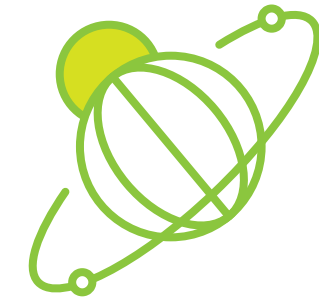


전공 마이크로디그리 교육과정 안내

2025



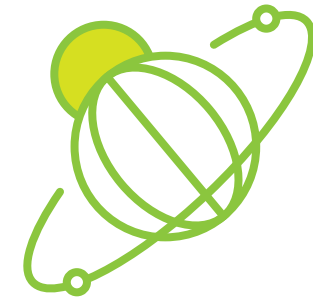


마이크로디그리? (MicroDegree)



**급변하는 사회와 산업계에서 특정한
역량, 직무, 자격 등을 위한 최소단위의 교육과정**





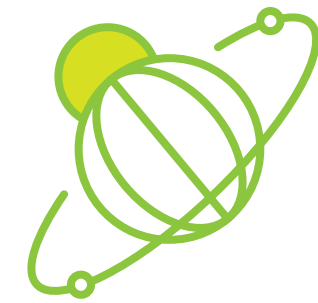
마이크로디그리? (MicroDegree)

**전공 마이크로디그리
교육과정 이수**



**특정 전공능력을
가지고 있는 인재**

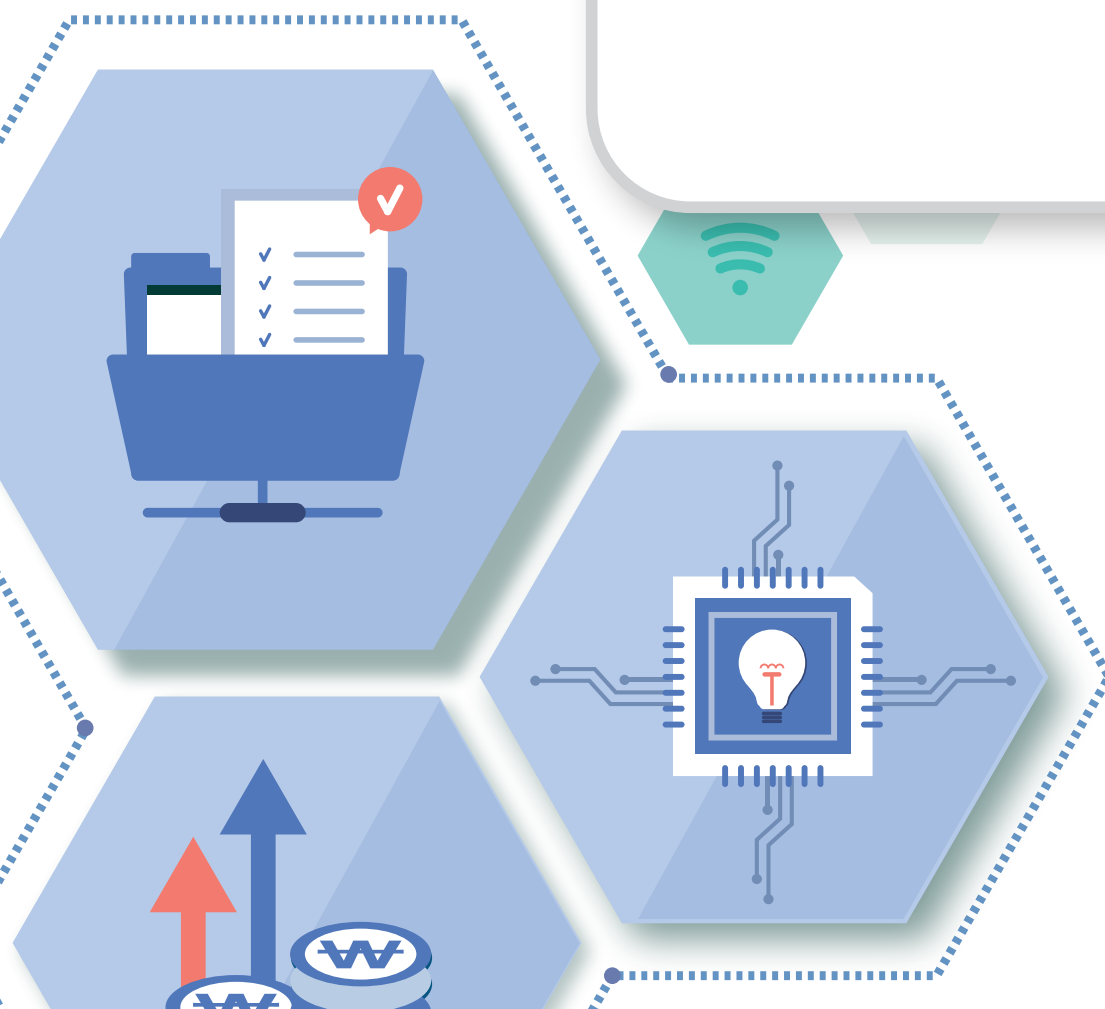


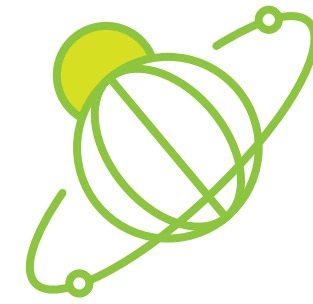


운영 목적



- 주전공 기반 교육을 직무에 특화해 전공능력의 집중함양을 통한 심화형 전공교육과정 체계화
- 학문간 융합과 신산업 수요에 따른 산업체 연계형 교육과정 구축 및 운영으로 GWNU 인재상 구현

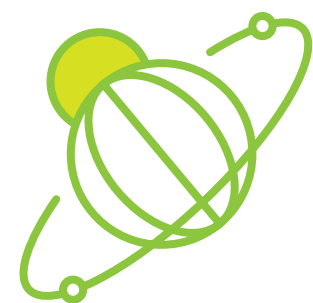




마이크로디그리 유형



- 전공능력기반형** 주전공의 전공능력을 기반으로 능력별 심화 교육과정 구축 및 운영
- 융합연계형** 학문 간 융합 및 신산업 대응을 목적으로 2개 이상의 전공을 연계하여 교육과정 구축 및 운영
- 산업체연계형** 변화하는 산업계의 요구에 맞추어 산업체 연계형 교육과정 구축 및 운영



마이크로디그리 이수 방법



■ 편성 및 이수 체계

구분	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>기본 전공능력 기본 단계</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>심화 전공능력 심화 단계</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>확장 전공능력 확장 단계</p> </div> </div>		
편성 기준	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">전공 1~2개 교과목</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">➤</div> <div style="width: 30%; text-align: center;">전공 2~3개 교과목</div> <div style="width: 10%; text-align: center;">➤</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">전공 2개 교과목 이상</div> </div>		
이수 기준	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>전공 1~2개 교과목 편성교과목 모두 필수 이수</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">➤</div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>전공 2~3개 교과목 편성교과목 모두 필수 이수</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">➤</div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <p>1개 교과목 이상 이수기준에 맞춰 1개이상 교과목 이수</p> </div> </div>		
	성적		
	이수 교과목 평균 성적 “B”(3.0) 이상		

■ 이수인정 기준

학점 편성 교과목 중 12~15학점 이상 이수

성적 이수 교과목 성적이 평점 평균 “B”(3.0) 이상

※ 학점과 성적 기준 모두 충족해야함

※ 교육과정마다 이수기준이 상이하오니 교육과정별
이수기준 확인 필수!



마이크로디그리 교육과정 운영 혜택(교원)



마이크로디그리 교육과정
교과목 개발 및 운영 지원



전임교원
업적평가 반영

마이크로디그리 교육과정 이수 혜택(학생)

이수증 발급



총장 명의 이수증 발급



제 0000-Md-A-000 호

마이크로디그리 이수증

성명 : 김혁신
생년월일 : 2000년 00월 00일
교육과정 : ○○○○○○○○

위 사람은 「국립강릉원주대학교 학사운영규정」 제18조에 의하여 위 분야에 특화된 전문교육과정을 이수하고 그 역량을 갖추었기에, 이를 인정하여 마이크로디그리 이수증을 수여함.

0000년 00월 00일

국립강릉원주대학교 총장



마이크로디그리 교육과정 이수 혜택(학생)

이수증 발급



총장 명의 이수증 발급

성적증명서 표기



성적증명서 하단 인증란에
'○○○○○마이크로디그리
교육과정 이수' 표기

장학금 지급



이수학생 중
우수학생 선발하여
장학금 지급

신청 방법



학생

마이크로디그리 교육과정의
이수학점에 맞게 교과목을 이수한
학생은 우리대학 인트라넷에서
마이크로디그리 이수 신청

「학생인트라넷 → 마이크로디그리 →
이수관리 → 이수신청」

***사후신청**



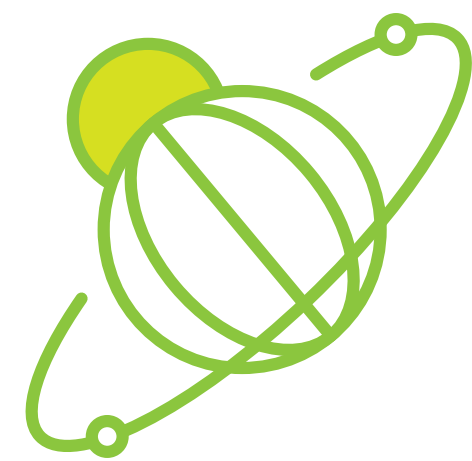
본부

교육혁신과에서는
마이크로디그리 교육과정
이수 승인 후 총장명의
이수증 부여



학생

학생은 우리대학
「학생인트라넷 → 이수현황
→ 이수현황 조회」에서 승인여부를
확인할 수 있으며, 「학생인트라넷 →
마이크로디그리 → 이수관리
→ 이수증 발급」에서 이수증을
발급할 수 있음



마이크로디그리 교육과정 운영 현황



마이크로디그리 교육과정 운영 현황

인문대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
국어국문학과	전공능력기반형	한국문학의 현대적 이해와 활용	15
철학과	전공능력기반형	철학교육	15



사회과학대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
경제학과	전공능력기반형	경제학적 분석 방법 연구	12
경제학과	전공능력기반형	경제데이터 분석	12
경제학과	전공능력기반형	화폐 금융 전문가 양성과정	15
경제학과	전공능력기반형	산업경제분석 전문가 양성과정	15
경영학과	전공능력기반형	데이터 과학과 기술 경영	12
경영학과	전공능력기반형	인공지능 기술과 전략 경영	12
회계학과	전공능력기반형	재무제표 작성과 분석	15
회계학과	전공능력기반형	관리회계 분석 및 회계실무 적용	15
무역학과	전공능력기반형	무역 크리에이터	15



사회과학대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
도시계획·부동산학과	전공능력기반형	지적 전문가 과정	15
관광경영학과	전공능력기반형	관광마케팅 전문가 과정	15
관광경영학과	융합연계형	문화예술관광경영 전문가 과정	13
관광경영학과	전공능력기반형	글로벌관광산업 전문가	14
자치행정학과	전공능력기반형	공공정책 기획 및 분석	12
국제통상학과	전공능력기반형	환동해금융	12
국제통상학과	전공능력기반형	환동해물류	12



자연과학대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
대기환경과학과	전공능력기반형	미기상 데이터 분석 및 시각화	12
화학신소재학과	전공능력기반형	화학분석관리	12
화학신소재학과	전공능력기반형	의약·화장품 화학	12
화학신소재학과	융합연계형	반도체화학	12
화학신소재학과	융합연계형	반도체 화학소재	12
수학물리학부 물리·에너지전공	융합연계형	반도체 물리	12
수학물리학부 물리·에너지전공	융합연계형	반도체 물성	14
수학물리학부 수학전공	전공능력기반형	계산금융	15
수학물리학부 수학전공	전공능력기반형	인공지능 응용수학 전문가 양성과정	15



생명과학대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
해양생태환경학과	전공능력기반형	아쿠아팜 관리	12
해양생태환경학과	전공능력기반형	친환경 생태 통합 서비스	12
수산생명의학과	전공능력기반형	연어 질병 클리닉	15
수산생명의학과	전공능력기반형	관상어 헬스케어	15
해양바이오식품학과 해양식품융합전공	전공능력기반형	푸드테크 기본_식품제조기술 전문가 양성과정	15
해양바이오식품학과 해양식품융합전공	전공능력기반형	푸드테크 심화_개인 맞춤형 식품개발 전문가 양성과정	15
해양바이오식품학과 해양식품융합전공	전공능력기반형	미래식품 신제품 개발 전문가 양성과정	15
해양바이오식품학과 해양식품융합전공	전공능력기반형	스마트 식품품질·안전관리 전문가 양성과정	15



공과대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
전자·반도체공학부 반도체공학전공	전공능력기반형	반도체 소자 및 공정	12
전자·반도체공학부 반도체공학전공	전공능력기반형	시스템 반도체	12
전자·반도체공학부 반도체공학전공	전공능력기반형	반도체 응용기술 마스터 클래스	12
신소재·생명화학공학부 세라믹신소재공학전공	전공능력기반형	스마트 세라믹 디자인	12
신소재·생명화학공학부 세라믹신소재공학전공	융합연계형	세라믹 반도체 공정	13
신소재·생명화학공학부 생명화학공학전공	융합연계형	반도체 생명화학공학	12
신소재·생명화학공학부 신소재금속공학전공	융합연계형	반도체 신소재	13



예술체육대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
체육학과	전공능력기반형	여가 경영	15
체육학과	전공능력기반형	스포츠 의학	15
패션디자인학과	전공능력기반형	패션디자인 과정	14
패션디자인학과	전공능력기반형	의류 소재 과정	14
패션디자인학과	전공능력기반형	의류 제작 과정	14
패션디자인학과	전공능력기반형	의류 패턴제작 과정	14
조형예술·디자인학과	전공능력기반형	미술 이론 및 기획	14
조형예술·디자인학과	전공능력기반형	디자인 씽킹	14
조형예술·디자인학과	전공능력기반형	카툰·캐릭터 일러스트레이션	15
음악학과	전공능력기반형	클래식 음악 연주자 과정	12
음악학과	전공능력기반형	실용 음악 전문가 과정	12



치과대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
치위생학과	전공능력기반형	디지털 치과의료 경영	12



보건복지대학

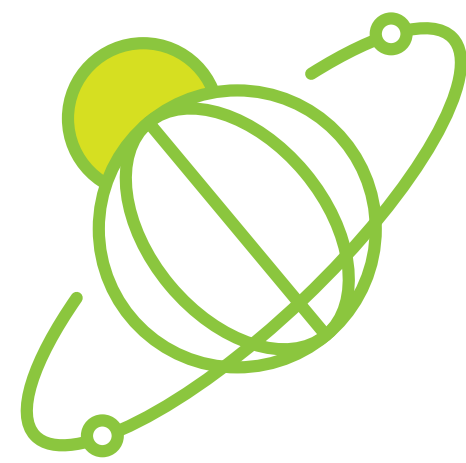
주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
사회복지학과	전공능력기반형	사회복지정책 전문가	12
사회복지학과	전공능력기반형	사회복지기초	12
간호학과	전공능력기반형	재난간호 전문가	12
디지털미디어커뮤니케이션학부	전공능력기반형	뉴스 정보콘텐츠 제작	15
디지털미디어커뮤니케이션학부	전공능력기반형	크리에이티브 디지털 영상 제작	15



과학기술대학

주관학과	공모유형	교육과정명	이수학점
컴퓨터공학과	전공능력기반형	딥러닝 응용 전문과정	15
정보통신공학과	전공능력기반형	인공지능 설계 및 응용	12
기계공학과	전공능력기반형	생산 및 제어 전문가 과정	15
산업경영공학과	전공능력기반형	인공지능 융합 전문가 과정	12
멀티미디어공학과	전공능력기반형	디지털콘텐츠 디자이너 과정	15





예술체육대학 마이크로디그리 체육학과



체육학과

여가 경영

Leisure Administration

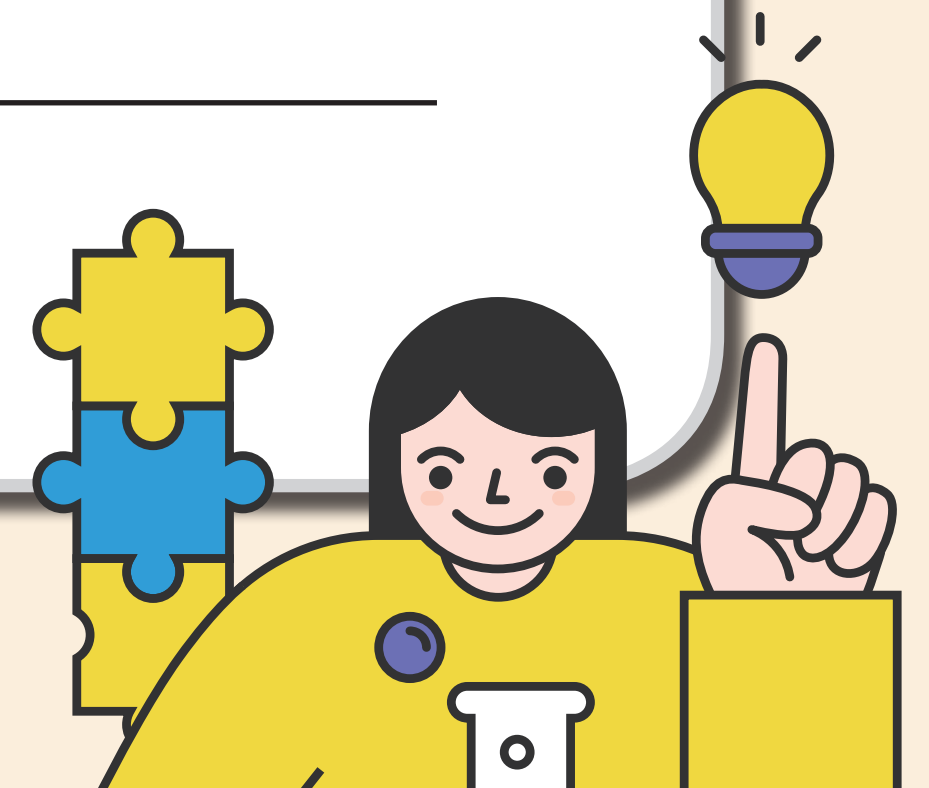


교육목표

여가 생활이 삶의 중심으로 부각되는 추세에 맞추어 자기경영적 마인드를 갖고 여가를 어떻게 활용할 것인지에 대한 근본적인 이유와 대안을 찾는 프로그램 개발 및 운영 능력 함양

전공능력 및 정의

전공능력	정의
여가 경영 프로그램 개발 및 운영	스포츠 프로그램 기획 및 지도, 스포츠 시설 경영관리를 할 수 있는 능력



체육학과

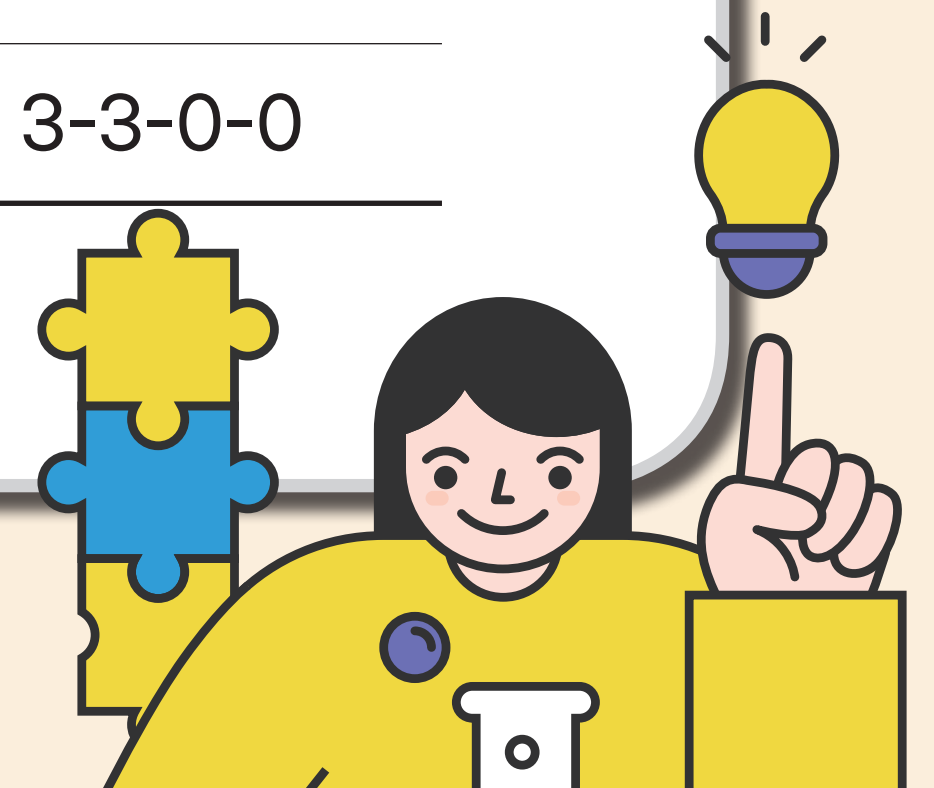
여가 경영

Leisure Administration



교육과정표

학과	이수단계	과목명	학점시수
체육학과	기본	스포츠윤리학	3-3-0-0
	기본	체육학글쓰기	2-2-0-0
	심화	여가프로그램_코너스톤_KCC	2-2-0-0
	심화	스포츠경영및마케팅	3-3-0-0
	확장	스포츠상담과코칭	2-2-0-0
	확장	유아·노인체육론	3-3-0-0



체육학과

스포츠 의학

Sports Medicine

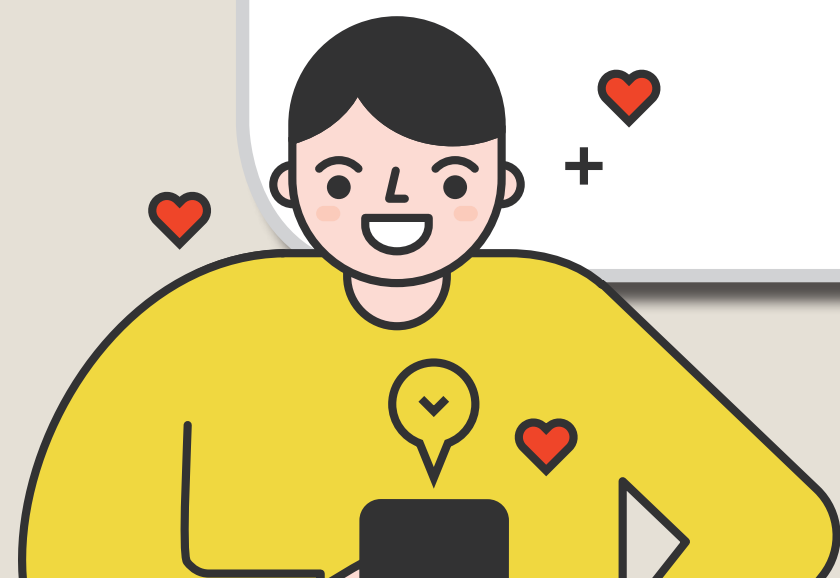


교육목표

사람의 인체에 대한 해부학적 지식을 바탕으로 운동처방 및 상해관리와 운동 트레이닝 및 컨디셔닝을 할 수 있는 능력 함양

**전공능력
및 정의**

전공능력	정의
스포츠 의학	스포츠 상해 및 재활, 체육 건강 관리 및 체육지도를 할 수 있는 능력



체육학과

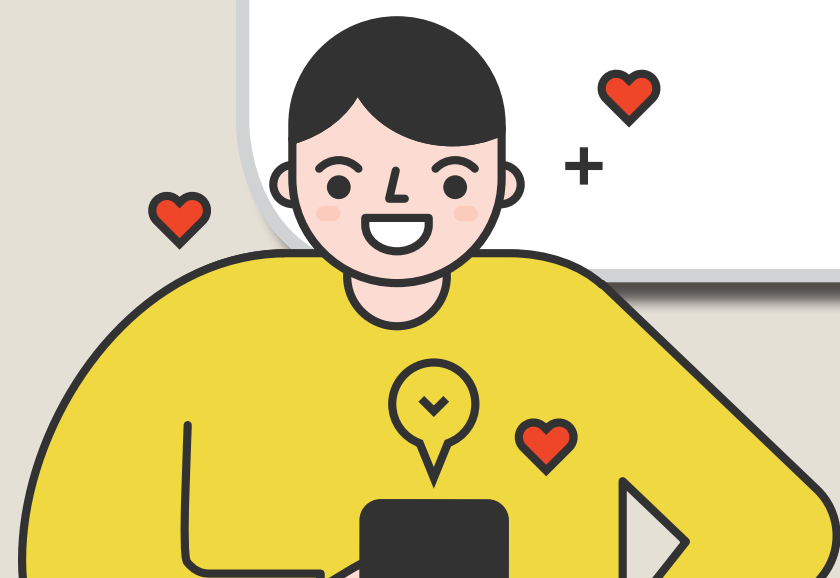
스포츠 의학

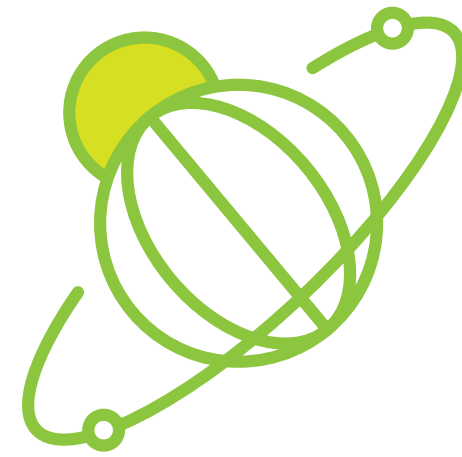
Sports Medicine



교육과정표

학과	이수단계	과목명	학점시수
체육학과	기본	체육해부학	3-3-0-0
	심화	운동생리학	3-3-0-0
	심화	트레이닝론	3-3-0-0
	확장	운동처방	3-3-0-0
	확장	운동상해및재활	3-3-0-0





전공 마이크로디그리
교육과정에 대하여
더 상세하게 알고싶다면,

우리 대학 홈페이지 ▶ 학사안내

▶ 교육과정 ▶ 전공마이크로디그리 교육과정을

참고하여 주세요!





마이크로디그리 교육과정 이수 문의

교육혁신과

033.640.1605

