

2024학년도

충북 PRIDE 공유대학 모집요강

바이오(Bio-PRIDE)



CONTENTS

- 01. 충북지역혁신플랫폼 소개
- 02. 충북지역 대학 현황
- 03. 공유대학 소개
- 04. 공유대학 운영
- 05. 원클릭시스템 및 비교과과정
- 06. 모집요강
- 07. 전형일정 및 지원자 선발기준
- 08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

01. 충북지역혁신플랫폼 소개

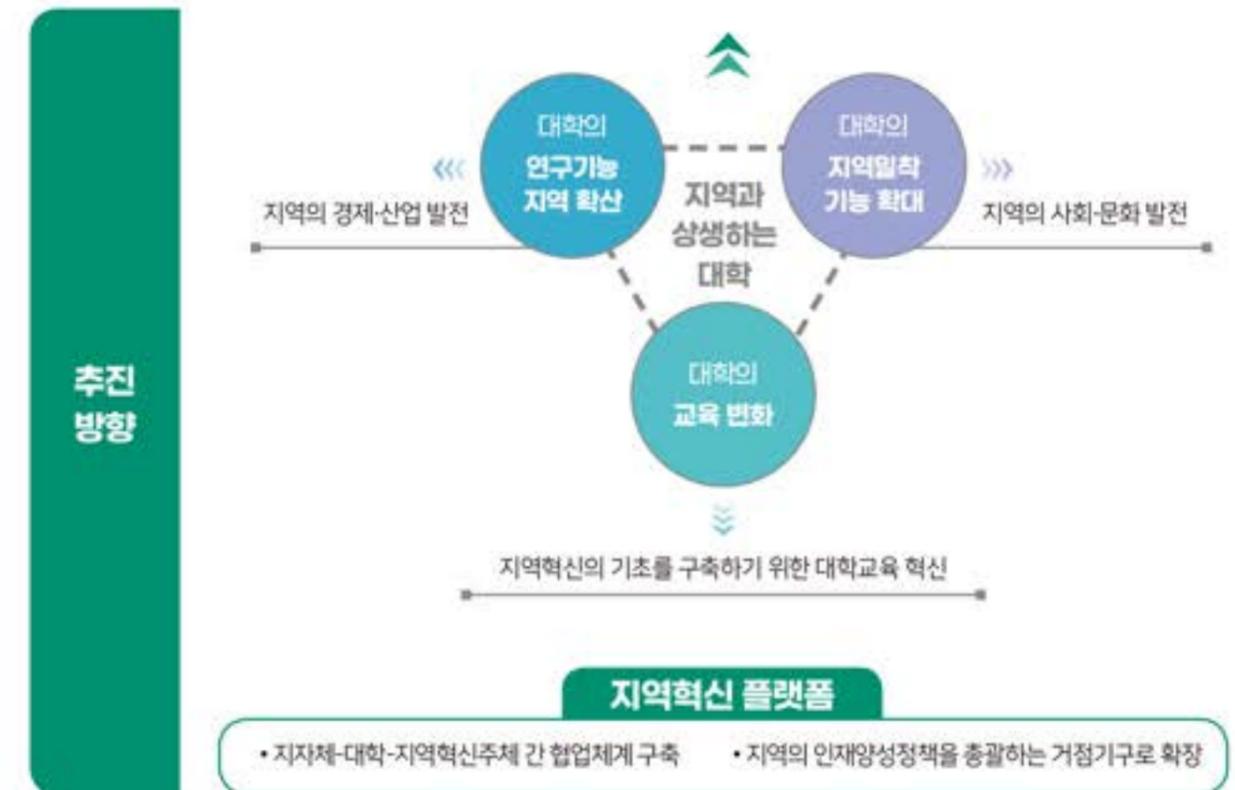
▶ 충북지역혁신플랫폼

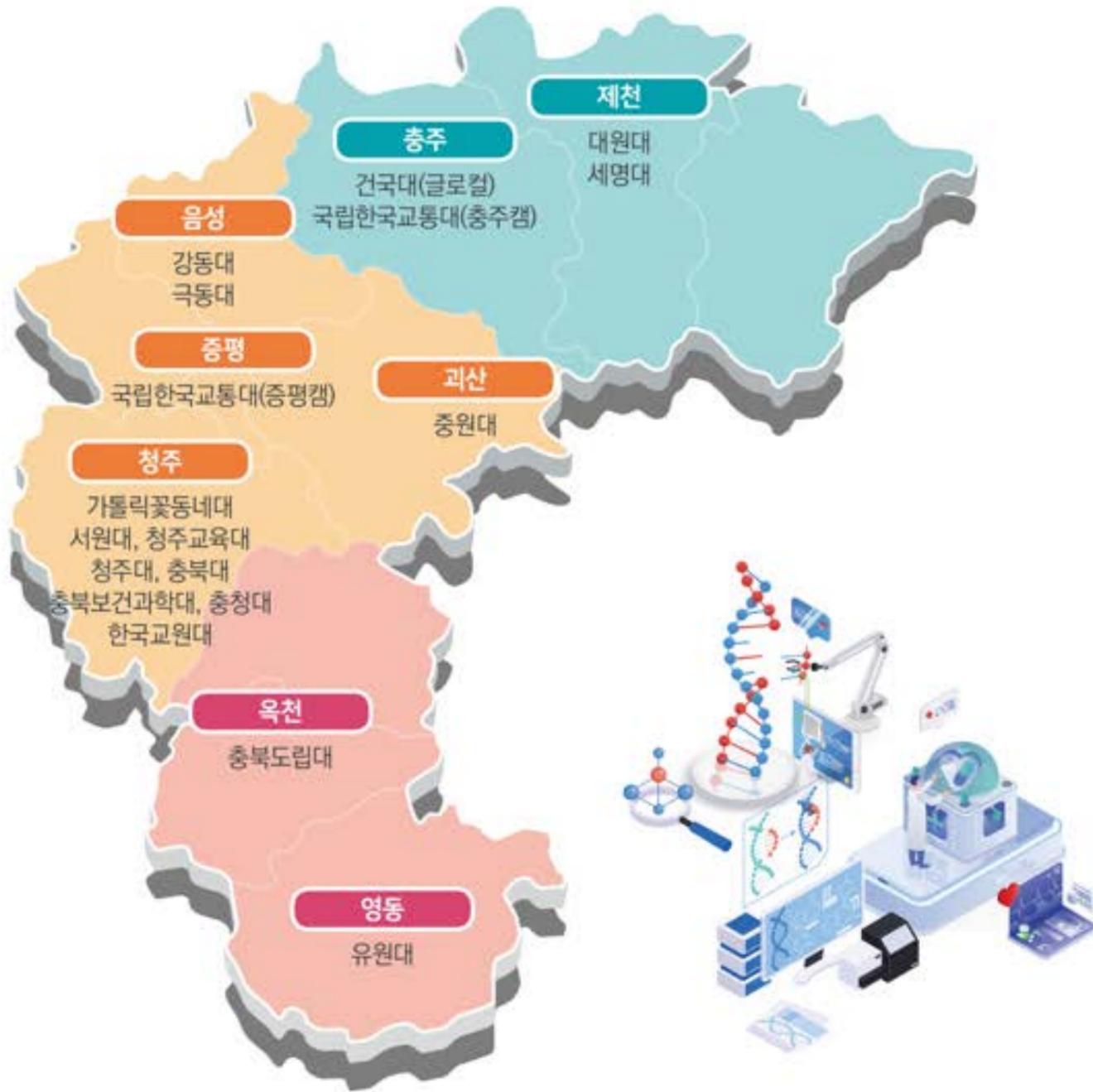
'지자체-대학 협력기반 지역혁신사업'은 국가균형발전이라는 중장기 목표 아래 2020년 교육부 주관 사업으로 시작했습니다. 지자체, 대학, 기업, 지역혁신기관은 협력하여 '지역 전략산업 맞춤형 인재 양성', '취창업 연계', '지역 인재 지역 정주'를 체계적으로 지원합니다. 이 같은 목표를 이루기 위해 충북혁신 플랫폼은 **Bio-PRIDE 공유대학**을 통해 **지역 협업체계의 기반을 구축**했습니다.



비전 >>> 대학의 혁신, 지역의 혁신으로!

목표 >>> 대학의 지역혁신역량 강화





“충북지역 주력산업(바이오·반도체·배터리)의 맞춤형 인력 양성을 위한 충북형 공유대학 구축”

▶ 충청북도 공유대학 신설 운영



▶ 공동교육과정 운영흐름도

첨단산업 분야 산학연계기반 공동교육과정운영을 통해 충북지역 맞춤형 인재양성 및 취·창업을 통한 지역정주

충북지역 주력사업 인력 미스매치 해소를 위한 대학교육혁신방안으로 공유대학 운영



04. 공유대학 운영

충북 PRIDE 공유대학 Platform for Regional Innovation through inter Disciplinary Education.

▶ 바이오(Bio-PRIDE)

22학년도부터 Bio-PRIDE 공유대학을 통해 충북 주력사업인 바이오분야의 지역정주 및 인력 양성을 위한 공유대학 신설 운영



▶ 2022-1학기 참여학생 834명 ▶ 2022-2학기 참여학생 933명 ▶ 2023-1학기 참여학생 1,015명

▶ 공유대학 운영체계



05. 원클릭시스템 및 비교과과정

▶ 원클릭시스템(One-Click System)

충북권역 참여대학 간 공동교육과정 운영을 위한 온라인 수업환경 구축을 통해 학습자에게 교육의 다양성 및 편의성 제공

학사정보 시스템(SIS)
선발에서 졸업까지 전 과정에 걸쳐 수업, 성적관리, 이수, 증명서 발급 등의 관리업무를 효율적으로 운영

학습관리 시스템(LMS)
학점교류형 공동교육과정 운영 및 교수학습 활동지원을 통한 맞춤형 학습정보 관리



수강신청 시스템
수강신청시스템을 활용하여 수강신청 DB를 개설대학과 참여대학에 공유함으로써 대학별 담당자 및 참여학생의 편의성을 증대

공유대학 홈페이지
공유대학 소개 및 운영 과정 안내, 우수 성과 확산 및 정보안내

원클릭시스템의 유기적 연결을 통하여 체계적인 공유대학 정보제공 및 시스템 이용 편의성 극대화

▶ 공유대학 비교과과정

지역 특성화 비교과 프로그램을 통한 지역인재의 취업 역량 강화

“공유대학 비교과과정 로드맵”



06. 모집요강

▶ 모집정원 총 150명

마이크로디그리 모집	
모집인원	전문대학 : 50명
지원자격	원 소속대학에서 한학기 이상 을 이수(예정)한 재학생
이수기준	최소이수학점 : 9학점
	이수과목 전체 평균평점 C0(2.0점) 이상
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> 공유대학 선발학생으로 두학기 이내 연속된 학기로 이수가능한 자 (2024. 3. ~ 2024. 12.) 이수기간 : 매년 3월 ~ 12월 학기 종료시 까지(두학기 이내 연속으로 이수한 자)

복수(부)전공 모집		
모집인원	일반대학 : 100명	
지원자격	부전공	복수전공
	공유대학 선발학생으로 4학기 이내로 이수 가능한 자	공유대학 선발학생으로 6학기 이내로 이수 가능한 자
공통사항	<ul style="list-style-type: none"> 원 소속대학에서 두학기 이상을 이수(예정)한 재학생 잔여학기 3학기 이상 남아있는 재학생(계절학기 및 추가학기 제외) 최소이수학점 : 각 대학별 기준에 준함 이수과목 전체 평균평점 C0(2.0점) 이상 	

▶ 참여혜택

- **혁신인재지원금**
공유대학 선발학생들의 교육 및 생활지원을 위해 **학점당 7만원 지원, 이수 완료시 1회 전액지급(예정)**

* 혁신인재지원금 액수 및 지급 시기는 사업 지속 기간에 따라 변동될 수 있음

07. 전형일정 및 지원자 선발기준

▶ 전형일정

전형구분	일정	
기간	2023년 12월 ~ 2024년 2월 (홈페이지 및 학과 홍보)	
신청서 접수	~ 2024년 1월 25일 (목)까지	이메일 제출 (bioedu01@gmail.com)
제출서류	공통 : 공유대학 신청서, 학업이수계획서, 개인정보 활용 동의서, 지원자동의서약서, 재학증명서, 성적증명서(각 1부) 선택 : 공인 외국어 성적증명서(1부)	
합격자 발표	2024년 2월 중 홈페이지 및 개별안내(예정)	

*2024학년도 학사일정은 추후 안내 예정

▶ 선발기준

전형방법	전형요소별 반영점수			
	구분	필수	총점	선택
점수	원대학 전체 평균 평점	학업이수계획서	100점	공인외국어 성적 10점
	60점	40점		
불합격 처리	<ul style="list-style-type: none"> 01. 지원자격에 해당하지 않은 자 02. 부정합 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자 			
동점자 처리기준	<ul style="list-style-type: none"> 01. 직전학기까지 평균득점이 고득점인 자 02. 학업이수계획서 고득점인 자 03. 타 전공의 복수(부)전공이 없는 자 			



▶ 지원자 유의사항

01. 바이오분야의 전공은 **이수교과목이 지정**될 수 있습니다.
02. (복수지원 금지) 공유대학 전공은 **반드시 1개의 전공과 1개의 이수과정에만 지원 가능**합니다.
03. **복수(부)전공 과정 신청자는 원 소속대학에도 복수(부)전공 이수 신청을 반드시 해야**합니다.
04. 이수 가능한 복수(부)전공의 수는 원 소속대학의 학사관리규정에 따릅니다.
05. 부정합 방법 등으로 합격한 사실이 확인되면 합격 허가를 취소하며 법률적 책임을 질 수 있습니다.
06. 참여학생은 비대면 수업 시험 사전준비가 필요합니다.(온라인 시험대비, PC, 캠, 스마트폰 등)

☎ 문의사항 : 충북지역혁신플랫폼 교육과정팀 043-903-7424, 7427

08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

제약바이오전공

※ 바이오분야의 전공은 이수교과목이 지정될 수 있음

구분	학년	학기	교과목명(국문)	구분	학년	학기	교과목명(국문)
전공과정	2	1	인체생리학기초	기초교과목	2	1	생명과학기초
	2	1	중앙학		2	2	인간생활과인체의신비
	2	1	바이오약품분석학		2	2	바이오심리학
	2	1	GMP기술인	2	2	바이오헬스마케팅	
	2	1	바이오미생물학	3	1	생명과학법론	
	2	1	생물약제학	3	1	바이오헬스고등교육론	
	2	2	분자타겟생화학	2	1	바이오헬스산업과지식재산권	
	2	2	실험동물학	2	2	생물고고학의사선으로 본인류의과거	
	2	2	세포분자생물학	3	1	바이오디지털콘텐츠전략	
	2	2	유전체학	3	1	바이오복지정책론	
	2	2	바이오의약품생산공정	3	2	바이오헬스빅데이터분석	
	2	2	기기분석학	4	1	바이오헬스회계학	
	2	2	의약품제조공정개론	4	1	전염병과바이오행정관리의이해	
	3	1	천연물신약	2	1	바이오관련특허 빅데이터조사및분석	
	3	1	전임상기초연구론	2	1	바이오헬스산업과4차산업혁명	
	3	1	감염관리	2	1	바이오헬스산업의 원가및손익관리	
	3	1	제약마케팅	2	1	애널리틱스기반 디지털헬스리터러시입문	
	3	1	의약품제조관리학	2	2	바이오헬스융합비즈니스모델	
	3	1	의약품품질관리학	2	2	바이오헬스인포그래픽	
	3	2	생물정보학	2	2	바이오헬스회계정보의이해	
	3	2	화합물신약	3	1	바이오헬스기술가치평가	
	3	2	병리학	2	1	모델동물과생명과학	
	3	2	독성학	2	1	생물및생물의학개론	
	3	2	상약학	2	1	신약개발사례연구	
	3	2	핵심면역학	3	1	B2B바이오마케팅	
	3	2	제약바이오통계학	3	1	신약발견및개발	
	3	2	약제학	3	2	바이오의약품 제조-품질관리실무	
	3	2	제약고분자재료학				
	4	1	생물의약품학				
	4	1	약리학				
	4	1	건강과사회				
	4	1	제약바이오제조실무				
	4	1	의약품제형설계				
4	1	의약품품질보증학					

08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

천연물소재전공

※ 바이오분야의 전공은 이수교과목이 지정될 수 있음

구분	학년	학기	교과목명(국문)	구분	학년	학기	교과목명(국문)
전공과정	2	1	식품생명과학	전공과정	2	2	생화학
	2	1	식품과환경		2	2	식물자원학
	2	1	식생활관리학		3	2	식물형태및분류학
	2	1	바이오매스화학		3	2	기호작물대사제학
	2	1	식물생리학		3	2	유용신림식물학
	3	1	유전자원학		3	2	버섯학
	3	1	면역학		3	2	축산물위생학
	4	1	전통발효식품학		3	2	식품산업창업학
	4	1	기능성소재학		3	2	생리학
	4	1	식품저장학		3	2	천연물화학
	4	1	기기분석학		3	2	자원곤충학과기술사업화
	4	1	세포생물학				
	4	1	위생곤충학				
	4	1	환경생태물리학				
	2	2	작물육종학				
	2	2	생물소재학				
	2	2	융합농산업학				
	2	2	세계음식입문				
	2	2	식품미생물학				
	2	2	식품품질관리학				

08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

화장품산업전공

※ 바이오분야의 전공은 이수교과목이 지정될 수 있음

구분	학년	학기	교과목명(국문)	구분	학년	학기	교과목명(국문)
전공과정	2	1	화장품산업학개론	전공과정	3	2	화장품연구개발프로세스
	2	1	화장품소재분석화학		3	2	메디컬에스테틱
	2	1	공중보건학		3	2	고분자과학
	2	1	뷰티성형학		3	2	공학생물
	2	1	화장품품질관리학		3	2	색조화장품개발론
	2	1	화장품과향료		3	2	화장품임상실무
	2	1	K-뷰티사이언스	기초교과목	2	1	생명과학기초
	3	1	화장품원료학		2	2	식품과건강
	3	1	토탈뷰티테라피	융합교과목	2	1	바이오헬스산업과지식재산권
	3	1	화장품감성평가이론		2	1	바이오관련특허 빅데이터조사및분석
	4	1	화장품법규		2	1	바이오헬스산업과4차산업혁명
	4	1	천연물원료학		2	1	바이오헬스산업의 원기및손익관리
	4	1	화장품상품기획및마케팅		2	1	애널리틱스기반 디지털헬스리터러시입문
	4	1	화장품고분자공학		3	1	바이오헬스기술가치평가
	4	1	코스메슈티컬소재와창업		2	2	바이오헬스융합비즈니스모델
	2	2	맞춤형화장품의이해		2	2	바이오헬스인포그래픽
	2	2	플로이드계면화학		2	2	바이오헬스회계정보의이해
	2	2	의료미용학		3	2	바이오헬스빅데이터분석
	2	2	메디컬피부과학	글로벌 (영어강의)	2	1	모델동물과생명과학
	2	2	기초화장품개발론		2	1	생물및생물의학개론
2	2	피부생화학	3		1	음악사회와건강	
2	2	인간심리의이해와뷰티산업	산학연계	3	1	식품산업실무	
3	2	피부마이크로바이옴		3	2	화장품산업실무	
3	2	모발영양학					
3	2	화장품공정공학					

08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

정밀의료·의료기기전공

※ 바이오분야의 전공은 이수교과목이 지정될 수 있음

구분	학년	학기	교과목명(국문)	구분	학년	학기	교과목명(국문)
전공과정	2	1	디지털공학	전공과정	3	1	정밀의료의이해
	2	1	의학용어		3	1	생체역학
	2	1	파이썬프로그래밍		3	2	디자인씽킹
	2	1	기초일반수학		3	2	의료전자시스템
	2	1	의료기기원리와이해		3	2	의료기기설계및제조
	2	1	웹프로그래밍기초		3	2	전자회로
	2	1	의료기기산업의이해		3	2	제어공학
	2	1	기술경영개론		3	2	머신러닝
	2	1	수면검사학		3	2	생체신호분석
	2	2	의공학개론		3	2	의료영상처리
	2	2	인체해부생리학		3	2	의료기기기술문서작성법
	2	2	기초유기화학		3	2	정밀의료·의료기기산업을 위한생명과학
	2	2	의료정보학		3	2	생체재료학
	2	2	전기전자재료공학		4	1	캡스톤디자인
	2	2	데이터구조및알고리즘		4	1	의료기기UX디자인
	2	2	메디컬데이터해석		4	1	바이오임베디드시스템
	2	2	의료기기마케팅전략		4	1	딥러닝
	2	2	의료기品質관리		4	1	의료영상분석알고리즘
	2	2	기기검사학및정도관리		4	1	심혈관진단기술
	3	1	의학통계		4	1	의료법규인허가
3	1	로봇공학개론	4	1	의료기기안전및규격관리		
3	1	바이오센서공학	4	1	임상혈액학		
3	1	회로이론	글로벌 (영어강의)	2	1	생물및생물의학개론	
3	1	시프로그래밍기초		융합교과목	2	1	바이오헬스산업과4차산업혁명
3	1	빅데이터분석	2		2	바이오헬스인포그래픽	
3	1	의료기기산업과법					
3	1	조직학					

08. 바이오(Bio-PRIDE) 교육과정

방사광융합전공

※ 바이오분야의 전공은 이수교과목이 지정될 수 있음

구분	학년	학기	교과목명(국문)	구분	학년	학기	교과목명(국문)
전공과정	2	1	방사광과학입문	기초교과목	2	1	생명과학기초
	3	1	연X-선분광학		2	2	인간생활과인체의신비
	3	1	방사광재료과학	융합교과목	2	1	바이오헬스산업과지식재산권
	3	1	광학재료특론		3	1	바이오디지털콘텐츠전략
	3	1	방사광현미경학		2	2	바이오헬스마케팅
	3	1	생체고분자학		2	2	생물고고학의 시선으로본인류의과거
	4	1	분광현미경학		3	2	바이오헬스빅데이터분석
	4	1	방사광의생명활용	글로벌 (영어강의)	3	1	신약발견및개발
	2	2	방사광활용개요				
	3	2	생물물리화학				
	3	2	XAFS분광학				
	3	2	나노물성분석				
	3	2	물성분석특강				

Memo



2024학년도
충북 PRIDE 공유대학 모집요강
바이오(Bio-PRIDE)

