

〈신청서 요약문〉

중심어	바이오헬스	오믹스	융복합
	현장적합형	산학연계	지역발전
	실용교육	글로벌 인재	4차 산업
교육연구팀의 비전과 목표	<p>○ 비전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 시대 수요 맞춤형 융복합 연구역량을 갖춘 바이오헬스 분야 창의적 글로벌 인재양성 <p>○ 교육목표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육인프라와 연구기반을 확장, 발전시키고, 세종시 거점대학으로서 산학연 클러스터 기반의 혁신기술을 견인할 수 있는 융합형 글로벌 전문인력 양성을 위한 실용교육연구 프로그램의 구축 및 운영 - 오믹스기반 첨단융합기술을 기반으로 4차 산업의 핵심 요소기술과의 결합을 통하여 세종시 주력산업인 헬스케어용 기능성 소재분야 및 신산업분야 성장 견인 - 바이오헬스 분야에 특화된 멀티오믹스 기반 융·복합 연구인력 양성을 통한 4차 산업 첨단 융복합 기술 및 인력 수요에 대응 - 권역 내 바이오헬스 산업분야 현장적합형 원천기술개발과 사회적 수요 기반의 기술사업화 실적 도출을 통한 전문연구인력 양성 - 자기주도형 문제해결 능력과 능동학습이 가능한 Multidisciplinary 창의적 인재 양성을 통하여 세계적 수준의 연구 경쟁력을 갖춘 연구그룹으로 발전 		
교육역량 영역	<p>○ 교육역량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 교육연구팀의 교육철학은 OMICS형(On-site, Multidisciplinary, International, Creative, Self-motivated) 인재양성임. OMICS 역량을 갖춘 우수 미래인재 양성을 목표로 혁신적인 교과과정과 교육프로그램 운영으로 4차 산업 혁명시대 신산업 수요를 반영한 지식융합 교육과정을 구축 및 운영하고자 함. - 학생 및 수요자 맞춤형 교육과정 및 프로그램과 바이오식품 분야 선도연구인력 양성을 위한 차별화된 교육트랙 운영을 통해 국제적 역량을 갖춘 우수한 학문 후속세대를 양성하고자 함. <p>(1) 4차 산업 첨단기술 융복합 교육과정 개발: 세종시 지역사회 문제해결형 첨단 신설학과인 스마트시티 첨단학부의 소속학과로서 사회 및 산업적 난제 해결을 위한 전문역량을 강화하고자 함.</p> <p>(2) 차세대 연구리더의 역량 강화 교육과정 운영: 대학원생 수요 기반의 자율형 연구프로젝트 운영 및 리더쉽, 교육능력, 응용능력, 국제화 능력 배양을 내용으로 하는 통합형 비교과프로그램 운영을 통하여 현장수요를 대응할 수 있는 차세대 연구리더를 양성하고자 함.</p> <p>(3) 식품바이오산업 현장 맞춤형 교육 프로그램: 관련산업 분야 애로를 해결하고 니즈에 부합하는 문제해결 역량을 갖춘 산업화 전문인력을 양성할 계획임.</p> <p>(4) 사회적 수요를 반영한 PBL(Project-based Learning) 프로그램: 수요기반 연구생 주도형 연구과제 수행을 통하여 창의적 문제 해결 능력 향상을 도모하고자 함.</p> <p>(5) 국제화 역량 향상 프로그램: 해외대학 벤치마킹과 국제적 네트워크의 연계를 통해 글로벌 역량을 갖춘 차세대 인재를 양성하고자 함.</p>		