

인증서 및 학위 취득

초급 • 이공계 및 바이오계 학생
• 보건/의료, 소프트웨어, 기계/전기, 인문/사회/상경계열

학위 수여 **마이크로디그리(총 12학점), 인증서 수여**

중급 • 이공계 및 디지털 바이오헬스 초급과정 이수한 바이오계 학생
• 기계공학 컴퓨터공학, 제약 생명공학, 인문/사회/상경계열

학위 수여 **부전공(총 21학점), 졸업장 명시**

고급 • 디지털 바이오헬스 중급과정을 이수한 학생
• 인문/사회/예술계열 및 기타 복수전공 희망자

학위 수여 **복수전공(총 42학점), 졸업장 명시**



❖ 공동 학위 과정 (Joint Degree program)

학생이 두 개 이상의 대학에서 학점을 이수하고 과정을 수료하면 관련된 모든 대학들이 공동으로 발행하고 서명한 '단일한' 졸업장을 받는 프로그램

※ 교육부 관계법령 개정 중

참여학생 혜택

성적 우수 장학금 • 특별 장학금 지원
• 교내 성적우수 장학금 선발 시 가산점 부여

비교과 활동 지원 • 고급 리빙랩 경진대회 우승팀 해외 유명 바이오헬스 기업에 인턴십 기회 제공
• 디지털 바이오헬스 분야 현장실습, 동아리 활동 지원
• 비교과프로그램 운영 및 참여 성과에 따라 장학금 지급
• 국제교류 프로그램 선발 시 가산점 부여

쉬운 접근성 • 카카오톡 채널 개설을 통한 교육과정 가이드 제시
• 인문사회계열 학생을 위한 전문 e-코칭 서비스 제공
• 공유플래닛 운영 예정

취업 및 진로 • 인문 계열 : 3D인체모형 특화 재활운동 치료사, 홈케어 의료기기 양방향 글로벌 시장분석 전문가, 빅데이터 정보 융복합 행정정책 개발자
• 보건/간호 계열 : 홈케어 의료기기 특화 보건 간호 의료인, 3D영상분석 양방향 헬스케어 전문가, 임상보건 빅데이터 융복합 의료 헬스케어 핵심 개발자
• 공학 계열 : 의료 일러스트 특화 컴퓨터 공학자, 의약품 효능 빅데이터 양방향 소프트웨어 제작 전문가, 노인 헬스케어 융복합 의료기기 핵심 개발자

교육부, 한국연구재단 주관

바이오헬스 분야 『디지털 혁신공유대학』

하나됨(One Biohealth),
4차 산업혁명에 가치를 더하여(Plus One)
모두를 위한(for EveryOne) 혁신공유대학

연간 6~7% 급성장예 따른 바이오헬스산업분야 인력난 심화...
'디지털 바이오 헬스 인재', 우송대학교와 함께 여러분이 주인공입니다.



| 주관 및 참여대학 | 단국대학교, 대전대학교, 동의대학교,
상명대학교, 우송대학교, 원광보건대학교,
홍익대학교

| 사업문의 | 042-630-4617~9

| 홈페이지 | biohealth@wsu.ac.kr
http://biohealth.wsu.ac.kr

우송대학교
WOOSONG UNIVERSITY

바이오 헬스 혁신공유대학

바이오헬스분야
공동교육과정 운영을
통한 공동학위* 수여



우송대학교
WOOSONG UNIVERSITY

* 교육부 관계법령 개정 중

◦ 사업 분야 ◦

전국 대학 중 바이오헬스 분야 핵심인재 양성
혁신공유대학 1개 컨소시움 선정

신기술 분야	① 인공 지능	② 빅 데이터	③ 차세대 반도체	④ 미래 자동차	⑤ 바이오 헬스	⑥ 실감 미디어	⑦ 지능형 로봇	⑧ 에너지 신산업
선정 결과 (2021년 5월)	전남대 컨소시움	서울대 컨소시움	서울대 컨소시움	국민대 컨소시움	단국대 (우송대 등) 컨소시움	건국대 컨소시움	한양대 에리카 컨소시움	고려대 컨소시움

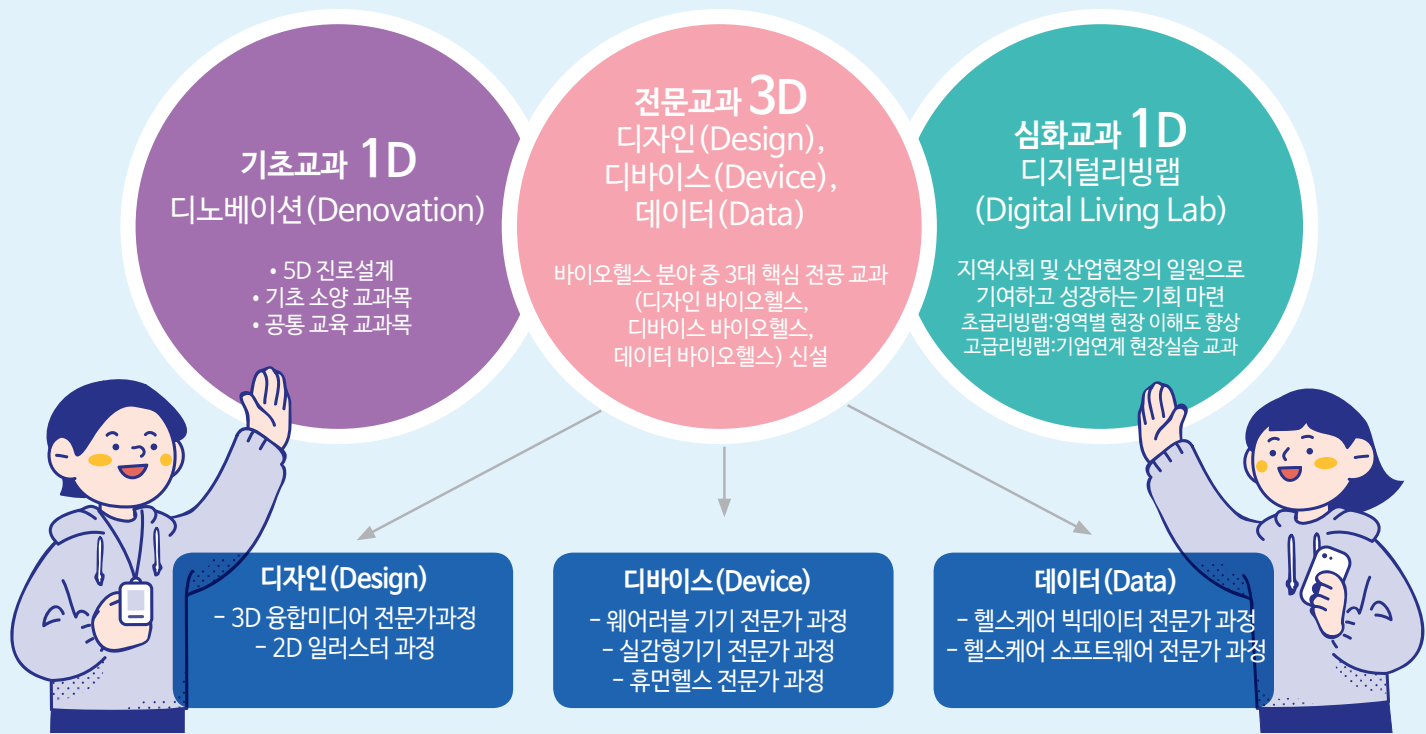
바이오헬스 분야 디지털 혁신공유대학 소개

- 단국대-대전대-동의대-상명대-우송대-원광보건대-홍익대로 구성된 바이오헬스분야 혁신공유대학으로 바이오헬스 사업 활성화
- 우송대학교 전공에 관계없이 누구나 바이오헬스 분야 공유대학 교육과정을 이수
- 산업 구조 재편 및 일자리 형태 변화에 대응하기 위한 디지털 바이오헬스 분야의 생명공학 전문지식 등과 데이터 분석능력을 함께 갖춘 인력 양성
- 학교, 지역 구분없이 바이오헬스 전문가로서 취업 가능하며 지역간 의료 불균형의 문제 해결

◦ 인재양성목표 ◦

미래 바이오헬스 분야 혁신 S형 실무인재 25,000명 양성

수준별 모듈형 5D 교육과정



교과목 115개	44개(초급)	55개(중급)		16개(고급)	
	공통 7개	초급교과	중급교과	고급교과	디지털리빙랩
<p>디노베이션</p> <ul style="list-style-type: none"> 감성과학 및 윤리의식 비판적사고를 위한 의사결정 방법 디지털 헬스케어와 윤리 디지털 헬스 기술창업 스토리 텔링법 기업경영학 디지털 헬스케어 개인정보보호 의료산업과 법률 헬스케어 산업 구조 분석 	<p>5D 진로설계</p> <p>바이오 의학융어</p> <p>이체인사비</p> <p>기초의학</p> <p>의료정보학</p> <p>코딩수학</p>	<p>3차원그래픽스 입문</p> <p>3차원그래픽스 심화</p> <p>메디컬디지털그래픽스</p> <p>인체구조이해 및 드로잉</p>	<p>의료이미지모델링이해</p> <p>헬스케어서비스디자인</p> <p>3D이용인체구조모델링</p> <p>메디컬인포그래픽제작</p> <p>헬스케어디자인 그래픽 디자인</p>	<p>VR/AR 융합미디어 설계 응용</p> <p>의료바이오알리즘</p> <p>의료영상 기반 3D 프린팅</p>	<p>3학년프로젝트 실습</p> <p>디지털 헬스케어 포트폴리오 제작</p>
	<p>디자인 26개</p> <p>디바이스 45개</p> <p>데이터 38개</p>	<p>바이오/의료데이터구조</p> <p>의료기기인터페이스 XR 개론</p> <p>HIC 프로그래밍</p> <p>빅데이터로 보는 질환 스마트병원</p>	<p>의료바이오소재이해</p> <p>헬스케어IoT센서시스템</p> <p>피지컬컴퓨팅</p> <p>그래픽스프로그래밍</p> <p>디지털헬스헬스케어 유전자와디지털맞춤헬스</p>	<p>의료바이오알리즘</p> <p>개인맞춤형디지털제조</p> <p>패턴인식</p> <p>지능형영상정보처리</p> <p>의료공간과디지털트윈</p> <p>디지털헬스케어마케팅</p>	<p>웨어러블 캡스톤디자인</p> <p>XR 모바일 콘텐츠 개발</p> <p>디지털 바이오 생체계측 실습</p>
		<p>헬스케어빅데이터분석</p> <p>헬스데이터사이언스</p> <p>빅데이터수리통계</p> <p>헬스케어플랫폼운영체계</p> <p>헬스케어빅데이터구조</p>	<p>빅데이터알리즘분석</p> <p>인공지능</p> <p>머신러닝이해</p> <p>의료알리즘</p> <p>의료빅데이터분석</p> <p>모바일프로그래밍</p>	<p>데이터마닝</p> <p>답러닝이해</p> <p>의료데이터보안</p> <p>디지털신호분석</p> <p>의료보안블록체인이해</p>	<p>헬스케어빅데이터 캡스톤디자인</p> <p>헬스케어플랫폼 비즈니스패스파인더디자인</p>