

사업 설명회

[제약 바이오 산학네트워크 혁신]

①바이오 미래 인재 School

②Junior Startup Bootcamp

③Junior Star Accelerating

충북도내 생명공학, 약학, 의학 등 **제약산업 및 바이오 분야** 전공 재학생(졸업생 포함) 대상 **취업·창업**을 위한 특별한 프로그램입니다.

충북
Biotech
Junior^③
Star
Accelerating

충북
Biotech
② Junior
Startup Bootcamp

충북
Biotech
① 바이오 미래 인재 School

주요 Points

※참여 대상:

- 제약산업 및 바이오 전공 대상 도내 재학생 및 졸업생
- 타 전공 및 타 지역 학생도 신청 가능(단, 전공 및 도내 지역 학생 우선 선발 예정)

※사업설명회(비대면_ZOOM) 일정(홈페이지 참조):

1차)3/10 수 4시

2차)3/16 화 5시

※신청방법: 충북창조경제혁신센터 홈페이지

①바이오 미래 인재 School & ②Junior Startup Bootcamp): 접수(3/8 ~ 3/23), 선정공고(3/24)

③Junior Star Accelerating: 접수(3/8~4/5), 선정공고(4/6)

※수료증 부여

※유능한 인재의 경우, 혁신센터에서 지원/투자 한 유망 바이오 스타트업 인터뷰 통한 인턴 기회 제공 가능

교육담당연락처: 민병연 책임연구원(043-710-5931)

조명국 매니저(043-710-5938)

전체 일정

	3월			4월				5월			
	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주
중간고사기간						←→					
사업설명회 (2회)	▲ 10일(수)	▲ 16일(화)									
① 바이오 미래 인 재 School	▲ 8일 접수		▲ 24일 선정 공고		▲ 26일 1차		▲ 9일 2차		▲ 7일 3차	▲ 14일 4차	
② Jr. Startup Bootcamp	▲ 8일 접수		▲ 24일 선정 공고		▲ 27일 1차	▲ 30일(2차)	▲ 5일(6차)	● 30일 Demo Day			
③ Jr. Star Accelerating	▲ 8일 접수				▲ 6일 선정 공고		▲ 26일 1:1 사업화 지원			▲ 14일	● 19일 Demo Day

충북
Biotech
Junior ③
Star
Accelerating

충북
Biotech
② Junior
Startup Bootcamp

충북
Biotech
① 바이오 미래 인재 스쿨
(Bio Future Talent School)

-제약산업 및 바이오 분야 취업·창업을 준비하는
학생들에게 제약 바이오 산업 이해, 산업 가치사슬
구성 이해, 글로벌제약사 분석, GMP 등 비즈니스적
산업 이해에 도움을 주기 위함

-교육방식: 비대면(온라인)

1차: 3/26 10:00~14:30

2차: 4/9 10:00~14:30

3차: 5/7 10:00~14:30

4차: 5/14 10:00~14:30

① 바이오 미래 인재 School

충북

Biotech



진태준 사장

바이오특화 창업교육 & 창업 멘토링

**바이오 & ICT 분야
스타트업 액셀러레이션 전문가**

주요

경력

- 現 제안사 사업부문 총괄사장
- 前 두산그룹 운영혁신부문장
- 前 딜로이트컨설팅(現 A.T. Kearney) 전략부문 Head
- 前 네모파트너스 전략컨설팅 & Incubation 총괄 파트너
- 前 McKinsey & Company 경영 컨설턴트

학력

- ✓ 미국 뉴욕주 변호사
- ✓ University of Washington 법대 박사 (JD)
- ✓ 서울대학교 법과대학 졸업

주요

수행

과제

- 스타트업·벤처 액셀러레이션 & 투자자문**
- 제약바이오, 헬스케어, ICT 분야 스타트업 액셀러레이션, 글로벌화 및 투자유치 자문 수행 (**100건 이상**)
- 구조조정 및 M&A Advisory**
- OB맥주 매각 등 국내외 M&A 업무 자문 (10건 이상)
- 신사업개발**
- SK, 삼성, LG, 포스코 등 대상 신사업개발 지원업무 (20건 이상)
- 마케팅&영업**
- SKT, LG전자, LG텔레콤, 삼성SDS, OB맥주 등 (30건 이상)

Project Leader, Role: 바이오미래인재스쿨 초·중급 & 고급 콘텐츠 개발업무 총괄, 초·중급 Zoom 온라인 비대면 강좌 진행

① 바이오 미래 인재 School

충북

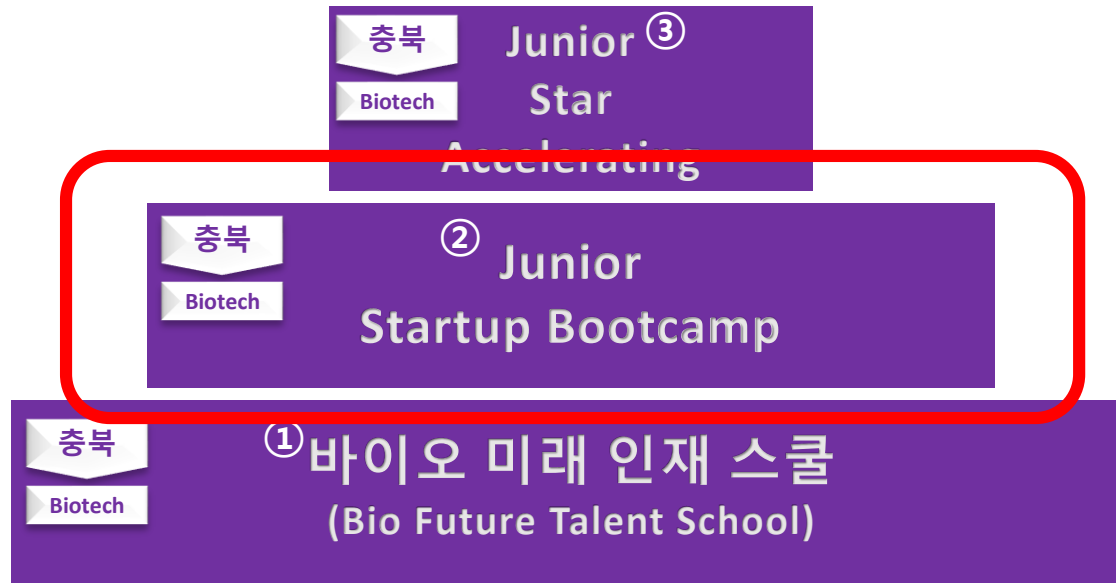
Biotech

제1기 (2021년 상반기)	Time	Class	강의주제 (강의 스케줄은 일부 조정 가능)	장소
03/26(금)	오전10시 ~ 오전10시10분	1차 교육	바이오미래인재스쿨 Program 소개 및 진행일정 공유	오프라인교육 불가시 Zoom 실시간 생중계 로 대체
	오전10시10분 ~ 오전11시10분		■ 제1강: 제약바이오 산업 개관	
	오전11시10분 ~ 오후12시		■ 제2강: 제약바이오 기술 & 사업 트렌드	
	오후12시~오후1시		점심시간	
	오후1시 ~ 오후2시30분		전문가 초빙 강좌(I): 제약바이오산업의 미래 면역항암제 개발 동향	
04/9(금)	오전10 ~ 오전10시40분	2차 교육	■ 제3강: 제약바이오 R&D	오프라인교육 불가시 Zoom 실시간 생중계 로 대체
	오전10시40분~오전11시20분		■ 제4강: 제약바이오 의약품 생산공정	
	오전11시20분~오후12시		■ 제5강: 제약바이오 Marketing & Sales	
	오후12시~오후1시		점심시간	
	오후1시 ~ 오후2시30분		전문가 초빙 강좌(II): GMP - Good Manufacturing Practice	
05/07(금)	오전10시 ~ 오전11시	3차 교육	■ 제6강: 글로벌 종합형 제약기업 분석 (화이자, 노바티스 등)	오프라인교육 불가시 Zoom 실시간 생중계 로 대체
	오전11시 ~ 오후12시		■ 제7강: 글로벌 제약바이오 전문기업 분석 (제넨텍, 암젠 등)	
	오후12시~오후1시		점심시간	
	오후1시 ~ 오후2시30분		전문가 초빙 강좌(III): 기술이전의 개념, 사례 및 핵심 성공요소	
05/14(금)	오전10시 ~ 오전11시	4차 교육	■ 제8강: 국내 Top 5 선도 제약사그룹 분석	오프라인교육 불가시 Zoom 실시간 생중계 로 대체
	오전11시 ~ 오후12시		■ 제9강: 국내 주요 바이오기업 및 중견 제약사 분석	
	오후12시~오후1시		점심시간	
	오후1시 ~ 오후2시30분		충북 바이오산업 지원 인프라 및 충북 바이오기업 이해	

① 바이오 미래 인재 School

교육프로그램명		[초중급 Course] 바이오 미래인재 Basic Course	[고급 Course] 바이오 창업인재 Advanced Course	
목표		제약바이오 산업의 기본구조, 글로벌 트렌드 및 주요 사업자 분석 등을 알기 쉽게 정리·교육함으로써 제약바이오산업 이해도 향상 지원	제약바이오 분야 창업을 희망하는 졸업(예정)자의 창업역량 제고를 통해 차세대 우수 바이오 창업인력 양성	
대상		약학, 의학, 바이오 생명공학 등 충북 소재 Life Science 분야 대학(원) 재학생	약학, 의학, 바이오 생명공학 등 충북 소재 Life Science 분야 대학(원) 졸업(예정)자 중 예비창업자 또는 창업 여부를 검토하려는 사람	
운영 일정 · 방식		- 연 2회 (상반기, 하반기 각 1회); 오프라인(또는 실시간 온라인) 교육 - 금번 제1기 프로그램은 코로나 이슈로 Zoom 비대면 온라인 진행	- 연 2회 (상/하반기 각 1회); 오프라인(또는 실시간 온라인) 교육 - 제1기 프로그램은 코로나 이슈로 Zoom 비대면 온라인 진행 예상	
정규강좌 - L1: 9강 - L2: 5강 - 1시간/강좌	1~2강	제약바이오 산업 개관 / 제약바이오 기술 & 사업 트렌드	1강	바이오 스타트업 Business Model 구축 방법론
	3~5강	제약바이오 R&D / 생산 / 품질관리 / 마케팅·영업	2강	임상 & 인허가
	6~7강	글로벌 선도 제약사 및 Biotech 기업 벤치마킹 & 사업적 시사점	3~4강	바이오기업 Valuation, 바이오기업 글로벌 전략
	8~9강	국내 선도 제약사 및 Biotech 기업 벤치마킹 & 사업적 시사점	5강	바이오 투자환경 이해 및 IR 전략
전문가강좌 - L1: 4회 - L2: TBD - 90분/강좌	1회차	제약사 리더가 바라보는 한국 제약산업의 미래	제안요청사항은 아니지만 제안사가 추가로 반영한 내용 TBD (하반기 별도 검토를 통해 전문가강좌 포함 여부 및 포함시의 세부 구성방향을 결정하도록 함)	
	2회차	GMP (Good Manufacturing Practice)		
	3회차	글로벌 제약사의 경영 방식에 대한 이해		
	4회차	충북 제약바이오산업 지원 인프라 및 충북 제약바이오기업 이해		
교육 시간		- 오프라인 또는 실시간온라인 교육: 14시간(주1회 3.5시간 x 4)	- 오프라인 또는 실시간 온라인교육: 5시간 + α	

- 제약바이오 스타트업 창업에 필수적인 지식 및 실무교육 실행을 위해서는 **바이오 전문가 강좌**의 체계적 반영이 바람직함
- Zoom 비대면 온라인으로 진행되는 금번 바이오미래인재스쿨 초·중급강좌(9강)는 **VOD 영상**으로 제작하여 향후 교육교재로 활용



② Junior Startup Bootcamp

충북

Biotech

-바이오 분야 학생들에게 바이오 사업기획 간접체험으로 취업·창업 활성화



일정	시간	방식	내용
3/27(토)	09:30 ~ 18:30	Off-line (오송)	.Orientation .강의: 바이오 산업의 이해 .바이오사업화 기획 간접체험(해커톤 방식)
3/30(화)	19:00 ~ 21:00	On-line	.특허분석의 중요성 교육
3/31(수)	19:00 ~ 21:00	On-line	.사업화를 위한 비임상 Process 교육
4/1(목)	19:00 ~ 21:00	On-line	.사업화 Feasibility 분석 교육
4/2(금)	19:00 ~ 21:00	On-line	.인허가 Process 교육
4/5(월)	19:00 ~ 21:00	On-line	.글로벌 진출 Practice 교육
4/30(금)	14:00 ~ 17:00	Off-line (오송)	.Demo Day(우수팀 시상 및 수료식)

② Junior Startup Bootcamp

-수행사 소개



비스마트(주)는 창업기업의 인큐베이팅 및 액셀러레이팅, 교육, 컨설팅, 기술평가 및 탐색, 기술이전, 투자유치, 지적재산권 권리화 등 아이디어나 기술을 가진 창업예정기업 또는 초기 창업기업을 발굴, 투자 및 육성하는 **충북의 민간 액셀러레이터**입니다.

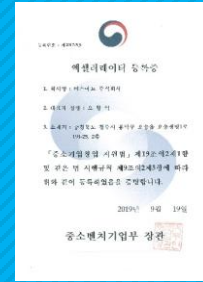
액셀러레이터 경험
8.25억원 직접투자
140.23억원 후속투자 연계

창업지원 실적보유
총 55개사 창업지원
(연구소기업 32개, 일반창업 23개사)

다양한 네트워크 보유
충북 기관 협력체계 구축
창업/투자네트워크 보유



온라인 프로그램 운영
코로나19 시대에 맞춘
온라인 교육 및 멘토링
운영 경험 보유



중소벤처기업부 액셀러레이터
(제 2017-5호)

액셀러레이팅 자체 프로그램
기술사업화AC모형 개발
B-3TBM 보유

전문가 멘토단 구축
국내외 300여명의
다양한 분야 전문가

전국지사망 구축
대구, 대전, 서울, 전주
지역거점 지사 보유

사업실적

년도	사업명
2019~2020	과학벨트 기능지구(청주) 액셀러레이팅 지원
2020~2021	2020~2021 산림과학기술 실용화 과제 컨설팅 지원사업
2021	지역활력프로젝트 찾아가는 기업 컨설팅
2020	충청북도 의료기기 기업맞춤형 컨설팅 지원사업
2018~2020	신성장동력 기술사업화 지원사업
2017~2019	2017~2019 기술창업 실증지원 비즈니스 모델링 지원
2018	학연연계 사업화 선도모델 진성수요 기술 발굴 및 비즈니스 모델 설계 용역
2018	청주시 기술선도 스타트업 R&D 지원사업 액셀러레이팅 운영
2017	기보벤처캠프 액셀러레이팅 지원
2017	전북특구 액셀러레이팅 지원사업
2017	액셀러레이터 연계지원사업
2016	액셀러레이터 연계지원사업(충청권)
2016	전북특구 액셀러레이팅 지원사업
2018	대구특구 유망 특화기술 발굴·기획 및 수요기업 발굴사업
2017	수요발굴지원단
2017	기술사업화 바우처 지원사업
2017	세포치료제 생산 테스트베드 구축 타당성 분석
2016	대구시 사전기획사업
2016	대구특구 수요기반 기술연계사업
2016	부산특구 기술발굴 및 연계사업

-Kick-off 및 팀 빌딩(3/27, 청주SB플라자)

- 선발인원 30명 기준 5개 팀 구성(팀별 5~7인)
- 팀장 선출 및 팀 내 역할 분담
- 사전 준비된 주제 내 제약 및 바이오산업 아이템 선정
- 아이템 사업화기획 및 고도화 체험

일정	시간	내용
3/27(토)	09:30 ~ 10:00	.Orientation
	10:00 ~ 12:00	.강의: 바이오 산업의 이해
	13:00 ~ 14:30	.팀 구성 및 아이템 선정
	14:30 ~ 16:00	.사업 기본 컨셉 도출
	16:00 ~ 18:30	.사업화기획 단계별 고도화 - 전문가 전담멘토링

-바이오 특화교육

-사업화 분야별 전문가에 의한 온라인 교육

시간	3/30(화)	3/31(수)	4/1(목)	4/2(금)	4/5(월)
19:00 ~21:00	특허분석의 중요성	사업화를 위한 비임상 Process	사업화 Feasibility 분석	인허가 Process	글로벌 진출 Practice

온라인(ZOOM) 강의 및 영상 업로드

(사업 구체화 및 PT 작성 팀별 멘토링 별도 진행)

모집 및 선발

모집

- 충북지역내 Life Science 분야 재학생 대상
- 접수기간 : 2021.03.08(월) ~ 2021.03.22(월)
- 접수방법 : 이메일 제출

선정 평가

- 선정평가 : 서류평가(03.23)
(필요시 온라인 대면 평가 추가 실시)

최종 선발

- 최종 참가자 발표 : 2021.03.24
- 최종선발인원 : 30명 내외

충북
Biotech

Junior^③
Star
Accelerating

충북
Biotech

② Junior
Startup Bootcamp

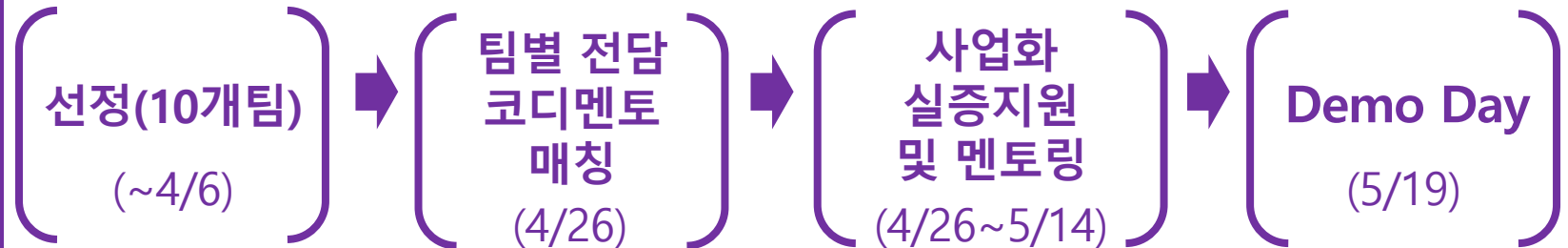
충북
Biotech

① 바이오 미래 인재 스쿨
(Bio Future Talent School)

-재학생 대상 창업 아이템 선정, 사업화 지원을 통한 실전창업 체험 가능

-진행방식: 10개팀 선정 → 코디멘토 지원 → 사업화 실증지원 → Demo Day(투자검토)

-일정: 4/26일 부터 3주간 전담 파트너사 컨설팅



◆코디멘토 지정 및 사업화 실증 지원

코디멘토

- 프로그램 수행기간 중 전담 코디 멘토를 매칭
- 맞춤형 멘토링 및 사업화 방향 설정, 애로사항 수시 상담

진단

- 팀별 창업역량의 객관적 판단을 위해 전담 멘토가 팀별 역량을 진단 후 맞춤형 전략 수립

실증지원

- 코디 멘토와의 논의를 통하여 필요한 문제 해결 프로그램 진행
- 특허분석, BM, 인허가, 마케팅 등 실증지원 컨설팅
- 법률, 회계, 인사, 전략, 창업일반 등 One to One 멘토링

◆사업화 실증 지원 항목(Biotech)

특허분석

- 특허 분석을 통해 현재 대표님이 보유한 기술이 국내외 침해 이슈가 있는지, 있다면 어떻게 회피 할 수 있는지 파악 해 드립니다.(제품 출시를 했는데, 경쟁사 등에 특허 침해가 발생할 경우, 제대로 된 사업도 시작하기 전에 많은 어려움이 있겠죠!)

비임상 Prep. Consulting

- 바이오의 경우, 국내외 인허가 조건을 염두 해 둔 비임상 시험을 해야겠죠? 비임상 사전 컨설팅은 30년 경력 현직 최고 CRO 전문가의 컨설팅을 받을 수 있습니다.

License-Out BD

- 지금 연구 중인 후보물질이 향후 신약이 된다면 국내외 마켓 규모, 판매가(보험급여 고려) 및 경쟁사 현황 등을 미리 알 수 있다면 비즈니스 전략을 짜는데 도움이 되지 않을까요? License-Out BD 프로그램을 통해 현직 전문가의 컨설팅을 받을 수 있습니다.

인허가 BD

- KFDA/FDA를 신청해서 받아야하는데, 미리 어떤 R&D 환경과 Data, 행정 서류가 필요한 지를 안다면 좋지 않을까요? 인허가 BD 컨설팅이 시행착오를 줄여 드릴 수 있습니다.

Global Partnering

국내 제약 시장은 너무 작지요! 글로벌 바이오 생태계에 있는 빅파마, CRO, BD 등 다양한 해외 파트너들이 대표님의 기술을 어떻게 생각하고 그들과 네트워킹을 하고 싶지 않으세요? Global Partnering 전문가 교육 및 지원을 통해 글로벌 진출을 위한 첫 걸음을 할 수 있습니다.(China Bio · Bio Europe Partnering Forum 참가 지원)

파워멘토링

- 법률/회계/인사/전략/마케팅/창업일반 등 다양한 분야 전문가 멘토링

모집 및 선발

모집

- 충북지역내 Life Science 분야 스타트업
- 접수기간 : 2021.03.08(월) ~ 2021.04.02(금)
- 접수방법 : 이메일 제출

선정 평가

- 선정평가 : 서류평가 및 발표평가(~04.05)
(필요시 온라인 평가 실시)

최종 선발

- 최종 참가자 발표 : 2021.04.06
- 최종선발규모 : 10팀 이내

- END -