

강원대학교 지역주력산업 연계분야					
주력산업	구분	주요내용			
바이오	세부 산업 분류	바이오			
		천연물 바이오소재	바이오헬스	푸드테크	
		건강기능식품	기능성화장품		
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	<input type="checkbox"/> 강원지역 전략산업			
		○ 바이오산업에 대한 지역의 특징점			
		구분	내용		
		지역전략 산업	• 천연물 바이오소재(주축산업), 바이오헬스, 푸드테크 (미래산업)		
		지자체 육성의지	• 자체사업(바이오유망기업), 지역협력혁신성장사업, 스마트특성화기반 구축사업 등 바이오 산업 육성을 위한 사업 적극 추진		
		기타	• 춘천 지역산업 클러스터(바이오 클러스터) 조성 G-Tech valley(10만평, 14개 사), 남춘천바이오특화 산업단지(8만평, 9개 사), 춘천 바이오타운(5개동 140실) 등 바이오산업 혁신 동력 집적 • 혁신기관 춘천바이오산업진흥원, 앵커기업 바디텍메드, 휴젤 등과 협력하여 바이오 관련 기업 개발 지원 및 기업 유치		
		<input type="checkbox"/> 대학 보유 인프라			
○ 연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라					
구분		내용			
연구소 및 센터		• 분자과학융합기술연구소, 나노바이오공학 연구실, 바이오신약 혁신소재 융합 선도연구센터 등 31개 연구소 및 센터 운영			
인적 인프라	• 생약자원개발학과, 바이오제약공학과, 바이오자원 환경전공, 바이오헬스기기융합기술 협동과정 등 40명 바이오 분야 전공 교수진 • (주)에이프릴바이오(상장), (주)닥터오레고닌(창업중심 대학, TIPS) 등 바이오 관련 10개(전체 86개 사) 교원창업기업				
물적 인프라	• 창업기업 보육 원스톱 시스템(Pre-BI → BI → Post-BI) 구축 • 강원대 공동실험실습관 등 연구기자재(190개)				
○ 해당 분야에 대한 대학의 특징점(전문성) 및 역할					

	<table><tr><th>추진역량</th><th>기타</th></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09./25억)• 바이오신약혁신소재 융합선도연구센터('20.07./130억)• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)• 글로벌대학3사업('23.11.)* * 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축</td><td><ul style="list-style-type: none">• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영• 생약자원개발학과 바이오 제약공학과(가상학과) 운영</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">○ 강원대학교 보유기술 중 바이오(의약품, 식품, 화장품 등)이 62.4%로 높은 비중	추진역량	기타	<ul style="list-style-type: none">• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09./25억)• 바이오신약혁신소재 융합선도연구센터('20.07./130억)• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)• 글로벌대학3사업('23.11.)* * 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none">• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영• 생약자원개발학과 바이오 제약공학과(가상학과) 운영											
추진역량	기타															
<ul style="list-style-type: none">• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09./25억)• 바이오신약혁신소재 융합선도연구센터('20.07./130억)• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)• 글로벌대학3사업('23.11.)* * 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none">• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영• 생약자원개발학과 바이오 제약공학과(가상학과) 운영															
협력기관 현황 및 연계 지원 계획	<div>□ 협력기관 현황</div> <table><tr><th>구분</th><th>기관명</th></tr><tr><td rowspan="7">협력기관</td><td>(재)강원테크노파크</td></tr><tr><td>(재)춘천바이오산업진흥원</td></tr><tr><td>(재)원주의료기기테크노밸리</td></tr><tr><td>(재)강릉과학산업진흥원</td></tr><tr><td>(재)강원창조경제혁신센터</td></tr><tr><td>(재)강원특별자치도경제진흥원</td></tr><tr><td>(재)강원정보문화산업진흥원</td></tr><tr><td rowspan="4">협력투자사</td><td>(주)소풍벤처스</td></tr><tr><td>(주)로이투자파트너스</td></tr><tr><td>(주)강원대학교기술지주회사</td></tr><tr><td>(주)더존비즈온</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">○ 협력기관의 지역 주력산업 지원 사업 연계 지원 및 협력투자사 강원형 벤처·창업펀드 등 투자 연계	구분	기관명	협력기관	(재)강원테크노파크	(재)춘천바이오산업진흥원	(재)원주의료기기테크노밸리	(재)강릉과학산업진흥원	(재)강원창조경제혁신센터	(재)강원특별자치도경제진흥원	(재)강원정보문화산업진흥원	협력투자사	(주)소풍벤처스	(주)로이투자파트너스	(주)강원대학교기술지주회사	(주)더존비즈온
구분	기관명															
협력기관	(재)강원테크노파크															
	(재)춘천바이오산업진흥원															
	(재)원주의료기기테크노밸리															
	(재)강릉과학산업진흥원															
	(재)강원창조경제혁신센터															
	(재)강원특별자치도경제진흥원															
	(재)강원정보문화산업진흥원															
협력투자사	(주)소풍벤처스															
	(주)로이투자파트너스															
	(주)강원대학교기술지주회사															
	(주)더존비즈온															
프로그램 지원계획	<div>□ 기업경영분석 및 전략수립</div> <table><tr><th>구분</th><th>내용</th></tr><tr><td>기업경영 분석</td><td>① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가 비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립</td></tr><tr><td>협력기관 연계</td><td>① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계</td></tr></table>	구분	내용	기업경영 분석	① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가 비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립	협력기관 연계	① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계									
구분	내용															
기업경영 분석	① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가 비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립															
협력기관 연계	① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계															

		<div>○ 해당 분야에 대한 대학의 특징점(전문성) 및 역할</div> <table><tr><th>추진역량</th><th>기타</th></tr><tr><td><div><div>• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09. /25억)</div><div>• 바이오신약혁신소재 융합 선도연구센터('20.07./130억)</div><div>• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)</div><div>• 글로벌대학3사업('23.11.)*</div><div>* 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축</div></div></td><td><div><div>• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)</div><div>• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영</div><div>• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영</div><div>• 화공·생물공학부 생체 측정, 면역진단 등 디지털트윈 트랙 운영</div></div></td></tr></table> <div>○ 강원대학교 보유기술 중 헬스케어(의료기기 등)이 53.4%로 높은 비중</div>	추진역량	기타	<div><div>• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09. /25억)</div><div>• 바이오신약혁신소재 융합 선도연구센터('20.07./130억)</div><div>• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)</div><div>• 글로벌대학3사업('23.11.)*</div><div>* 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축</div></div>	<div><div>• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)</div><div>• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영</div><div>• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영</div><div>• 화공·생물공학부 생체 측정, 면역진단 등 디지털트윈 트랙 운영</div></div>										
추진역량	기타															
<div><div>• 바이오데이터엔지니어 사업 ('20.09. /25억)</div><div>• 바이오신약혁신소재 융합 선도연구센터('20.07./130억)</div><div>• 강원춘천강소연구개발특구 ('22.05./230억)</div><div>• 글로벌대학3사업('23.11.)*</div><div>* 특성화 기초·공동 실습랩(바이오헬스, 천연물 바이오), 해양바이오 플랫폼 구축</div></div>	<div><div>• 빅데이터메디컬융합학과 신설('22.09.)</div><div>• 기계·의용·메카트로닉스공학과 바이오헬스기기융합기술 협동과정 운영</div><div>• 생명과학과 바이오헬스특화 BIT 의료융합 교육연구단 운영</div><div>• 화공·생물공학부 생체 측정, 면역진단 등 디지털트윈 트랙 운영</div></div>															
협력기관 현황 및 연계 지원 계획	<div>□ 협력기관 현황</div> <table><tr><th>구분</th><th>기관명</th></tr><tr><td rowspan="7">협력기관</td><td>(재)강원테크노파크</td></tr><tr><td>(재)춘천바이오산업진흥원</td></tr><tr><td>(재)원주의료기기테크노밸리</td></tr><tr><td>(재)강릉과학산업진흥원</td></tr><tr><td>(재)강원창조경제혁신센터</td></tr><tr><td>(재)강원특별자치도경제진흥원</td></tr><tr><td>(재)강원정보문화산업진흥원</td></tr><tr><td rowspan="4">협력투자사</td><td>(주)소풍벤처스</td></tr><tr><td>(주)로이투자파트너스</td></tr><tr><td>(주)강원대학교기술지주회사</td></tr><tr><td>(주)더존비즈온</td></tr></table> <div>○ 협력기관의 지역 주력산업 지원 사업 연계 지원 및 협력투자사 강원형 벤처·창업펀드 등 투자 연계</div>	구분	기관명	협력기관	(재)강원테크노파크	(재)춘천바이오산업진흥원	(재)원주의료기기테크노밸리	(재)강릉과학산업진흥원	(재)강원창조경제혁신센터	(재)강원특별자치도경제진흥원	(재)강원정보문화산업진흥원	협력투자사	(주)소풍벤처스	(주)로이투자파트너스	(주)강원대학교기술지주회사	(주)더존비즈온
구분	기관명															
협력기관	(재)강원테크노파크															
	(재)춘천바이오산업진흥원															
	(재)원주의료기기테크노밸리															
	(재)강릉과학산업진흥원															
	(재)강원창조경제혁신센터															
	(재)강원특별자치도경제진흥원															
	(재)강원정보문화산업진흥원															
협력투자사	(주)소풍벤처스															
	(주)로이투자파트너스															
	(주)강원대학교기술지주회사															
	(주)더존비즈온															
프로그램 지원계획	<div>□ 기업경영분석 및 전략수립</div> <table><tr><th>구분</th><th>내용</th></tr><tr><td>기업경영 분석</td><td>① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립</td></tr><tr><td>협력기관 연계</td><td>① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계</td></tr></table>	구분	내용	기업경영 분석	① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립	협력기관 연계	① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계									
구분	내용															
기업경영 분석	① 사업 포지셔닝 분석 ② 사업 영역 분석 ③ 원가비율 분석 및 문제점 도출 ④ 부가가치 비율 및 문제점 도출 ⑤ 목표 달성 능력 전략 과제 도출 ⑥ 단기과제 솔루션 제시 ⑦ 문제해결 수행 및 개선 효과 도출 ⑧ 단기·중장기 발전 수립															
협력기관 연계	① 지역 주축산업 관련 혁신기관 사업화 컨설팅 ② 협력기관 스크럼 지원(후속) ③ 협력투자 강원형 벤처·창업펀드 연계															