

Pre-PS 심화전공 신청 및 이수 가이드라인

(2026.06., 연세대학교 의과대학)

□ Pre-PS 심화전공 소개

- Pre-PS 심화전공은 의예과 학생들이 관심 분야에 대한 심화 학습과 연구 경험을 통해 의사과학자로서의 기초 역량을 함양할 수 있도록 운영하는 교육과정입니다.

| 트랙명 | 내용 |
|-----------------------------------|--|
| 의학수리과학 (Quantitative Medicine) | • 수학·통계·데이터 분석을 활용하여 의학 문제를 연구하는 트랙 • 데이터 분석, 통계, 의료데이터 연구에 관심 있는 학생 대상 |
| 의학생명과학 (Biomedical Science) | • 생명현상과 질병의 원리를 이해하고 기초의학 연구 역량을 쌓는 트랙 • 기초의학 연구, 신약 개발, 생명과학 분야에 관심 있는 학생 대상 |
| 의학사회과학 (Social Medicine) | • 보건의료 정책과 사회 현상을 데이터 기반으로 분석하는 트랙 • 보건정책, 의료제도 및 사회문제에 관심 있는 학생 대상 |

□ 지원 자격

- (지원 대상) 연세대학교 의예과 재학생
- (선발 인원) 각 트랙별 매 학기 3명 내외

□ 신청 방법

- (신청 기간) 매 학기 공지되는 일정 확인
- (신청 절차) 포탈 접속 ▶ 학적 ▶ 학생 ▶ 융합심화전공신청 ▶ 희망 심화전공 선택 및 지원서 작성 ▶ 성적확인서, 개인정보 제공·이용 동의서 첨부 및 제출
- (제출 서류) 지원서, 성적확인서, 개인정보 제공 및 이용 동의서

□ 선발 절차

- (서류 심사) 지원 동기, 학업 계획, 관심 분야 적합성 등을 종합적으로 심사
- (면접 심사) 트랙별 위원회에서 대면 또는 비대면 방식으로 진행하며, 참여 의지 및 학업 계획 등을 종합적으로 평가
- (결과 발표) 포탈 시스템을 통해 개별 조회

□ 수강 신청 방법

- 일반 수강 신청 기간 내 신청
- 교과목별 수강 정원에 따라 신청이 제한될 수 있음

□ 이수 기준

- (이수 요건) 트랙별 지정 교과목 중 4과목 이상(총 12학점 이상) 이수
- (성적 기준) 취득 성적이 F인 교과목은 이수 학점으로 인정하지 않음
- (이수 기간) 심화전공 이수에 필요한 모든 교과목 및 학점은 의예과 재학 중 취득하여야 함

□ 수료 및 학적 반영

- (이수 심사) 의학과 진학 전 이수 요건 충족 여부 확인
- (학적 반영) 심화전공 이수 결과는 성적증명서 및 학위기에 반영됨

□ 기타

- 부전공과 중복 신청 가능
- 심화전공 간 중복 신청 불가(의학AI, 의학수리과학, 의학생명과학, 의학사회과학)
- 심화전공 취소를 희망하는 경우 포탈을 통해 취소 신청 가능

※ 문의처 : 연세대학교 의과대학 교육파트

Pre-PS 심화전공 트랙별 인정 교과목 목록

| 심화 트랙 | 개설 단과대 | 학정번호 | 교과목명 | |
|---|--|----------|--|--------|
| 의학생명과학 (<i>Biomedical Science</i>) | 의과대학 | MED2250 | 의생명과학 실험의 기초와 실전 | |
| | | MED2202 | 동물실험과 중개의학 | |
| | | MED2243 | 세포분자생물학 | |
| | | MED2245 | 의공학의 이해 | |
| | | MED1103 | EBR (Evolution of Bio-Medical Research) | |
| | 생명시스템대학 | BIO3712 | 분자생물학 | |
| | | LSB3101 | 생화학(1) | |
| | | LSB3102 | 생화학(2) | |
| | | LSB3202 | 세포생물학(1) | |
| | | BTE2202 | 일반미생물학 | |
| | | BTE2704 | 생명공학개론 | |
| | | BTE2201 | 생물유기화학 | |
| | | BTE2402 | 응용미생물학 | |
| | | BTE2403 | 생물회로공학 | |
| | | BTE2601 | 생명공학기초실험(1) | |
| | | BTE2702 | 유전학분석 | |
| | BTE2703 | 생명공학정보처리 | | |
| | 의학수리과학 (<i>Quantitative Medicine</i>) | 생명시스템대학 | BTE2705 | 생명공학수학 |
| | | 상경대학 | STA3111 | 실험계획법 |
| STA3125 | | | 회귀분석 | |
| STA3108 | | | 생존자료분석 | |
| STA4118 | | | 인과적추론 | |
| STA1002 | | | 미분적분학 | |
| STA2102 | | | 선형대수 | |
| 이과대학 | | MAT3984 | 푸리에해석및응용 | |
| | | MAT2014 | 수학과프로그래밍 | |
| | | MAT2106 | 이산수학 | |
| | | MAT2421 | 상미분방정식 | |
| | | MAT2102 | 선형대수(1) | |
| 의학사회과학 (<i>Social Medicine</i>) | | 상경대학 | ECO2102 | 미시경제학 |
| | ECO2101 | | 거시경제학 | |
| | ECO3104 | | 계량경제학 1 | |
| | ECO4104 | | 계량경제학 2 | |
| | ECO4867 | | 응용계량미시경제학 | |
| | 사회과학대학 | POL4835 | 정치학데이터분석 | |

※ 본 목록은 2026-2학기 기준이며, 교과목 개설 여부 및 인정 기준은 학기별로 변경될 수 있습니다.