

생물교육과 장·단기 발전계획(2020-2024)

(2020. 03. 30. 수립)

I. 현황 분석

○ 학생현황

(2020년 기준)

신입생현황	모집인원	입학자 수	정원 내 신입생 충원율(%)	경쟁률
	15	15	100	4:1(정시) 6.3:1(수시)
학생현황	학생 정원	재학생	중도탈락 비율(%)	
	60	56	0	
외국인 학생현황	총 외국인 유학생(일반대학원)	외국인 학생 중도탈락 현황		
	0	0		

○ 교원현황

(2020년 기준)

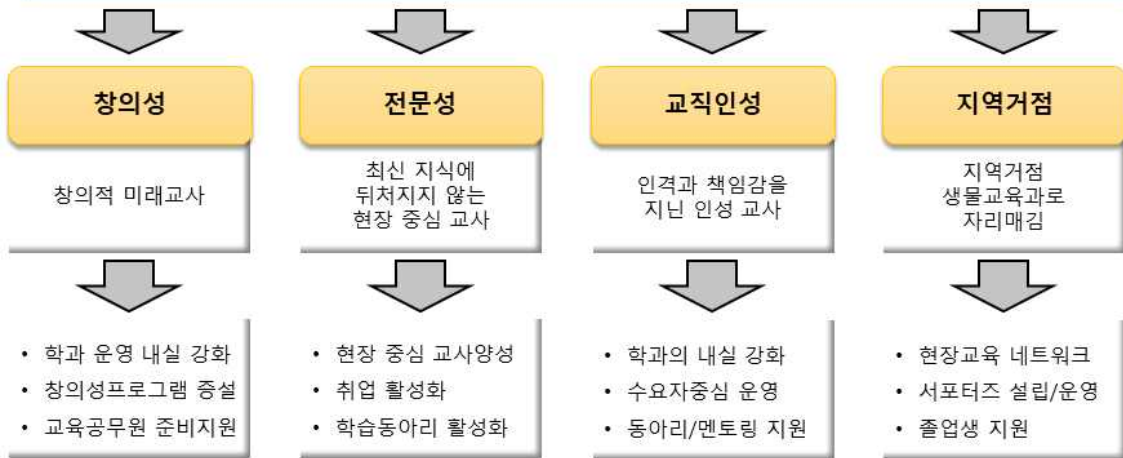
전임교원				비전임교원				
교수	부교수	조교수	계	겸임교원	초빙교원	시간강사	기타	계
4	0	1	5	-	-	-	-	-

- 생물교육과는 5주기 교원양성기관 역량진단 정량지표에 근거한 분석 결과 교과목전임교원확보율, 교수자전공일치도, 수업운영의 현장성 지표가 미흡한 상황이며, 사범대 전체의 문제인 취업률 증가가 필요한 상황임
- 교과목전임교원확보율은 신임교수 임용으로 해소되었고, 교수자전공일치도는 교과목명 변경을 통해 대부분 해소될 예정이며, 수업운영의 현장성은 강의계획서 입력방법의 변경을 통해 최대한 해결할 예정임. 취업률 증가를 위한 다양한 임용지원 프로그램은 현재도 활발하게 진행 중이지만, 향후 프로그램을 좀 더 내실화하고, 새로운 진로의 개척을 통하여 취업률의 증가를 유도할 예정임

II. 목표

- 생물교육과는 「최신 생명과학 지식과 인문적 소양을 갖춘 미래형 생명과학 교육자 양성」을 교육목표로 함

최신 생명과학 지식과 인문적 소양을 갖춘 **미래형 생명과학 교육자 양성**



Ⅲ. 세부발전계획

1. 생물교육과의 내실 강화

- 변화하는 중등 생물교과과정에 발맞추는 교과과정의 운영
- 실험·실습 활동 지원의 확대
- 학습동아리와 소모임의 활성화
- 졸업 논문, 실험보고서, 종합시험 등 졸업요건을 다양하게 개정

2. 교육환경 개선

- 중등 생물교과과정에 있는 실험·실습뿐 아니라 현대 생물의 첨단 기술 실습을 위한 실험실 및 강의실의 첨단화
- 실험실 노후 장비를 교체하고, 안전한 실험실 조성을 위해 각종 안전 장비 확충
- 자료 준비실과 세미나실 마련 등의 교육환경 개선

3. 임용고시 대비 프로그램 지원

- 임용 특강 프로그램 지원의 확대 및 내실화
- 졸업생에게도 임용 합격과 취업 준비를 위해 지속적인 지원을 제공
- 하계 임용캠프와 세미나 운영으로 임용시험에 대비

4. 현장실습교육의 내실화

- 임해실습을 통한 생태계 현장에 대한 실제학습 및 세미나를 통한 발표 능력 향상
- 실험실 활동을 통한 실험 능력의 향상

5. 지도교수제를 통한 상담 강화

- 각 학년 지도교수님과 전공과목에 대한 심화토론 및 학생상담 강화

6. 다양한 교수법 연구

- 분자·유전, 식물생리·생태, 식물계통 및 분류, 세포 및 면역학, 동물생리 및 발생, 생명과학 교육학을 담당하는 전문 교수의 다양한 교수법 적용과

학문적 또는 전문적 자격을 갖춘 교수진 확보를 위한 신규 교수 임용 요청
 특별히 교과교육학 학위 소지자 신규 임용을 지속적으로 요청

7. 효율적인 학사운영

- 학사과정의 개편과 정비를 통해 내용 면의 충실을 기하는 것뿐만 아니라 구성원들의 의견을 충분히 수렴하고 학사과정에 대한 투자와 연구를 통해 효율적인 학사운영이 정착될 수 있는 환경 조성

8. 충청지역에 있는 중등학교 또는 연구기관과의 교류 구축

- 충청북도 교육청 및 지역 교육지원청 그리고 지역 중·고등학교와 연계하여 생명과학 교사로서 갖추어야 할 소양을 연마하고, 다양한 실전 경험을 할 수 있는 환경을 조성
- 전공서적에 나와 있는 단순한 전공 지식에 머무는 것이 아니라 학과 자체 학술 세미나와 실험실 활동을 통한 생명과학 연구를 통해 최신 생명과학 연구 동향에 노출시킬 수 있는 방안 마련

IV. 중점과제 및 추진내용

[목표 : 최신 생명과학 지식과 인문적 소양을 갖춘 미래형 생명과학 교육자 양성]

중점과제	세부 실천과제	추진 일정				
		'20	'21	'22	'23	'24
① 생물교육과 내실 강화	현장역량 강화를 위한 전공교육과정 운영 및 개편	→	→	→	→	→
	전문성 및 현장성을 강화하기 위한 전공실험 교과 내실화	→	→	→	→	→
	과학교육전공 간 및 타 학문 분야와의 학제 간 연계 전공제 시행 (통합과학 및 부전공 제도)	→	→	→	→	→
	수요자 중심 교육과정 운영 및 환류 제도운영	→	→	→	→	→
	창의성, 리더십, 인성 등 미래역량 강화를 위한 비교과 프로그램 개발 (동아리, 멘토링, 공부 모임, 교환학생, 봉사활동 등)	→	→	→	→	→
② 미래 현장 중심 교육환경 개선	On & Offline 강의실의 첨단화	→	→	→	→	→
	중등 생명과학 교과 실험뿐 아니라 첨단 생명과학 이해를 위한 실험실 개선	→	→	→	→	→
	효과적인 만족도 조사, 성과 및 환류를 위한 자체 위원회 구성 및 운영	→	→	→	→	→
	정독실 학업관리 시스템 정비 및 환경개선	→	→	→	→	→
	학과 도서확충					
③ 취업 활성화	임용 특강 프로그램 지원의 확대 및 내실화	→	→	→	→	→
	졸업생 계속 지원 및 관리를 위한 프로그램 운영	→	→	→	→	→
	생물교육과 서포터스(후원단) 조직 및 운영	→	→	→	→	→
	교육공무원 준비 지원 프로그램 마련	→	→	→	→	→
④ 현장교육 네트워크 구성	현장실습교육 내실화 및 지원강화	→	→	→	→	→
	충청지역에 있는 중등학교 또는 연구기관과의 교류 구축	→	→	→	→	→
	학과 자체 학술 세미나와 실험 활동 강화	→	→	→	→	→

V. 연도별 발전계획 추진 예산

연도별 세부 계획 추진 예산 현황

(단위 :천원)

세부계획		연도별 추진 현황					비고
항목	년도	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	
		계획(총)예산	19,245	19,245	20,245	20,245	21,245
	실습재료비	5,361	5,361	5,861	5,861	5,861	
	교육지원	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
	임용지원	1,350	2,000	2,500	2,500	3,000	
	학과운영비	640	640	640	640	640	
	교육환경 유지개선비	6,250	5,250	5,250	5,250	5,750	
	교무학사운영	644	644	644	644	644	
	집행 예산 합계	19,245	19,245	20,245	20,245	21,245	