

대학원 입시전형

■ 석사과정

- 면접 및 구술고사

- 서류심사

- 1) 학업성적표 (학부 이수 교과목 및 성적)
- 2) 영어 성적 (TOEFL 3+ 또는 TOEFL IBC[CBT], E2[EBT] 이상)
- 3) 자기소개서 및 수학레포트
- 4) (선택사항) 지원자가 원할 경우, 추천서(단 추천서는 추천자가 직접 발송하고 서명한 상태로 제출되어야 함)와 에세이(전문분야에 속하는 주제로 A4용지 5-10쪽 분량)를 제출할 수 있다.

■ 박사과정

- 면접 및 구술고사

- 서류심사

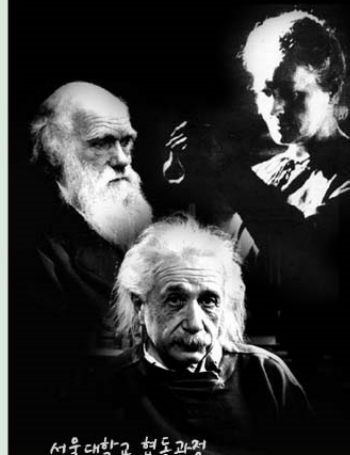
- 1) 학업성적표
- 2) 영어 성적 (석사과정 지원기준과 동일)
- 2) 에세이 (전문분야에 속하는 주제로 A4용지 10쪽 내외 분량)
- 3) 자기소개서 및 수학레포트
- 4) 추천서 (1부, 단 파사할 행동과정에서 석사과정을 졸업하지 않은 지원자에 한하며, 추천자가 직접 발송하고 서명한 상태로 제출되어야 함)

과정 교수 및 동문들이 펴낸 책들



권장도서

- 그랜트, 『중세의 과학』
- 길리스피, 『관광성의 관념』
- 김영식, 임경순, 『과학사 신론』
- 김영식 권, 『과학과 근대사회』
- 김영식 권, 『역사속의 과학』
- 로이드, 『그리스 과학사상사』
- 김영식, 김근배 권, 『근현대 한국사회의 과학』
- 임경순, 『20세기 과학의 쟁점』
- 장희익, 『과학과 메타과학』
- 조인래 권, 『현대 과학철학의 쟁점들』
- 제머스, 『과학이란 무엇인가?』
- 토마스 쿤, 『과학혁명의 구조』
- 홍성욱, 『생선학과 문화로서의 과학기술』



서울대학교 협동과정
과학사 및 과학철학 전공

INTERDISCIPLINARY PROGRAM IN
HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

>> 과정소개 및 입학지원 안내서

서울시 관악구 신림9동 산 56-1번지
서울대학교 자연과학대학 24동 212A호
02-880-6759 | phps@snu.ac.kr | http://phps.snu.ac.kr

입학준비는 어떻게

첫째, 서울대학교에서 본과장 또는 협과에서 개설하는 과학사, 과학과 근대사회, 과학사 개론, 역사속의 과학, 과학기술사학회, 과학과 문화, 자연과학의 구조, 과학의 철학적 이해, 과학철학 등의 학부 수업을 수강하면서, 익힐 수 있는 자신의 관심과 욕구를 구체화시켜 보세요.

둘째, 관련 서적을 읽어보세요. (뒷면의 권장도서 참고)

셋째, 학부세미나를 운영하고 있으니, 상담을 거쳐 세미나에 참여하면 많은 도움이 될 것입니다.

- 연구실 : 24동 4층, 02-880-8129
- 과사무실 : 24동 212A호, 02-880-6759
- 전자메일 : phps@snu.ac.kr



II 과학사 및 과학철학 협동과정은?

- **인문학과 과학의 공간:** 과학사 및 과학철학 협동과정은 과학에 대한 역사적 철학적 접근을 통해 과학, 사회, 문화, 인간에 대한 폭넓은 통찰을 추구합니다.
- **과거 현재 미래의 공간:** 과학사와 과학철학은 과거의 과학을 연구 대상으로 하는 학문이지만 동시에 사회에서 과학의 모습을 반성하고 과학의 미래를 전망합니다.
- **인문학 질문의 공간:** 과학사 및 과학철학 협동과정은 20년이 넘는 역사에 걸맞게 내실 있는 교과과정을 제공하는 한편 제학생들의 연구에 대한 열기는 그 어느 곳보다 뜨겁습니다.
- **부분과 전체의 공간:** 과학의 진보와 세분화만큼 과학이나 과학철학의 주요 주제들도 세분화되어 가는 추세이지만 과학사 및 과학철학 협동과정은 과학과 사회 문화와의 관계처럼 과학 전반에 대한 시야를 놓치지 않으려고 노력합니다.

III 겸임교수진

- **홍성욱 (생명과학부):** 석양과학사 기술사 과학과 사회 (전공주임)
- **김영석 (동양사학과):** 중국과학사 한국과학사
- **조인래 (철학과):** 과학철학
- **권태혁 (국사학과):** 한국근대사
- **김홍중 (수리과학부):** 미분기어학
- **김익준 (화학부):** 분석화학 식품분석 환경분석
- **배영수 (사양사학과):** 서양현대사(미국사)
- **서이중 (사학과):** 과학기술사(과학)
- **이영민 (철학과):** 분석철학
- **최무영 (물리학과):** 통계역학 응집물질 이론
- **최재진 (생명과학부):** 생물학
- **홍영진 (생명과학부):** 식물생리학
- **황성익 (역사교육실):** 역사학한국근대사학사



III 전공소개

- **과학사:** 과학의 형성 수용 진보 과정과 그러한 과학적 실천의 의미와 기능을 그것이 등장한 시대의 문화, 사회 속에서 읽어보는 분야입니다.
- **동양과학사:** 동아시아 3국의 역사를 다루는 동양과학사는 근대과학이 유입되기 이전의 우리의 고유한 자연 이해 방식과 근대과학의 진보 인식 수용 및 변용의 과정을 연구합니다.
- **서양과학사:** 서양의 역사 속에서 과학의 자리매김을 시도하는 서양과학사는 특정 과학 개념의 발달과정뿐만 아니라 사회 문화 정치적 환경과 과학의 상호작용을 연구합니다.
- **과학철학:** 과학 활동의 본성을 철학적으로 탐구하는 연구 분야입니다. 과학이론의 성격과 구조 과학적 실험 과학적 방법 과학적 실험에 이론과 현실 연관성 확립의 역사 등을 통해 다룹니다.

III 교과목소개

- **자연과학의 기초:** 자연과학의 기초론 생명과학 이론 등
- **과학사:** 과학사 통론 고대 및 중세 과학사 연구, 근대과학사 연구, 현대과학사 연구, 동양과학사 연구, 근대사회의 과학연구, 전통사회의 과학연구, 과학사 서술 방법론 기술사 연구, 의학사 특론 등
- **과학철학:** 과학철학 통론 물리학의 철학 생물학의 철학 사회과학의 철학 시공간 철학 양자역학 철학 과학 방법론 연구, 과학변동의 모양 연구 등
- **과학기술과 사회:** 과학기술과 사회 지식사의 연구 등

III 진로

- **과학사 및 과학철학 협동과정의 졸업생들은** 과학의 전반에 걸친 전문 지식을 바탕으로 다양한 분야에서 활동을 하고 있습니다.
- **학계:** 대학의 과학사 및 과학철학 관련 교수직은 졸업생들의 진로 중 가장 대표적인 분야입니다. 최근에는 각 대학의 과학학 교양 교육이 강화되면서 이 분야의 연구교수직으로도 많이 진출하고 있습니다.
- **과학정책:** 과학기술 정책연구원(STEP), 한국 과학기술 기획연구원(KISTEP) 등 정부의 과학정책 기관의 전문연구원으로 많이 진출에 있으며, 창당과 시민단체의 과학정책 연구원이나 활동가로도 적극적인 활동을 하고 있습니다.
- **과학문화:** 최근 과학전시 등의 대중적인 활동에서 점차 과학학 전문지식을 요구하는 추세입니다. 현재는 한국과학문화재단 과학관 등의 과학문화 기관에서 과학전시의 기획, 과학연구기관의 홍보 등을 담당하는 전문인력으로 진출에 있습니다.
- **언론출판:** 과학동아와 같은 과학전문지 알간지의 과학기술 전문 기자로 다수 진출에 있습니다.

