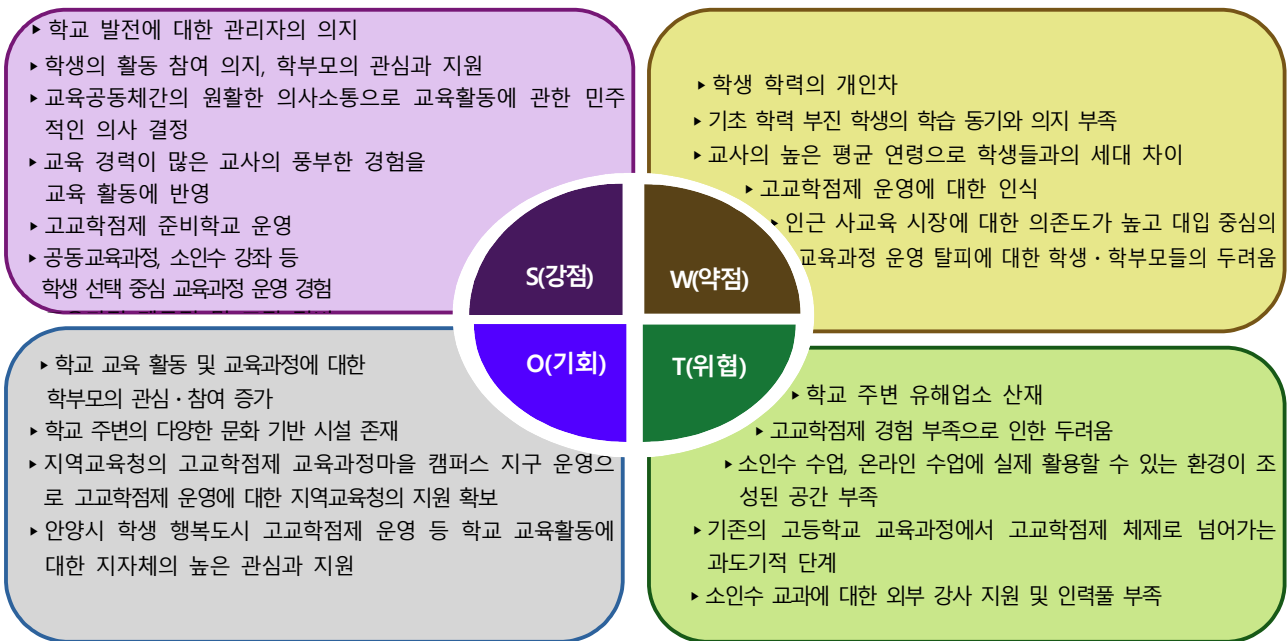
5. 학생 현황

구분		학생 수	학급 수	학급당 학생 수
1학년	공통과정	283	11	26.0
2학년	통합과정	276	11	25.4
3학년	통합과정	280	11	25.4
계		845	33	25.6

의생명 융합과정 운영으로 과학적 지식과 태도, 정보과학적 사고력을 겸비한 융합 인재 양성
 안양시 인덕원고등학교 (<https://indeogwon.hs.kr>)

1. 추진 배경

□ 학교 여건 분석



□ 교과특성화학교 추진 관련

- 고교학점제 선도학교 운영으로 교육과정에 대한 학생 선택권이 확대되고 있는 점은 우수하다고 평가됨.
- 특색있는 교과교육활동 및 창의적 체험활동 운영을 위한 고민의 필요성이 제기됨
- 교사들의 다과목, 다교과 지도에 따른 연수 및 역량 강화에 관한 요구 증가함.
- 교과특성화학교 운영에 대한 의견 수렴을 통해 구체적인 주제를 선정하고 추진함.

2. 성과 목표(기대효과)

□ 정성적 목표

- 의생명 융합과정 운영을 위한 인적·물적 인프라 구축 및 소통을 통한 공동체 공감대 형성
- 의생명 및 의생명 공학 계열 학업 설계 및 진로 탐색 기회 제공으로 자신의 진로를 개척하는 자기주도 능력 신장
- 의생명을 중심으로 한 교과특성화 학교 교육활동 및 시스템 구축

□ 정량적 목표

- 교과특성화 학교 운영을 위한 공간 구축(과학실 2개, 컴퓨터실 1개)
(→ 2022학년도 과학실 2개 공간 개선 완료)
- 교육과정 박람회시 의생명 융합과정 부스 1, 2학년 학년별 연1회 운영
- 주문형 강좌 1학년 학생대상 설명회시 의생명 융합과정 안내
- 교육과정 관련 학부모 연수 및 설명회시 의생명 융합과정 안내

3. 학생 모집 및 개설 과목 운영 계획

□ 개설 과목 운영 계획

과목	융합교육과정 목표	수업
화학 I	화학과 생명과학에 대한 기초 지식을 갖추고 과학적 탐구 능력과 태도를 함양하여 관련 의생명 전공으로 진학하는데 필요한 기초 소양을 함양	실험 · 실습,
생물 I		
과학과제연구		
생활과 윤리	생명 존중 윤리 의식 함양	문제해결 프로젝트, 문제 기반 학습, 개별 연구 등
보건	올바른 건강 관리 방법을 적용하는 능력과 건강한 사회·문화의 가치와 제도, 정책들을 개선·변화시킬 수 있는 공동체 건강 의식의 향상	
공중 보건		
정보	의료 분야 산업이 발전하면서 의료지식과 첨단 IT기술을 융합한 의료정보시스템의 필요성 대두로 이에 기초가 되는 정보 및 프로그래밍 과목을 통한 기초 지식 및 소양 함양	
프로그래밍		
인공지능 기초		

□ 학생 모집 및 홍보

대상	내 용
중학교 3학년(준비)	- 의생명 융합과정 교과특성화학교 교육과정 온오프라인 홍보
고등학교 1학년(탐색)	- 자기 이해 및 진로·진학 설계 기회 제공과 컨설팅 적극 지원 - 교육과정 안내 및 과목 선택, 수강 신청 로드맵 지원 - 진로 시간 활용 포트폴리오 누가 기록 및 피드백 강화
고등학교 2,3학년 (설계)	- 자기 발전 및 진로·진학 설계 기회 제공과 컨설팅 적극 지원 - 진로진학 탐색 및 학교 생활 연계 프로젝트 지원: 포트폴리오 관리 - 학생의 적성 및 흥미에 따른 맞춤형 의생명 융합과정 설계 지원

4. 교육과정 편성 및 운영계획

□ 교육과정 편제표

인덕원고등학교장(직인생략)

교과 영역	교과(군)	과 목	1학년 (2024입학생)		2학년 (2023입학생)		3학년 (2022입학생)	
			공통		통합		통합	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
기초	국어	국어	4	4				
		독서			4			
		문학				4		
		화법과 작문/언어와 매체 [택1]					5	
		심화 국어						4
	수학	수학	4	4				
		수학 I			4			
		수학Ⅱ				4		
		확률과 통계			2	2	4	
		심화 수학 I						4
	영어	영어	4	4				
		영어 I			4			
영어Ⅱ					4			
영어 독해와 작문						4		
심화 영어 I							5	
한국사	한국사	3	3					
기초교과선택	현대문학 감상/영어권 문화/미적분 [택1]					3	3	
탐구	사회	통합사회	3	3				
	과학	통합과학	3	3				
		과학탐구실험	1	1				
	탐구교과 선택	한국지리/윤리와 사상/세계사/ 정치와법/ 물리학 I/화학 I/생명과학 I /지구과학 I [택3]			3	3		
					3	3		
					3	3		
		여행지리/생활과 과학 [택1]					3	3
	사회·문화/생활과 윤리/ /물리학Ⅱ/화학Ⅱ /생명과학Ⅱ/지구과학Ⅱ [택2]					3	3	
체육 · 예술	체육	체육	2	2				
		스포츠 생활			2	2		
		운동과 건강					2	2
	예술	음악 감상과 비평⇄미술 창작	2	2				
음악/미술 [택1]				2	2			
생활 · 교양	기술·가정/제2 외국어/한문/교양	기술·가정⇄정보	3	3				
		민주시민/보건 [택1]					1	1
	생활·교양	중국어 I/일본어 I [택1]			2	2		
		생활과 한문/프로그래밍 [택1]					2	2
이수단위 소계			29	29	29	29	30	30
학기당 과목수			10	10	10	10	10	10
소인수 강좌		인공지능 기초			2			
		과학과제 연구			2			
공동 교육 과정	오프라인	공중 보건			2			
		미디어 콘텐츠 일반			2			
	온라인	철학			2			
		고급화학					2	
		고급생명과학					2	

5. 교과특성화학교 운영 교과

[교과특성화학교 운영 교과]

구분	교과 (군)	과 목	기준 단위	운영단위				1학년		2학년		3학년		영역 합계	비고
				공동	일반	진로	전문	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교과 특성화 학교	과학	화학 I	5		6					3	3			6	180단위 이내
		생명과학 I	5		6					3	3			6	180단위 이내
		과학과제연구	5				2				2			2	180단위 초과
	사회	생활과 윤리	5		6							3	3	6	180단위 이내
	교양	보건	5		2							1	1	2	180단위 이내
	보건 · 복지	공중 보건	5				2				2			2	180단위 초과
	기술 · 가정	정보	5		3			3						3	180단위 이내
	기술 · 가정	인공지능 기초	5			2			2					2	180단위 이내
	정보 · 통신	프로그래밍	5				4					2	2	4	180단위 이내
	학기별이수단위소계			-	-	-	-	3		6	10	6	6	31	

6. 학생 진로지도 계획

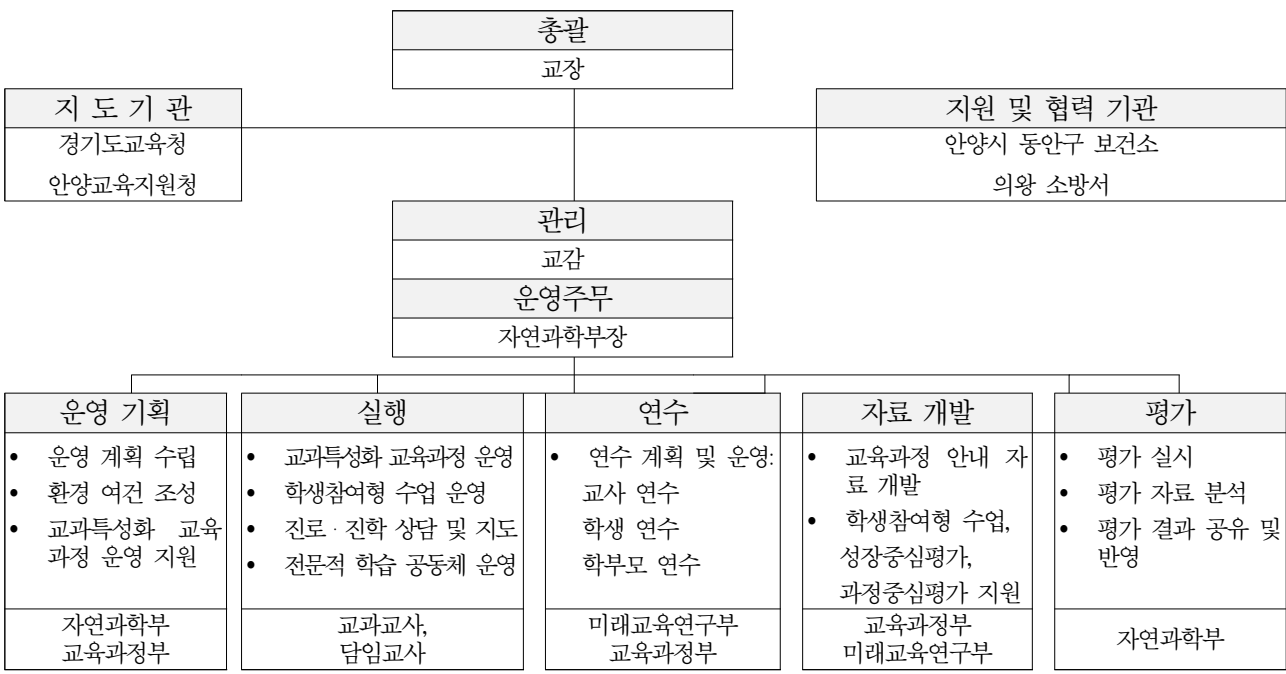
실천 내용	세부 추진 사항	비고
교육과정 설명회 및 박람회 소인수 강좌공동교육과정 운영 안내	- 학부모, 학생을 대상으로 진로·진학을 위한 선택 과목 안 내 실시(의생명 융합과정 교과 안내 및 선택 지원) - 과목 선택을 위한 로드맵 연계 지도	연 1회 연 1회
진로진학 체험의 날	- 전공 분야별 관련 멘토 직업적문인 초청 강연 (의생명 관련 직업인 초청)	연 1회
의료 보건 동아리 진로체험	- 보건소 및 소방서 응급 구조 활동 체험 - 지역 의료 기관 탐방 지원 체험 활동 등	연 2회
진로 포트폴리오 관리	- 담임, 교과, 진로 교사와 함께하는 진로 포트폴리오 관리 - 학교생활기록부 관리 및 진학 지도	연중

7. 교과특성화학교 운영을 위한 지역 사회 연계 방안

□ 추진 전략

2022학년도 인프라 구축	2023학년도 체계화	2024학년도 내실화
- 학생 중심 개인 맞춤형 교육과정 운영 - 수업-평가-기록의 일체화 정착	- 의생명 융합과정 운영 및 피드백 - 지역 공동교육과정 편성·운영	- 의생명 융합과정 운영·평가·수정·보완을 통한 내실화

□ 추진 체계



8. 교과특성화학교 신규 지정 신청에 대한 학교운영위원회 심의 여부

○ 학교운영위원회 심의 (2023.02.08.)

9. 자체 평가(중간점검) 계획

평가 단계	세부추진내용
계획 단계 (학기 초)	- 평가계획 수립, 평가 내용 및 일정 공지, 평가위원 구성 및 평가 실시 방법 연수
실행 단계 (학기 말)	- 학기별 평가 실시 및 평가 자료의 수집 - 수집된 평가 자료의 분석 및 종합, 평가 보고서 작성
평가 및 환류 단계	- 평가 보고서 공유 및 피드백 - 다음 학기, 다음 학년의 계획 및 운영 개선에 반영 - 성과 목표 측정(정성, 정량 포함) 및 환류

구분		세부 내역	비율(%)
내역	금액(만원)		
교육과정 편성 준비	400	교육과정 박람회 자료 제작비 2,000천원×1회	36%
		학부모 설명회 강사비 (일반강사Ⅱ 기준) (기본) 130,000원×1명×1회 (초과) 60,000원×1명×1회 (원고료) 5,000원×9장×2시간×1명×1회	
		교육과정 설명회 및 디자인 박람회 물품 구입비 740천원×2회	
		교육과정 협의회비 8천원×15명×2회	
교육과정 운영	700	의생명과학역량강화 프로젝트 실험실습비 900천원 ×4회	64%
		의료보건동아리 탐구활동체험비 20천원×25명	
		과학탐구실험 교실 활동비 150천원×5회	
		의생명과학대중화 프로젝트 부스 활동비 700천원 ×1회	
		프로젝트 물품 구입비 1450천원×1회	