

미래과학융합 선도 인재양성 과정

12 (Future Science Convergence Leading Talent Development Liberal Arts Microdegree Program)

- 주관학과(전공)                   현암교양교육원

- 설치 목적 및 필요성

□ 목적

- 미래과학 기반 융합형 사고 역량 인재 양성
- 수학·자연과학·정보기술 통합적 이해 역량 강화
- 과학과 인문·예술의 연계를 통한 창의적 문제해결 역량 함양
- 과학기술문명 이해를 기반으로 한 미래사회 대응형 인재 육성

□ 필요성

- 과학기술 급변 환경에 따른 융합형 과학 소양 인재 수요 증대
- 전공 중심 교육 체계로 인한 과학·기술 기초 소양 약화 문제 심화
- 디지털 전환 및 기술문명 변화 대응형 미래역량 교양교육 체계 구축

- 이수요건                             9학점 이상 이수

- 교과목 구성

교과목명	학점	이론	실습	편성학년학기
대학수학	3	3	0	1-1/1-2
자연과학의이해	3	3	0	1-1/1-2
과학과예술	3	3	0	1-1/1-2
과학과인문학적상상력	3	3	0	1-1/1-2
정보기술의역사와이해	3	3	0	1-1/1-2

- 기대효과

- 미래과학기술 분야의 기초 소양으로서 수학적 이해력 및 문제 해결 역량강화
- 과학적 원리 이해에 따른 미래과학융합 선도 인재 기초소양 확립
- 창의적 융합 역량 중심 미래과학융합 선도 인재 역량 강화
- 과학문명 성찰 기반 미래과학융합 선도 인재 의식 함양
- 디지털 문명 이해에 따른 미래과학융합 선도 인재 대응 역량 구축