

꿈을 향한 동행, 미래를 여는 대학

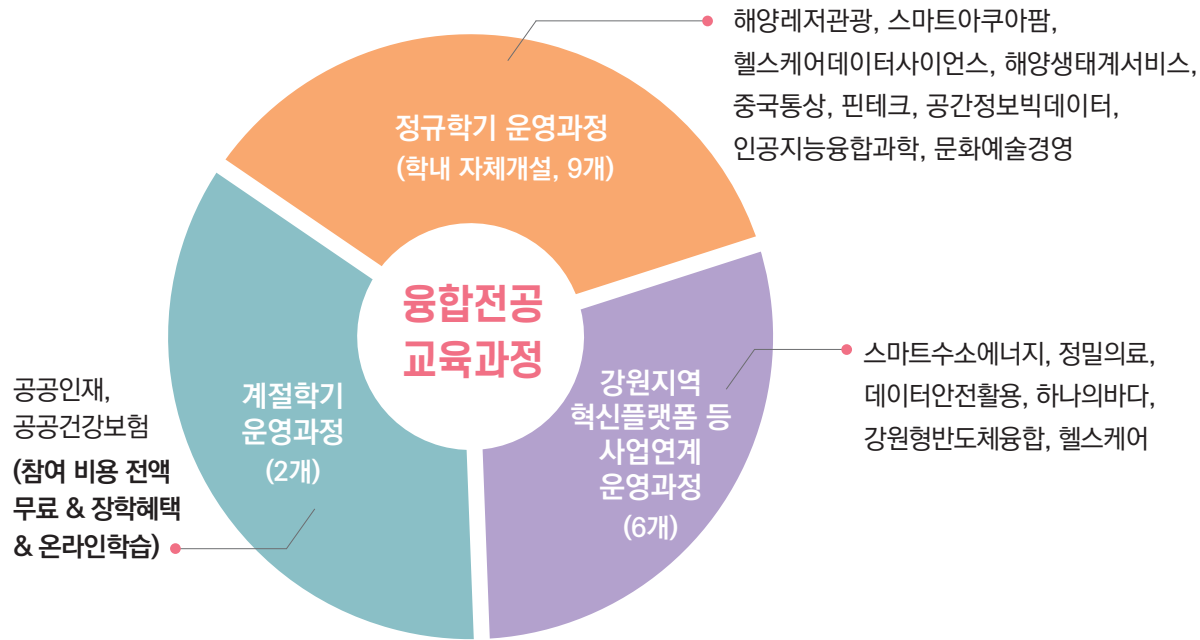
Leading the way to the Future

국립강릉원주대학교
융합전공 교육과정안내



융합전공
이란?

- 융합전공이란, 2개 이상의 학과 또는 전공이 융합하여 만든 새로운 전공교육과정으로 사회적 수요에 맞는 지식을 습득하여 실용적인 전문인재를 양성하기 위한 교육과정을 가리킨다.
- 융합전공을 이수하고자 하는 자는 제1전공 졸업 소요 학점과 융합전공 소요학점을 충족하여야 한다. 다만 융합전공 학과에서 필요하다고 인정할 시 교과목을 지정하여 이수하도록 할 수 있다.



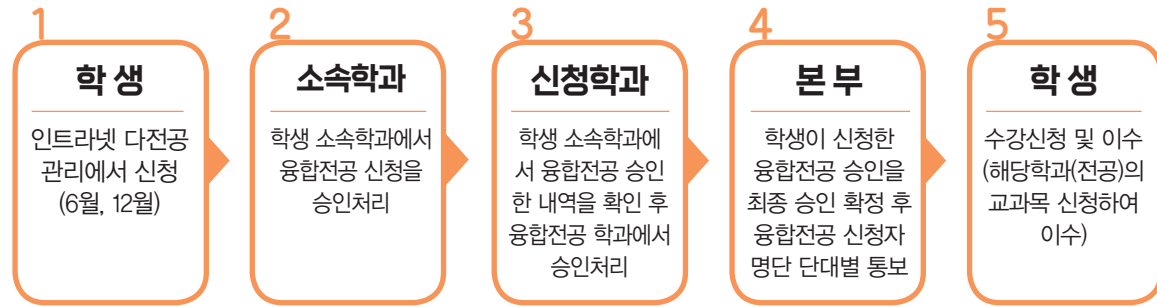
융합전공 수여학위 및 부전공 표기

전공명	수여학위 (36학점 이상 이수시 학위부여)	융합부전공 표기 (21학점 이상 이수시 표기)	참여학과
해양레저관광	미래융합학사 (해양레저관광 전공)	해양레저관광 융합부전공	해양생태환경학과, 관광경영학과, 체육학과
스마트 아쿠아팜	미래융합학사 (스마트 아쿠아팜 전공)	스마트 아쿠아팜 융합부전공	해양생태환경학과, 전자공학과, 수산생명과학과, 해양바이오식품학과
헬스케어 데이터 사이언스	미래융합학사 (헬스케어 데이터사이언스 전공)	헬스케어 데이터사이언스 융합부전공	산업경영공학과, 컴퓨터공학과

해양생태계 서비스	미래융합학사 (해양생태계 서비스 전공)	해양생태계 서비스 융합부전공	해양생태환경학과, 건설환경공학과, 조형예술·디자인학과
중국통상	미래융합학사 (중국통상 전공)	중국통상 융합부전공	국제통상학과, 중어중문학과
공간정보 빅데이터	미래융합학사 (공간정보 빅데이터 전공)	공간정보 빅데이터 융합부전공	건설환경공학과, 도시계획·부동산학과, 대기환경학과, 환경조경학과, 산업경영공학과, 치의학과
인공지능 융합과학	미래융합학사 (인공지능 융합과학 전공)	인공지능 융합과학 부전공	생물학과, 수학과, 화학신소재학과, 대기환경학과, 물리학과, 데이터사이언스학과
문화예술경영	미래융합학사 (문화예술경영 전공)	문화예술경영 부전공	음악학과, 관광경영학과, 경제학과
핀테크	-	핀테크 융합부전공 (*핀테크는 부전공으로만 운영)	회계학과, 경제학과, 도시계획부동산학과, 경영학과
공공인재융합	미래공공인재융합학사 (공공인재 전공)	공공인재 융합부전공	강원지역혁신플랫폼 지역선도
공공건강보험융합	미래공공인재융합학사 (공공건강보험 전공)	공공건강보험 융합부전공	강원지역혁신플랫폼 지역선도
디지털헬스케어융합	미래공공인재융합학사 (디지털헬스케어 전공)	디지털헬스케어 융합부전공	통합·일원화 강원지역혁신플랫폼
헬스케어융합	미래융합학사 (헬스케어융합 전공)	헬스케어 융합부전공	
스마트수소에너지융합	미래융합학사 (스마트수소에너지융합 전공)	스마트수소에너지 융합부전공	강원지역혁신플랫폼
정밀의료융합	미래융합학사 (정밀의료융합 전공)	정밀의료 융합부전공	강원지역혁신플랫폼
데이터안전활용	미래융합학사 (데이터안전활용 전공)	데이터안전활용 부전공	간호학과, 멀티미디어공학과, 정보통신공학과, 개인정보인재양성사업
하나의바다	미래융합학사 (하나의바다 전공)	하나의바다 부전공	해양생태환경학과, 국제통상학과, 남북바다자원교류원
강원형반도체융합	미래융합학사 (강원형반도체융합 전공)	강원형반도체융합 부전공	전자공학과, 강원지역혁신플랫폼 강원형반도체

융합전공 신청(취소)

- 신청기간 : 6월 / 12월 (연2회)
- 신청방법 : **우리대학 홈페이지 (www.gwnu.ac.kr)** → **인트라넷(통합학사정보시스템)** → **학사(학부)** → **학적관리** → **다전공관리** → **융합전공 신청**
- 신청자격 : 2학기 이상 수료자 또는 수료예정자



※ **예외인정 및 절차** : 공고기간 당시 신청하지 못하였다면 융합전공의 교과목 신청하여 수강하고, 다음학기 신청 공고기간에 선 수강하고 있는 융합전공 이수 신청 가능. 이수 신청 시, 그 전에 수강한 교과목 학점은 융합전공으로 인정.

전공이수 체계



전공이수 구분	주전공 (제1전공)	심화전공	부전공		복수전공	
			제1 부전공 (융합부전공)	제2 부전공 (융합부전공)	복수전공	융합전공
단일전공	전공 최소 학점	주전공 지정 학점	-	-	-	-
단일부전공		주전공 지정 학점	21학점 이상	-	-	-
복합부전공		-	21학점 이상	21학점 이상	-	-
복수전공		-	-	-	전공최소 학점 이상	-
융합전공		-	-	-	-	36학점 이상

융합전공 학점 이수 방법

융합전공

융합전공을 이수하기 위해서는 소속 학과의 주전공 최소학점을 이수하고, 동시에 융합전공 학점을 36학점 이상 이수해야 졸업이 가능함.

주전공의 전공최소 학점(48학점 이내) + 융합전공 36학점 → **미래융합학사 학위 취득**

융합부전공

① 주전공의 전공최소 학점 + 주전공의 심화학점 + 융합부전공 21학점
 ② 주전공의 전공최소 학점 + 복수전공 + (융합)부전공
 ③ 주전공의 전공최소 학점 + (융합)부전공 21학점 + (융합)부전공 21학점

→ **졸업증명서에 표기**

학점 중복 인정학점

융합전공 12학점 이내 중복 인정 융합부전공 6학점 이내 중복 인정

학위 수여

- 다전공을 이수한 학생에게는 학적부 및 졸업증서에 그 사실을 기재하고 해당 전공에 관련한 각각의 학위를 수여함, (융합)부전공 이수 자격이 인정된 자는 졸업증서에 부전공을 표시.
- 단일전공의 전공최소 학점을 충족하였다면 복수전공, 융합전공의 졸업요건을 충족하지 못한 경우 학위를 수여할수 없음.

장학 및 참여혜택

학내 자체 융합전공 : 다전공 이수자 학습지원 장학금 지급

대상 : 현재 융합전공을 포함한 다전공 이수 중인 우리 대학 재학생 중 선발
 - 다전공 졸업학점의 50% 이수자, 학점 2.75 이상

※ 제외 : 졸업예정자, 기 수혜자(재학 중 1회 지급), 외부재원*으로 운영하는 융합(부)전공 이수자
 연 1회, 1인당 10~20만원 선발지급

강원지역혁신플랫폼 융합전공

공공인재, 공공건강보험, 스마트수소에너지, 정밀의료, 헬스케어, 강원형반도체융합

강원 超융합 공공인재 양성사업 (공공인재 / 공공건강보험 융합전공)

1 지역선도 인재지원금(혁신인재지원금) 지급

- **지급대상** : “강원 超융합 공공인재 양성”사업 참여 5개교 (강원대, 강릉원주대, 경동대, 연세대, 미래캠, 한림대) 재학생 중 지역선도 융합전공(공공인재, 공공건강보험) 참여자
- **선발기준** : 지급대상이면서 교과목을 이수하여 최저학점기준을 만족한 재학생 중 아래 기준에 부합하는 자
 - * 해당 학기 이전에 지역선도 융합전공 전공생으로 인정(등록)이 된 자
 - * 해당 학기 지역선도 융합 전공 교과목을 이수하고 성적입력이 완료된 자
 - * 해당 학기 교과목 평균이 1.75(4.5만점 기준), 1.67점(4.3만점 기준) 이상인 자
- **지원금액** : 선발 시기(하계,동계)에 이수한 1학점 당 10만원, 최대 6학점까지 인정
 - * 강원LRS공유대학 혁신인재지원금 수혜자의 경우 상한액(1학기 200만원, 비교과 별도)에 따라 조정
- **신청방법** : 계절학기 종료 후 홈페이지에서 신청서 제출
- **지급방법** : 생활비성 장학으로 선발자 개인계좌로 직접 지급(내부 계획에 따라 일부 변경될 수 있음)

2 지역선도 전공 참여 혜택

- 공공기관 전·현직 임직원의 강의수강(교과목, 특강 등)
- 공공기관 관련 비교과 프로그램(사제이음 멘토링, 단기 현장실습 오픈캠퍼스, 공공기관·산업체 장기 현장실습 등) 참여시 우선권 부여
- 지역선도 인재지원금(혁신인재지원금) 지급 대상
- 사업 참여 비용 전액 사업단 지원(무료 참여)

3 공공인재/공공건강보험 융합전공 문의사항 : 033.250.7849.

강원 LRS 공유대학 (스마트수소에너지, 정밀의료, 헬스케어)

1 혁신인재 지원자격

- 강원지역혁신플랫폼 참여대학의 재학생이라면 누구나 지원가능
- 신청 학기 직전까지 학점 전체 평균이 3.0/4.5(2.88/4.3) 이상 또는 소속학과 교수의 추천을 받은 자
- 소속대학에서 학사 학위과정을 이수중인 학생은 2학기 이상 이수한 자이거나 이수 예정인 자(계절수업 제외)
- 그 외 소속대학에서 학사 관리규정에 의해 융합전공 신청이 가능한 자

2 강원LRS 공유대학 혜택

- **혁신인재지원금** : 참여학생들의 혁신역량 강화를 위한 교육활동지원비 지급
 - * 융합전공 - 대 상 : 혁신인재로 선발되어 융합전공을 수강하는 참여대학 재학생
 - 지급액 : 3학점 당 50만원 최대 200만원 지급(학기+계절수업)
 - 지급 시기 : 이수 과정 중 매 학기 말
 - * 마이크로 디그리 : 과목당 30만원(90만원~ 최대 150만원)
 - * 비교과 과정 : 별도로 정함

- **회수대상** : 공유대학 융합전공 이수를 중도에 포기한 자/ 공유대학 융합전공 이수 도중 휴학한 자 / 공유대학 융합 전공 정규학기 및 계절학기 이수과목 학점 평균이 4.5만점 기준 1.75미만/ 4.3만점 기준 1.67미만인 자

3 취업역량강화 프로그램 지원

- AI 진단을 통한 취업 플래닝 및 경력개발
- 산업체 인증 실무형 교육과정을 통한 기업 맞춤 인재 양성 지원
- 연계기업 멘토 특강 등

4 기업 및 공공기관 연계 인턴

- 직무기반 현장실습 인턴십
 - * 참여기업 및 공공기관이 제공하는 인턴 기회 우선 제공

5 강원LRS공유대학 문의사항

- 스마트수소에너지사업단 : 033.640.1526.
- 정밀의료사업단 : 033.250.6895.
- 디지털헬스케어사업단 033.760.5296.



강원형 반도체 융합

1 강원형 반도체 공유대학 혁신인재 지원금 지급

- **지급대상** : 재학생 중 강원형 반도체 융합전공 참여자
- **지원대상** : 공통지원자격 중 1개 이상 해당되며 소속대학에서 학사관리규정에 의해 융합전공 신청이 가능한 재학생
- **공통지원자격** : - 신청학기 직전까지 학점 전체평균이 3.0/4.5(2.88/4.3) 이상인 자
 - 참여대학 소속학과 교수의 추천을 받은 자
- **지급액** : 3학점 당 최대 50만원(학기 당 최대 200만원) *강원LRS공유대학 혁신인재지원금 수혜자의 경우 상한액 (1학기 200만원, 비교과 별도)에 따라 조정
- **신청방법** : 이수학기 종료 후 홈페이지에서 신청서 제출
- **혁신인재 지원금 환수**
 - * 융합전공 이수를 중도에 포기한 자
 - * 융합전공 이수 도중에 휴학한 자
 - * 융합전공 정규학기 및 계절학기 이수과목 학점평균이 4.5점 만점 기준 1.75점미만/ 4.3점 만점 기준 1.67점 미만인 자 (내부 계획에 따라 일부 변경될 수 있음)

2 강원형 반도체 융합전공 참여 혜택

- 반도체 관련 실험·실습 비교과 프로그램 참여 시 우선권 부여
- 혁신인재지원금 지급 대상
- 사업참여비용 전액 사업단 지원(무료 참여)

3 강원형 반도체 공유대학 문의사항 : 033.250.7855.

해양레저관광

전공목적 안전한 해양 스포츠와 레저관광 문화 정착 및 자연 생태계/환경 보전 전문 인력 양성

취득학위 미래융합학사(해양레저관광 전공)

채용직종 해양스포츠, 해양레저 및 관광산업 분야

스마트 아쿠아 팜

전공목적 4차산업 혁명시대가 요구하는 전문성, IT 활용능력, 문제해결 능력을 토대로 1차 산업인 수산업과 IT를 융합할 수 있는 창의적이고 혁신적인 선도 인재 양성

취득학위 미래융합학사(스마트아쿠아팜 전공)

채용직종 한국수산물관리공단, 한국해양환경공단, 해양수산부, 항만공단, 한국어촌어항공단

헬스케어 데이터 사이언스

전공목적 헬스케어 및 데이터 분석 역량과 인성을 갖춘 헬스케어 데이터 분석 전문가를 양성하여 지역발전 견인 및 국가와 인류에 공헌

취득학위 미래융합학사(헬스케어데이터사이언스 전공)

채용직종 기업체 및 공공기관 등 고객관리 및 마케팅 업무 담당, 헬스케어 제품개발 스타트업, 헬스케어 관련 인공지능 혹은 데이터 분석 전문가, 헬스케어 관련 공공기관

해양생태계서비스

전공목적 지속 가능한 해양생태 보전과 자원이용, 해양생태계 서비스 가치를 높일 수 있는 문화와 공학을 융합한 전문인력 양성

취득학위 미래융합학사(해양생태계서비스 전공)

채용직종 해양생태 보전과 자원이용 기업체 / 공공기관, 해양생태계서비스 융합분야

중국통상

전공목적 중국의 경제·통상 전반에 대한 심도 있는 이해를 바탕으로 한-중 경제관계를 주도할 중국통상 전문가 양성

취득학위 미래융합학사(중국통상 전공)

채용직종 중국 현지 진출기업 또는 유통관련 기업, 지방자치단체 기관, 국가공무원, 금융권, 국내외 항공사, 학계 및 연구기관 등

공간정보빅데이터

전공목적 4차 산업혁명 시대의 최신정보기술을 반영하여 디지털지도, 드론 및 위성영상, GIS, 공간정보프로그래밍, 스마트시티, IoT등의 전공교과목을 통해 지역 및 산업수요 맞춤형 공간정보산업에 대한 융복합 인재 양성

취득학위 미래융합학사(공간정보빅데이터 전공)

채용직종 개인정보시스템 운영자, 관련 전문가, 의료 및 금융 개인정보 전문가, 빅데이터 분석 전문가, 데이터 분석가

핀테크

전공목적 새로이 대두되는 신기술과 금융기법을 연계하여 정보기술의 능력을 갖춘 금융전문가를 양성하여 미래 금융환경의 변화에 중추적 역할을 할 인재 양성

취득학위 핀테크융합부전공 (*핀테크 융합과정은 부전공 과정만 운영)

채용직종 증권회사, 은행, 보험, 카드사 등 금융권, 일반기업 자금 관련 부서, 빅데이터를 활용한 마케팅 관련 부서

인공지능 융합과학

전공목적 인공지능 방법을 자연과학의 여러분야에 활용할 수 있는 기본 능력을 갖춘 인재 육성

취득학위 미래융합학사(인공지능 융합과학 전공)

채용직종 인공지능 활용 분야

문화예술경영

전공목적 문화콘텐츠 전문 인력 양성 : 문화예술정책 차원에서 대중의 문화예술 향유 확대를 위해 문화 예술을 이해하고, 문화예술콘텐츠를 기획·제작·운영할 수 있는 전문 인력 양성, 사회의 고유한 산출물인 문화예술자원을 콘텐츠화하여 도시(강릉)의 경쟁력을 높이고, 이를 지역 관광산업의 주요 경쟁력으로 발전시킴

취득학위 미래융합학사(문화예술경영 전공)

채용직종 문화예술기구(공연장, 예술단체 등)의 경영관리자, 공공기관 문화행정 실무 담당관, 방송/신문기자 등, 공공기관 문화정책 기획자, 문화예술경영 관련 마케팅 전문가, 공연예술콘텐츠 크리에이터 겸 기획자, 공연 및 축제 기획자

공공인재융합

전공목적 사회혁신에 기여할 공공분야 핵심인재 양성과 문제해결 능력을 함양한 실무인재 양성

취득학위 미래융합학사(공공인재융합 전공)

채용직종 일반 행정직, 일반 전산직, 광해관리공단 R&D, 국립공원관리공단 레인저, 자원조사, 기술안전, 원주 혁신도시 입주 공공기관 건강생명기능군(4개), 자원개발기능군(3개), 관광문화기능군(2개), 공공서비스기능군(4개) 등 총 13개 공공기관에서 필요로 하는 인재 양성
- 진출분야 : 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단, 대한적십자사, 한국보훈복지의료공단, 대한석탄공사, 한국광해광업공단, 국립공원공단, 한국관광공사, 국립과학수사연구원, 도로교통공단, 한국지방행정연구원, 산림항공본부

공공건강보험융합

전공목적 국민건강보험공단 및 건강심사평가원 인력 요구도를 반영하여 이론학습과 실무를 겸비한 인재 양성

취득학위 미래융합학사 (공공건강보험융합 전공)

채용직종 국민건강보험공단, 건강보험 심사평가원에서 필요로 하는 특성화 보건직(건강직, 영양직, 심사직) 맞춤형 지역 인재 양성 - 진출분야 : 건강보험심사 평가원, 국민건강보험공단

헬스케어융합

전공목적 4차 산업혁명 시대의 핵심기술인 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등의 소프트웨어 기술을 의료보건 헬스케어 분야와 융합하여 헬스케어 분야에 특화된 전문 소프트웨어 및 스마트 디바이스를 개발하고 지능화된 서비스를 제공할 수 있는 헬스케어 분야 혁신 전문 인재 양성

취득학위 미래융합학사(헬스케어융합 전공)

채용직종 디지털헬스케어 및 의료기기 기업, 디지털헬스케어 및 의료기기 기업, 스마트 의료디바이스, 스마트원격의료서비스, 의료기기 소프트웨어 디지털 치료제

스마트수소에너지융합

전공목적 강원지역 내 6개 대학의 교수자원, 인프라 및 교육 노하우를 활용하여 공동교육과정을 협업 구축하고, 직무, 경험, 문제 해결 중심의 교육과 지역/산업체 연계 지역사회 수요기반 교육을 지향하여 '수소에너지 생산·활용', '수소에너지신소재 개발' 등의 전공역량을 강화하는 것

취득학위 미래융합학사(스마트수소에너지융합 전공)

채용직종 수소 생산 전문업체, 발전소, 시멘트 기업, 수소 저장·운송장치 전문 업체, 수소 관련 소재 전문 업체, 빅데이터기반 에너지 변환 수소액화 저장/안전 인프라 그린수소 생산(정제) 에너지

정밀의료융합

전공목적 강원지역 내 8개 대학의 교수자원, 인프라 및 교육 노하우를 활용하여 공동교육과정을 협업하여 구축하고, 직무, 경험, 문제 해결 중심의 교육과 지역/산업체 연계 지역사회 수요기반 교육을 지향하여 '정밀의료와 디지털리터러시', '데이터 중심 사고 및 의료·의생명 데이터 분석'등의 전공역량을 강화하는 것

취득학위 미래융합학사(정밀의료융합 전공)

채용직종 의료정보시스템기업, 정밀의료 분야 공기업, 공공기관, 연구소, 병원, 바이오 기업(제약, 진단,소재) 의료인공지능 빅데이터플랫폼 유전체오믹스-의료바이오 메디컬 트윈

강원형반도체융합

전공목적 실무적 반도체 산업 인재 양성을 위한 견고한 기초 반도체 이론 및 실습 융합교육 프로그램 제공, 소재/공정/장비/설계 융합 산업으로서의 차세대 반도체분야 특성을 고려, 공유대학 프로그램을 통한 내실있는 학제간 융합 교육과정 제공하며, 이를 통해 산업현장 수요대응 전주기적 인력 양성, 반도체 기초 이해를 바탕으로 한 차세대 반도체 소자 및 소재, 인공지능 반도체 산업 등의 신산업 수요 대응 가능 인력 양성

취득학위 미래융합학사(강원형반도체융합 전공)

채용직종 차세대 반도체 공정/소재 분야, 지능형 반도체 설계 분야

하나의바다

전공목적 '하나의바다'에서 미래를 펼친 통일분야 해양수산 전문인재 양성

취득학위 미래융합학사(하나의바다 전공)

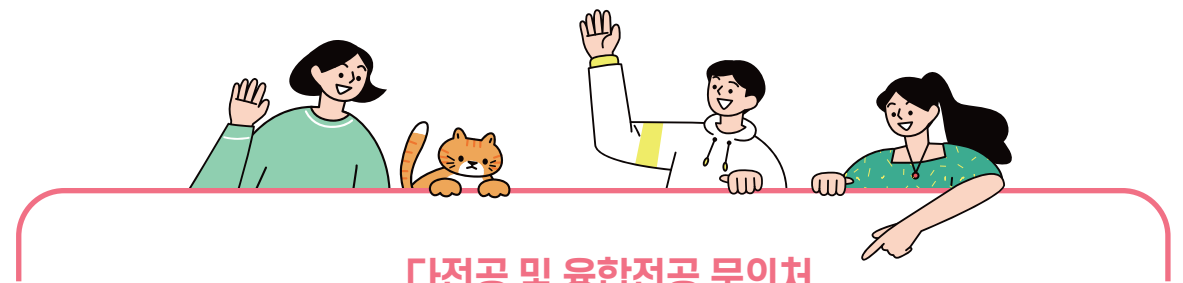
채용직종 남북한 수산자원 특화(남-어류, 북-해조류)분야 강점을 활용한 스마트 팜 창업 지도, 기후변화, 미리 국제사회에서 한반도의 역할이 중요 : 해양수산분야 정책 전문가 양성, 해양수산분야 남북교류협력 전문가 양성

데이터안전활용

전공목적 산업별 개인정보 및 민감정보 등 보호, 안전활용을 위한 법제도, 기술, 데이터 분석 등 실전형 교육, 데이터 보호 전문가 육성, 데이터 안전 활용 전문가 육성

취득학위 미래융합학사(데이터안전활용 전공)

채용직종 국내 개인정보보호법에 의거 360만 개 개인정보처리자에 대한 개인정보보호책임자 지정 의무화(공공 및 민간 개인정보보호법 적용대상 기관 약 360만 개, 정부 및 공기업 등 약 28,000개, 민간기관 72개 업종 약 350만 개), 개인정보보호 담당자에 해당하는 전담인력 1명~2명 확보 규정화, 데이터 안전 활요을 위한 가명, 익명 조치 전문가 수요 급증, 공공 및 민간 빅데이터 전문가



다전공 및 융합전공 문의처



융합전공 홈페이지



다전공 안내



다전공 FAQ



다전공 안내영상

교육혁신과 ☎ 033-640-1606