

[2차년도 지방대학 활성화 사업]

2024학년도 2학기 찾아가는 지방대학활성화사업단

경북첨단산업융합 교육과정 홍보 프로그램

지방대학활성화사업단

Index

- 지방대학 활성화 사업
- 경북첨단산업융합 교육과정
- 이수과정 안내
- 지방대학 활성화 사업 장학금

지방대학 활성화 사업 [대학혁신지원사업 III 유형] _ 교육부

• 사업 배경

✓ 사립대 위기

→ 신입생 충원을 하락 및 재학생 중도 이탈 심각

✓ 지역 위기

→ 지역 산업에 부응하는 대학별 특성화 인재 양성 부족으로
지역 내 취업 및 정주로 이어지는 선순환 구조 마련 미흡

지방대학 활성화 사업 [대학혁신지원사업 III유형] _ 교육부

• 사업 목적

✓ 지역과 대학의 동반성장

→ 비수도권 사립대학의 지역 맞춤형 특성화를 통한 동반성장

✓ 인재 양성

→ 지역발전계획, 지역 산업 수요와 연계한 대학별 특성화 전략을 통한

지역 산업 수요에 맞는 인재 양성 (지역정주형 인재)

지방대학 활성화 사업 [대학혁신지원사업 III 유형] _ 교육부

• 사업 추진 내용

✓ 학사제도 유연화

→ 지역 · 학생 수요 맞춤형 특성화 인재 육성을 위한 교과 과정 운영

특성화분야 : 바이오헬스 / 이차전지

교과과정 : 경북첨단산업융합 교육과정 운영

「융합전공 & 소단위전공 (나노디그리 = 융합모듈)」

비교과과정 : 해외연수 / 특강 / 봉사활동 / 공모전 / 동아리 / 현장실습 등

경상북도 지역 특성화 분야

- **바이오헬스**

- ✓ 휴먼 헬스케어, 재활, 복지, 식의약, 의료 기기 등

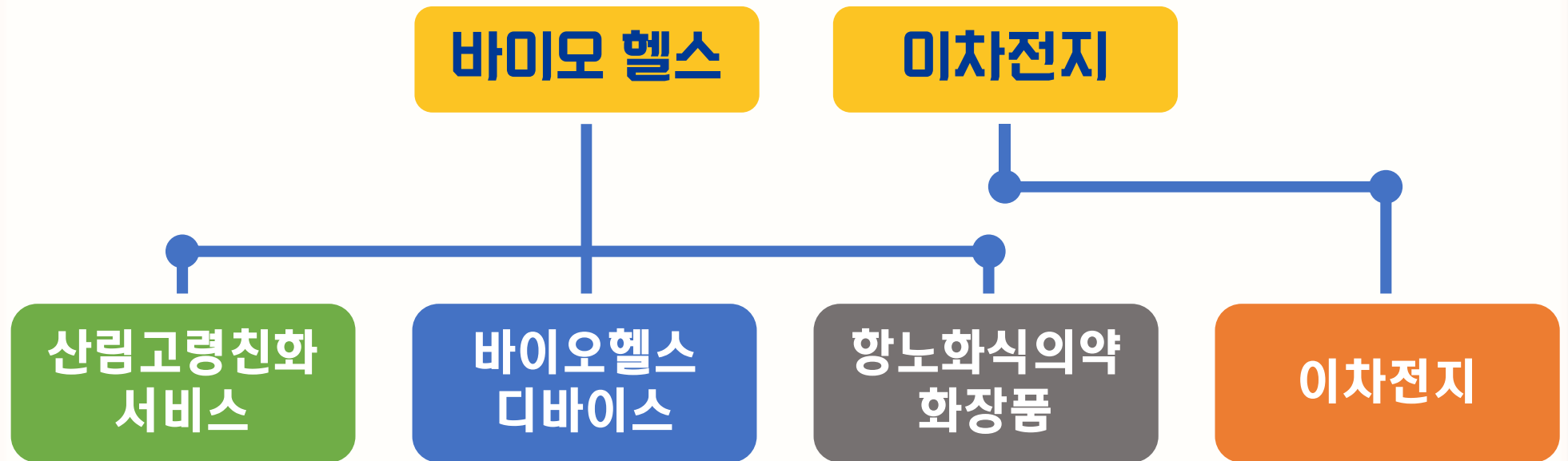
- **이차전지**

- ✓ 신재생에너지, 재생에너지 저장매체 등

[Index] 경북첨단산업융합 교육과정 안내

- **트랙 소개**
- **교육과정 안내**
 - 융합전공(15학점) 과정
 - 소단위전공(나노디그리)(9학점) 과정 (=융합모듈)

경북첨단산업융합 교육과정 트랙 소개



경북첨단산업융합 교육과정 트랙 소개

■ 산림고령친화서비스

: 노인 복지 및 재활, 웰니스(웰빙, 행복, 건강), 의료관광

■ 바이오헬스디바이스

: 휴먼 바이오 헬스케어, 의료관련 디지털 테크놀로지(기기, 앱)

■ 항노화식의약화장품

: 항노화, 역노화 의학 연구 및 식의약화장품 개발 및 활용

■ 이차전지

: 자동차, 로봇, 디지털 기기 등을 위한 이차전지 배터리 개발 및 소방안전

경북첨단산업융합 교육과정 트랙 소개

✓ 특성화 분야 관련 우리대학 18개 학과의 기존 교과목을 융합한 새로운 전공 교육과정 개설

산림고령친화 서비스

- 원예·식품학과
- 물리치료학과
- 언어청각치료학과
- 심리학과
- 사회복지학과
- 국제의료경영학과

바이오헬스 디바이스

- 의료공학과
- 보건안전학과
- 안경광학과
- 방사선학과

항노화 식의약화장품

- 제약공학과
- 원예·식품학과
- 반려동물보건학과
- 식품영양학과
- 외식조리제과제빵학과

이차전지

- 배터리공학과
- 전기공학과
- 미래자동차공학과
- 소방방재학과

경북첨단산업융합 교육과정

❖ 경북첨단산업융합전공

- 15학점 이수과정

- ✓ 경북첨단산업융합전공(산림고령친화서비스)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(바이오헬스디바이스)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(항노화식의약화장품)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(이차전지)

❖ 경북첨단산업융합전공(나노디그리)

= 경북첨단산업융합모듈 - 9학점 이수과정

▪ 트랙 내 나노디그리

- ✓ 경북첨단산업융합전공(산림고령친화서비스)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(바이오헬스디바이스)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(항노화식의약화장품)
- ✓ 경북첨단산업융합전공(이차전지)

▪ 트랙 간 나노디그리

- ✓ 경북첨단산업융합전공 나노디그리

※ 아래 표의 교과목은 초기 구상 단계에서의 교과목으로 현재 교과목은 [붙임 1] 파일 참조

산림고령 친화서비스		경북첨단산업 융합전공		바이오헬스 디바이스		향노화식의약 화장품		이차 전지	
전공 기초 모듈	스마트그린경영학	실버산업개론	의료기기학개론	의공학개론	유기화학	신약개발론	배터리공학기초I	회로 이론I	
	치유농업서비스이해	공중보건학	원자력기초이론	인체해부학	부형제과학	일반화학	재료과학II	전기공학실험I	
	의사소통장애개론	인간행동과사회환경	작업안전관리	의학용어	건강식품학개론	외식산업의이해	소방학개론	생산제조공학	
	심리학개론	보건의료통계	시과학개론	안광학기리학	도시농업개론	생명과학	위험물질론	미래자동차개론	
도약 모듈	도약모듈 I	도약모듈 II	도약모듈 I	도약모듈 II	도약모듈 I	도약모듈 II	도약모듈 I	도약모듈 II	
	치유농업자원이해및관리	다문화의사소통	물리과학I	기초회로이론및실험	기능성식품소재학	의약품분석학	이차전지및연료전지	소방설비론	
	정신건강사회복지학	인체생리학	위해성평가	의광학개론	식품미생물학및실험	세포배양공학및실험	전기구동기및실습	소방전기공학	
	상담심리학	의학용어	방사선안전관리학	생체모델링과시뮬레이션	식품위생학	생화학실험	전기응용설계	차량동력학	
	지역사회연구(캡스톤1)	지역산업연구(캡스톤2)	지역사회연구(캡스톤3)	지역산업연구(캡스톤4)	지역사회연구(캡스톤5)	지역산업연구(캡스톤6)	지역사회연구(캡스톤7)	지역산업연구(캡스톤8)	
심화 모듈	심화모듈 I	심화모듈 II	심화모듈 I	심화모듈 II	심화모듈 I	심화모듈 II	심화모듈 I	심화모듈 II	
	산림치유프로그램개발	가족치료	초음파영상학실습	의료관계법규	건강식품개발실무	의약품개발학III(캡스톤)	화재진압실무(캡스톤)	광전소자및실습(캡스톤)	
	산림헬스케어	병원경영진단(캡스톤)	의료영상정보학	의광학응용실험(캡스톤)	식품분석학및실험	품질관리학	자동차구조및실습	양극소재및공정I	
	산림서비스사례연구	임상의사결정	의학영상처리	디바이스설계	외식창업프로젝트	의약품관리학및실습	에너지시스템설계(캡스톤)	음극소재및공정II	
	현장실습	현장실습	현장실습	현장실습	현장실습	현장실습	현장실습	현장실습	
경북첨단산업융합전공 (산림고령친화서비스)		경북첨단산업융합전공 (바이오헬스디바이스)		경북첨단산업융합전공 (향노화식의약화장품)		경북첨단산업융합전공 (이차전지)			

경북첨단산업융합전공 (15학점 이수과정)

신청한 “트랙 내 교과목” 15학점 이수

교과목
모듈구분

- 전공기초 모듈
- 도약 모듈
- 심화 모듈

각3학점
이상 이수

※ 본인의 주전공 교과목으로만 이수 시 불인정

융합전공 신청시, 주전공 이수학점 5학점 감면

경북첨단산업융합모듈 (9학점 이수과정)

트랙 내
이수과정

신청한
트랙 내 교과목
9학점 이수

트랙 간
이수과정

모든 트랙
교과목 중
9학점 이수

※ 본인의 주전공 교과목만으로도 이수 가능
단, 모듈 구분을 다르게 해서 수강 필요

이수 완료 시 주전공 이수학점 5학점 감면
[복수의 융합모듈 이수 시 10학점 감면]

※ 신청 취소, 미이수 시 원상복귀

※ 부/복수전공 이수자의 학점감면은 부/복수전공 이수 규정을 따른다.

[Index] 경북첨단산업융합 교육과정 이수과정 안내

- 이수 신청 시기 및 방법
- 수강신청
- 교과목 이수 조건
- 졸업증명서 및 성적증명서

경북첨단산업융합 교육과정 이수 신청 시기

▪ 이수 신청 공지 안내 시기 및 신청기간 안내

- 1학기 : 5월말 공지, 6월초 신청
 - 2학기 : 11월말 공지, 12월초 신청
 - 우리 대학 홈페이지 공지사항 → 학사공지(수업/학적) 확인
- ✓ 공지글 제목
: 2024학년도 2학기 전공배정 및 복수전공, 부전공, 융합모듈, 융합전공 신청 안내

경북첨단산업융합 교육과정 이수 신청 방법

- [붙임 2] 경북첨단산업융합전공(15학점) 이수 신청 방법 안내 파일 참조
- [붙임 3] 경북첨단산업융합모듈(9학점) 이수 신청 방법 안내 파일 참조

경북첨단산업융합 교육과정 수강신청 안내

▪ 수강꾸러미

- 학생지원포털 로그인 - 수업/성적 - 수강 - 수강꾸러미 신청
- : 전공별 - 학과/전공 - 경북첨단산업융합전공(트랙명) - 조회

▪ 수강신청

- 수강신청 사이트 로그인 - 강좌조회
- : 전공별 - 학과/전공 - 경북첨단산업융합전공(트랙명) - 조회

경북첨단산업융합 교과목 이수조건

• 경북첨단산업융합전공

- ✓ 교과구분 변경 신청
- 학기별 성적처리 이후 신청서 작성 및 원본 서면 제출
- [붙임4]신청서 및 예시 참조

• 경북첨단산업융합모듈

- ✓ 융합모듈(나노디그리) 교과목 지정 신청
- 1단계
: 학기별 성적처리 이후 학생지원포털에서 교과목지정
- 2단계
: 학생지원포털 교과목지정 완료 후 신청서 작성 및 원본 서면 제출

***기간별도 안내**

[붙임5]지정 신청 방법, 신청서 및 예시 참조

경북첨단산업융합 **증명서 표기 방식**

• 경북첨단산업융합전공

- ✓ 졸업증명서 이수 전공명
 - 융합전공란
:경북첨단산업융합전공(트랙명)
- ✓ 성적증명서 교과구분 란
 - 융합전공 : 융전

• 경북첨단산업융합모듈

- ✓ 졸업증명서 이수 전공명
 - 소단위전공란
:경북첨단산업융합전공(트랙명)나노디그리
- ✓ 성적증명서 교과구분 란
 - 전공필수 : 전필(나노)
 - 전공선택 : 전선(나노)
 - 일반선택 : 일선(나노)

[Index] 지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

- **사업 참여 장학금 대상자**
- **성적 우수 장학금 대상자**
- **학위 취득 장학금 대상자**
- **지역 내 취업 장학금 대상자**
- **학습지원 및 상담 멘토 장학금 대상자**

지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

■ 사업 참여 장학금 대상자

- 1) 경북첨단산업융합 교육과정 이수 신청자
- 2) 경북첨단산업융합 교육과정에 편성된 교과목 1개 이수
- 3) 지방대학활성화사업단 사업비로 시행되는 비교과프로그램 2개 이상 이수
- 4) 해당 비교과프로그램에 대한 설문조사 완료

* 지급액 : 사업 예산 범위 내 (2023학년도 2학기 기준 50만원)

지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

■ 성적 우수 장학금 대상자

- 1) 사업 참여 장학금 선발조건 충족 대상자
- 2) 경북첨단산업융합 교육과정에 편성된 교과목 2개 이수
- 3) 해당 학기 전체 평균 성적(실점) 80점 이상
- 4) 경북첨단산업융합 교육과정 운영에 대한 설문조사 완료한 학생

* 지급액 : 사업 예산 범위 내

(2023학년도 2학기 기준 : 트랙별 1등 100만원, 해당자 전체 50만원)

지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

■ 학위 취득 장학금 대상자

- 1) 경북첨단산업융합 교육과정 이수 신청자
- 2) 경북첨단산업융합 교육과정 이수조건을 모두 충족한 학생
[융합전공, 소단위전공(나노디그리=융합모듈)]
- 3) 경북첨단산업융합 교육과정 운영에 대한 설문조사 완료한 학생

* 지급액 : 사업 예산범위 내 (2023학년도 2학기 기준 : 융합전공 100만원, 소단위전공 50만원)

* 환수조건 : 학위 취득 장학금을 수혜 받은 학생이 융합 교육과정 이수를 중도포기, 취소할 경우, 수혜 받은 학위 취득 장학금을 전액 환수 조치할 수 있음

지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

■ 지역 내 취업 장학금 대상자

- 1) 경북첨단산업융합 교육과정 이수 신청자
- 2) 당해 학기 이후 경상북도 지역 내에 취업(예정)한 학생
- 3) 취업 증빙 서류(재직증명서, 건강보험자격득실확인서 등) 제출한 학생

* 지급액 : 사업 예산 범위 내 (2023학년도 2학기 기준 50만원)

지방대학 활성화 사업 장학금 (지급장학금)

* (생활지원금/기타보조금)으로 국가 및 교내·외 장학금과 중복 수혜 가능

■ 학습지원 및 상담 멘토 장학금 대상자

* 본 사업에서 운영하는 경북첨단산업융합 교육과정 및 비교과 프로그램 중 재학생들 간의 학습지원 및 상담을 위해 멘토로 선발된 학생

1) 경북첨단산업융합 교육과정 교과목 멘토

: 트랙 책임교수가 해당 교과목의 주전공 학생 중 우수한 학생을 멘토로 선발

2) 비교과 프로그램 멘토

: 비교과 프로그램 담당교수가 해당 비교과 프로그램에 참여하는 주전공 학생 중 우수한 학생으로 선발

* 활동 종료 후 활동결과보고서, 활동일지, 활동확인서 및 추가 증빙자료 제출 후 심의

* 지급액 : 사업 예산 범위 내 (2023학년도 2학기 기준 50만원)

기타 안내

- 지방대학 활성화 사업 비교과프로그램 검색

- 우리대학 홈페이지 공지사항 검색 키워드 : [첨단산업융합]

- 지방대학활성화사업단 홈페이지 : [대학정보 - 정부지원사업 - 지방대학활성화사업 하단 링크](#)

- ✓ 사업단 비교과 프로그램

- : 수기공모전, 해외연수, 취창업캠프, 채용 박람회, 취창업동아리, 봉사활동, 지역사회/산업 전문가 특강, 트랙별 전공역량강화프로그램, 교과 연계 비교과 프로그램 등

- ✓ 학과 비교과 프로그램

- : 특성화 교육지원학과 비교과 프로그램

The Best Choice

[지방대학 활성화 사업]

경북첨단산업융합전공

Q&A

문의 : 지방대학활성화사업단 053)850-2934
부재 시(2931~3, 3364)