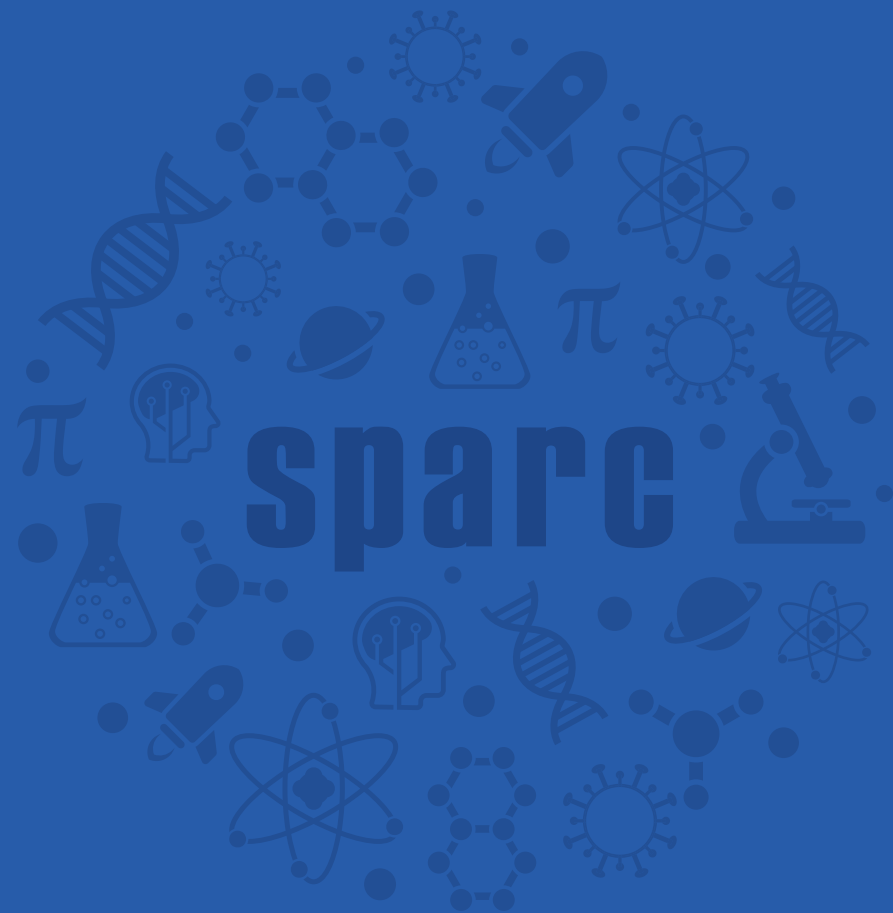


서울대학교 자연과학대학
과학기술산업융합최고전략과정



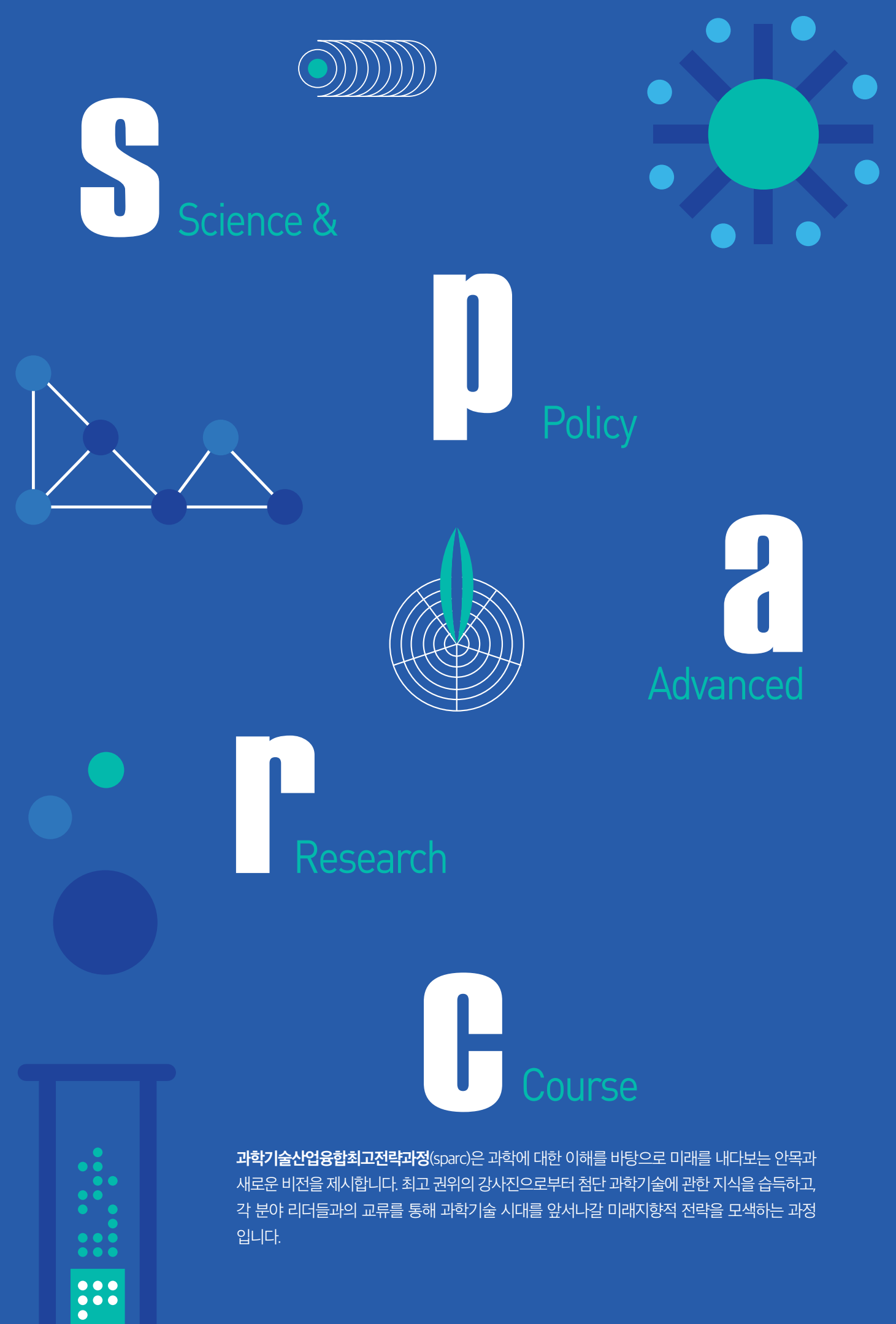
(08826) 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 자연과학대학 501동 230호
T. 02)880-6251 F. 02)878-9674 Email. sparc@snu.ac.kr Homepage. sparc.snu.ac.kr

sparc

Science &
Policy
Advanced
Research
Course

서울대학교 자연과학대학
과학기술산업융합
최고전략과정



S

Science &

P

Policy

A

Advanced

R

Research

C

Course

과학기술산업융합최고전략과정(sparc)은 과학에 대한 이해를 바탕으로 미래를 내다보는 안목과 새로운 비전을 제시합니다. 최고 권위의 강사진으로부터 첨단 과학기술에 관한 지식을 습득하고, 각 분야 리더들과의 교류를 통해 과학기술 시대를 앞서나갈 미래지향적 전략을 모색하는 과정입니다.

과학기술기반 융합 지식이 주는 지적 포만감과 영감, 미래를 내다보는 지혜를 가져가시기를

기초 과학의 연구와 교육을 선도하는 서울대학교 자연과학대학은 사회 각 분야의 지도층 인사들과 과학기술에 관한 지식을 공유하고 우리나라의 과학, 기술혁신, 산업, 그리고 사회를 아우르는 발전방향을 모색하기 위해 2002년부터 과학기술산업융합최고전략과정(SPARC)을 운영하고 있습니다.

과학과 기술혁신이 뉴비즈니스와 신산업을 만들어냅니다. 이 과정에서 과학기술은 시장, 사회 그리고 시민과 상호작용하고, 이를 통해 새로운 질서가 등장합니다. 이것은 우리 사회의 지도층 인사들이 반드시 이해해야 할 메커니즘입니다. 또한 과학기술과 산업의 새로운 패러다임인 융합에 대한 이해와 통찰력을 함양하는 것이 요구되고 있습니다. 이에 따라 서울대학교 자연과학대학은 과학기술이 만드는 현재와 미래를 조망해 보는 최고전략과정을 개발하게 되었습니다.

본 SPARC 과정은 국내외적으로 드문 과학을 중심으로 미래의 기술, 산업 그리고 사회를 조망해 보는 융합 지향 최고전략과정으로 국가 경쟁력 증강과 국민의 풍요로운 삶을 인도할 지도자들을 배출해 낼 것으로 확신합니다. 본 과정은 과학과 과학정책 분야는 물론 글로벌 리더로서 갖추어야 할 문화적 소양과 리더십을 다루는 강좌를 포함하고 있으며, 각 분야의 최고 권위자를 강사로 모시는데 최선을 다하고 있습니다. 또한 여기에 연구현장 방문과 논문 발표회, 그리고 네트워킹을 증진하는 특별 프로그램들을 추가해 생동감 넘치는 참여형 최고위과정을 표방합니다.

아무쪼록 본 과정에 적극적으로 참여하여 과학기술기반 융합 지식이 주는 지적 포만감과 샘솟는 영감을 향유하시기 바라며, 미래를 내다보는 혜안과 조직을 아우르는 지혜를 가져가시기 바랍니다. 무엇보다 이 소중한 시간들을 한껏 즐기시기를!

감사합니다.

서울대학교 자연과학대학장 유재준



지원자격

- 과학기술과 글로벌 리더십을 이해하는 멋진 기업인이 되고자 하는 인사
- 국회, 법원, 행정부의 지도급 인사
- 군·언론계·지방자치단체 등 주요 기관의 간부
- 의사, 교수, 변호사, 공인회계사 등 전문직 인사
- 기타 위의 자격과 상응하다고 인정되는 인사



교육일정

- 6개월 과정(연 2회 진행)
 - 상반기 3월 ~ 8월, 하반기 9월 ~ 2월
- 매주 화요일 18:30 ~ 21:30(1일 2강좌)



전형방법

- 접수방법 : 우편, email, 홈페이지
 - 입학지원서는 본 과정 홈페이지(<https://sparc.snu.ac.kr>)에서 다운로드 가능
- 서류전형 및 면접 : 서류전형 합격자에 한해 개별 통지



제출서류

- 입학지원서(소정양식)
- 사업자등록증 또는 재직증명서(1부)
- 회사 및 기관안내 책자
 - ※제출된 서류는 반환하지 않습니다.



문의처

(08826) 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 자연과학대학 501동 230호
 SPARC (과학기술산업융합최고전략과정) 행정실
 Tel. (02)880-6251 Fax. (02)878-9674
 Email. sparc@snu.ac.kr

기타 자세한 사항은 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.
 (sparc.snu.ac.kr)



과학기술이 세상을 움직인다 과학기술을 알아야 세상이 보인다

SPARC는 최고의 교수진에게 어려운 과학을 알기 쉽게 배우고, 과학과 산업을 연계한 학습 과정을 통해 과학기술 시대에 필요한 지혜와 미래를 내다보는 새로운 비전을 제시합니다.

02 과학기술-인문사회
융합으로 지적 포만감 제공

01 첨단 과학기술 지식 습득
흥미진진한 내용과 과학 원리 이해

03 각 분야의 최고
권위자로 구성된 강사진

04 과학적 사고 및
미래지향적인 비전과
리더십을 갖춘 CEO 양성

05 동문 및 석학과의
인적 네트워크 구축

특 전

- 서울대학교 총장 명의의 이수증서 수여
- 서울대학교 총동창회 준회원으로 가입
- 서울대학교 자연과학대학 교수진과의 과학기술적 자문 연결
- 본 과정 이수자만의 SPARC 동창회 활동, 대학과 지속적인 유대 관계 유지
- 교내 SPARC 라운지, 개인 집무실 이용



강의 모듈



강의(예시)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| • 우주의 기원과 진화 | • 자연 기원 좋은 물 찾기 |
| • 우리가 외계인을 찾는 이유 | • 확률을 이해하면 보이는 새로운 세상 |
| • 빛의 과학 | • 통계 속에 숨어있는 의미를 찾아서 |
| • 물리와 생명 | • 알아두면 흥미로운 신비한 수학이야기(알홍신수) |
| • 신약강국으로의 길? 화학이 열쇠다!! | • 과학기술이 여는 미래 |
| • 소소한 문구생활의 화학 | • 과학기술과 가치 |
| • 전기화학: 지속가능한 우리의 미래 | • 과학기술 혁신과 국가 정책 |
| • 뇌와 나 | • 탈탄소 전환과 수소경제 |
| • 생명과학의 관점으로 살펴보는 “지방조직과 비만” | • 빅 블러의 시대: 디지털 전환 |
| • 백신에 대한 오해와 진실 | • 인공지능 대 인간지능, 미래를 예측하다 |
| • 세포막: 경계와 소통 | • 과학기술과 법 |
| • 꼬마선충으로 보는 생명과학의 꿈 | • 신 정부의 정책 방향, 그리고 한국경제 전망 |
| • 면역항암제 개발 현황 및 전망 | • 빛의 물리학, 그림의 물리학 |
| • 미세먼지와 대기오염 | • 내 마음을 담은 집 |
| • 빙하와 온실가스로 보는 지구환경 변화 | • 밀레니얼 세대와 함께 일하는 법 |

* 매 학기 30개 강의, 특강 및 활동 프로그램이 개설됩니다.

s p a r c
Science & Policy Advanced Research Course

서울대학교 자연과학대학
과학기술산업융합최고전략과정

