

2024학년도 1학기 지방대학활성화사업단 경북첨단산업융합전공 제1차 설명회 (비대면)

일시 : 2024.02.07.(수)

I. 2024학년도 1학기 개설 교과목

1. 산림고령친화서비스트랙

- 의사소통장애개론 / 심리학개론 / 청각음향학 / 의학용어 / 인체생리학 /
다문화의사소통 / 치유농업과치유농업서비스의이해 / 상담심리학 / 노인복지론 /
정신건강사회복지론 / 건강심리학
- 지역사회연구(캡스톤디자인)I / 지역산업연구(캡스톤디자인)I

2. 바이오헬스디바이스트랙

- 의공학개론 / 인체해부학및실습 / 안광학기기학 / 물리광학1 / 기초회로이론및실험 /
임상의학용어 / 산업보건학 / 작업안전관리 / 의공학개론 / 초음파영상학실습 /
의학영상처리 / 의료관계법규
- 지역사회연구(캡스톤디자인)I / 지역산업연구(캡스톤디자인)I

3. 항노화식의약화장품트랙

- 일반화학 / 외식산업의이해 / 생명과학I / 유기화학II / 식품미생물학및실험 /
GMP학 / 기능성식품소재학 / 신약개발개론 / 생화학실습 /
의약품개발1(캡스톤디자인) / 외식산업컨설팅실무
- 지역사회연구(캡스톤디자인)I / 지역산업연구(캡스톤디자인)I

4. 이차전지트랙

- 미래자동차개론 / 배터리공학기초I / 회로이론1 / 소방열역학 / 소방전기공학 /
생산제조공학 / 양극소재및공정I / 음극소재및공정I / 전기화학및실험 / 소방학개론 /
전력공학1 / 소화설비론 / 소방설비(II)-전기 / 전력전자
- 지역사회연구(캡스톤디자인)I / 지역산업연구(캡스톤디자인)I

※ 2024학년도 **1학기** 사업단 자체 개설 교과목 안내

1. 캡스톤디자인 교과목

- 지역**사회**연구(캡스톤디자인)Ⅰ - 조승아교수님 (A9-322호)
: 월9A-1야B(17:00~19:00) / 수9A-1야B(17:00~19:00)
- 지역**산업**연구(캡스톤디자인)Ⅰ - 성재환교수님 (D9-309호)
: 화9A-1야B(17:00~19:00) / 목9A-1야B(17:00~19:00)

2. 일반교과목

- 건강심리학 - 원성두교수님 (C13-305호)
: 수 5B-8A (13:30~16:30)
- 신약개발개론(윤강) - 정남호교수님/김세기교수님 (D9-226호)
: 화 7A-8B (15:00~17:00)

II. 경북첨단산업융합전공 수강신청 유의사항

※ 수강신청 시 **전공검색창에 경북첨단산업(트랙명) 따로 필터링 가능**

1. 경북첨단산업융합전공 교육과정대장과 실개설학과

- 융합전공의 경우 수강신청 시 경북첨단산업융합전공의 교육과정대장을 참고하되, 교육과정대장의 학년이 아니라 **비고란에 쓰여진 실개설학과의 학년을 기준으로** 수강신청

2. 실개설학과 1학년 교과목

- 경북첨단산업융합전공 교육과정대장의 비고란에 기재된 **실개설학과 1학년 교과목의 경우** 융합전공 신청자 모두 “전체학년 수강신청일[2024.02.23.(금)]”에 수강신청 가능 (1학기 기준)

3. 실개설학과 1학년 교과목을 제외한 교과목

- 1학년 교과목을 제외한 교과목 중, **본인의 주전공과 개설학년이 같은 교과목**의 경우, 각 학년별 수강신청일에 수강신청 가능
- **그 외 교과목**의 경우, “전체학년 수강신청일[2024.02.23.(금)]”에 수강신청 가능

III. 경북첨단산업융합전공 Q&A

1. 경북첨단산업융합전공

• 트랙의 종류

- 산림고령친화서비스트랙
- 바이오헬스디바이스트랙
- 향노화식의약화장품트랙
- 이차전지트랙

• 교육과정의 종류

- **융합전공 : 15학점 교육과정**
 - : 동일 트랙 내 각 모듈(전공기초/도약/심화)에서 각 3학점 이상 필수
 - : 본인 주전공에 해당하는 과목으로만 15학점 이수 시 취득 불가
- **소단위 전공(나노디그리) : 9학점 교육과정**
 - : 트랙 구분 없이 9학점 이수 시 나노디그리 수여
 - : 복수의 나노디그리 취득 가능
(단, 동일 과목의 중복인정 불가)
 - : 본인 주전공에 해당하는 과목만으로도 이수 가능
(단, 모듈 구분을 달리하여야 함)

구분	산림고령친화서비스트랙		바이오헬스디바이스트랙		항노화식의약화장품트랙		이차전지트랙	
전공기초 모듈	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명
	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...
도약모듈	도약모듈1	도약모듈2	도약모듈1	도약모듈2	도약모듈1	도약모듈2	도약모듈1	도약모듈2
	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명
	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...
심화모듈	심화모듈1	심화모듈2	심화모듈1	심화모듈2	심화모듈1	심화모듈2	심화모듈1	심화모듈2
	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명	교과목명
	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...

2. 학위취득 관련

· 경북첨단산업융합전공의 신청 및 취소

- 매학기 "전공배전 및 부·복수전공(연계전공), 융합전공 신청 안내"기간 내에 가능
- 졸업예정학차까지 이수 불가 시, 반드시 해당 신청기간 내에 포기신청을 하면 졸업에 문제 없음 (단, 주전공 학점감면사항 원상복구)

· 교과목구분

- 경북첨단산업융합전공 편성 교과목 이수 시 자동으로 융합전공으로 표기 (단, 본인 희망 시 교과목 구분표시 변경 가능)

· 주전공 학점 감면

- 융합전공 (15학점) 이수 시 주전공 이수학점 5학점 감면
- 나노디그리(9학점) 이수 시 주전공 이수학점 5학점 감면 (단, 2개 이상의 나노디그리 이수 시 주전공 이수학점 10학점 감면)

· 융합전공 졸업요건

- 융합전공 신청 시, 졸업요건에 융합전공 란 추가(15학점 표기)
- 나노디그리(9학점) 이수 희망자는 9학점만 이수 시 졸업 가능 (위의 15학점과 무관)
- 융합전공 신청 후 나노디그리 이수기준 or 융합전공 이수 기준 미충족 시 해당기간 내에 포기신청을 하면 졸업에 문제 없음 (단, 주전공 학점감면사항 원상복구)

· 융합전공 학위기 표시

- 융합전공 이수 (15학점)
: "경북첨단산업융합전공(트랙명)" 이수 표시
- 소단위전공(나노디그리) 이수 (9학점)
: 트랙 내 나노디그리, "경북첨단산업융합전공(트랙명) 나노디그리" 이수 표시
: 트랙 외 나노디그리, "경북첨단산업융합전공 나노디그리" 이수 표시

3. 경북첨단산업융합전공 문의 부서 : 지방대학활성화사업단(053)850-2934~1, 3364

※ 본교 융합전공의 종류 (각 융합전공별 이수규정 및 운영 방식 상이)

- 경북첨단산업융합전공 : 지방대학활성화사업단
- 쉼 틈 점 프 융 합 교 육 : 창의융합대학
- SW융합전공/연계전공 : SW중심대학사업단

※ 융합전공 이수 예시

1. 융합전공(15학점) 이수 ex.) : 산림고령친화서비스트랙을 신청한 심리학과 학생의 융합전공 이수

융합전공명	학년	학기	과목번호	과목명	학점	과목유형	연계학과	모듈구분
경북첨단산업 융합전공 (산림고령친화 서비스트랙)	2	1	106403	의사소통장애개론	3	이론	언어청각치료학과	전공기초모듈
	3	1	114141	지역사회연구(캡스톤디자인)I	3	이론및실험실습	지방대학활성화사업단	도약모듈I
		2	104649	임상운동학	3	이론	물리치료학과	도약모듈II
	4	1	113266	산림헬스케어	3	이론	스마트그린케어학과	심화모듈I
		2	113510	인지행동치료	3	이론	심리학과	심화모듈II
경북첨단산업융합전공 이수학점					15	이수 모듈 수		5

: 심리학과 학생이 본인의 주전공에 해당하는 과목 외 다른학과의 교과목을 합쳐서 총 15학점을 이수하였고,
전공기초/도약/심화모듈에서 각 3학점 이상 이수, “경북첨단산업융합전공(산림고령친화서비스트랙)” 취득 가능.

(모듈은 전공기초/도약/심화 3개를 기본으로 도약I/도약II와 심화I/심화II는 개별 모듈로 인정 가능

→ 전공기초 3학점, 도약I 6학점, 심화II 6학점 = 총15학점 으로도 이수 가능)

2. **트랙 외** 나노디그리 이수 ex.) : 항노화식의약화장품트랙 신청 학생의 트랙 외 나노디그리 이수

융합전공명	학년	학기	과목번호	과목명	학점	과목유형	연계학과	모듈구분
경북첨단산업 융합전공 나노디그리	2	2	108984	외식마케팅 (항노화)	3	이론	외식·조리학과	도약모듈I
	3	2	113263	농산식품가공학 (항노화)	3	이론	스마트그린케어학과	심화모듈II
		2	105944	공중보건학 (산림)	3	이론	국제의료경영학과	도약모듈II
경북첨단산업융합전공 이수학점					9	이수 모듈 수		3

: 2개 트랙(항노화식의약화장품/산림고령친화서비스)에서 총 9학점 이수
 (트랙, 모듈 구분 없이 9학점 이상 이수 시 취득가능)
 → "경북첨단산업융합전공 나노디그리" 취득 가능

3. **트랙 내 나노디그리 이수 1(주전공 내)** ex.) : 이차전지트랙을 신청한 소방방재학과 학생의 나노디그리 취득
(본인 주전공 과목으로만)

융합전공명	학년	학기	과목번호	과목명	학점	과목유형	연계학과	모듈구분
경북첨단산업 융합전공 (이차전지) 나노디그리	2	1	113659	소방학개론	3	이론	소방방재학과	전공기초모듈
		2	112673	소방유체역학	3	이론	소방방재학과	도약모듈II
	3	1	112685	소화설비론	3	이론	소방방재학과	도약모듈I
경북첨단산업융합전공 이수학점					9	이수 모듈 수		3

: 이차전지트랙을 신청한 소방방재학과 학생이 이차전지 트랙 내, 본인의 주전공에 해당하는 과목만 9학점 이수하였으나 해당 과목들의 모듈구분이 모두 다르기 때문에 “경북첨단산업융합전공(이차전지) 나노디그리” 취득 가능

4. **트랙 내 나노디그리 이수 2(주전공 외) ex.)** : 바이오헬스디바이스트랙을 신청한 방사선학과 학생의 나노디그리 취득
(본인 주전공 + 타전공 과목)

융합전공명	학년	학기	과목번호	과목명	학점	과목유형	연계학과	모듈구분
경북첨단산업 융합전공 (바이오헬스 디바이스) 나노디그리	2	2	108885	의료기기학개론	3	이론	의료공학과	전공기초모듈
	3	1	111810	의학영상처리	3	이론	의료공학과	도약모듈I
		2	102570	방사선안전관리학	3	이론	방사선학과	도약모듈I
경북첨단산업융합전공 이수학점					6	이수 모듈 수		3

: 바이오헬스디바이스트랙을 신청한 방사선학과 학생이 바이오헬스디바이스 트랙 내, 본인의 주전공과 타전공을 합산하여 9학점을 이수하여 "경북첨단산업융합전공(바이오헬스디바이스) 나노디그리" 취득 가능

5. **복수 나노디그리 이수 ex.)** : 2~4번을 조합하여 복수의 나노디그리 취득 가능 (단, 동일 교과목의 중복 인정 불가)