



과학기술정보통신부



한국과학창의재단
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity



서울대학교
과학영재교육원



서울대학교
교육종합연구원

프로그램 개요

| 프로그램명 | 우수 이공계 인재 육성을 위한 진로 역량 강화 프로그램

| 목 적 |

- 이공계열(수학, 물리, 화학, 생명과학, 공학 분야) 진로에 관심이 있는 중학교 학생들을 대상으로 전문가 강의를 통해 진로 역량을 강화할 기회 제공
- ‘나의 진로 계획해보기’ 실습을 통해 미래 진로에 대해 계획해 볼 기회 제공
- 전문가 피드백을 통해 자신의 미래를 정교화 할 수 있는 기회 제공

| 운영 기간 | 2021.08.01.(일) ~ 2022.01.31.(월)

| 신청 기간 | 2021.09.13.(월) 09시 ~ 2021.10.01.(금) 18시

| 신청 방법 | 구글폼 신청서 작성(신청 방법 및 학생 배정 참고)

| 신청 대상 | 중학교 1~3학년

| 세부 프로그램 |

- 전문가 강의: Zoom을 통한 실시간 온라인 참여
- ‘나의 진로 계획해보기’ 과제: 온라인 피드백(과학기술인재 진로지원센터)
- 프로그램 만족도 조사 참여

운영 계획

| 일정 | 내용 | 비고 |
|---------------|--------------------------|---|
| 09/13 ~ 10/01 | 홍보 및 지원서 접수 | |
| 10/4 ~ 10/06 | 반배정 및 안내 문자 발송 | - 참여하는 분야, 시간, 줌링크 안내 - 강의 하루 전 리마인드 문자 전송 |
| 10/09 ~ 11/20 | 세부 프로그램 운영 | - 강의 당 2시간 |
| 11/20 ~ 12/31 | 과제에 대한 피드백 및 프로그램 만족도 조사 | |
| 10/09 ~ 01/31 | 질문에 대한 피드백 | |

세부 프로그램 (동일 내용으로 2회 실시)

| 일정 | 2021. 10. 9.(토) ~ 11. 20.(토)

| 분야 | 5개 분야

| 분야 | 강사 | 강의 제목 | 프로그램 일정 |
|------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 수학 | 김서령 교수님 (서울대 수학교육과) | 미래를 이끄는 수학 | 11월 20일(토) 10~12시 |
| | | | 11월 20일(토) 14~16시 |
| 물리 | 전동렬 교수님 (서울대 물리교육과) | 상대성 이론에서 반도체 소자까지, 물리의 여러 얼굴들 | 10월 09일(토) 10~12시 |
| | | | 10월 09일(토) 14~16시 |
| 화학 | 홍병희 교수님 (서울대 화학과) | 화학과 신소재, 그리고 노벨상 | 10월 09일(토) 10~12시 |
| | | | 10월 09일(토) 14~16시 |
| 생명과학 | 전상학 교수님 (서울대 생물교육과) | 유전자와 생명과학의 시대 | 11월 13일(토) 14~16시 |
| | | | 11월 20일(토) 14~16시 |
| 공학 | 성영은 교수님 (서울대 화학생명공학부) | 공학의 분야들과 진로 | 10월 16일(토) 10~12시 |
| | | | 10월 16일(토) 14~16시 |

‘나의 진로 설계해보기’ 과제 제출

과학기술인재 진로지원센터(www.sciencecareer.kr)에서 ‘1:1 온라인 멘토링’ 코너 활용
(별도의 회원가입 필요)

The screenshot shows the homepage of the Science Career Center (과학기술인재 진로지원센터). The navigation bar includes '진로지원센터', '과학기술정보' (highlighted with a red box), '드림톡 콘서트', and '진로교육주간'. Under '과학기술정보', the '1:1 온라인 멘토링' link is highlighted in red. Other links include '센터소개', '공지사항', '사업안내', '온라인 컨설팅', '이공계 직업소개', '미래 유망직업', '직업정보 동영상', '드림톡 콘서트 소개', '드림톡 콘서트 신청', '드림톡 콘서트 일정 및 신청', '여학생 진로멘토링', '활동영상', '진로교육주간 소개', '진로 체험 프로그램 신청', '여학생 진로교육주간', '지난 진로교육주간', and '진로 멘토링 TV'. The main content area features a large illustration of a crane and a person's head with gears, and a section titled '드림톡 콘서트' and '진로교육주간' with promotional banners. The footer shows the date '< 2021년 08월 >' and social media icons for Facebook and YouTube.

신청 방법 및 학생 배정



| 신청 기간 | 2021.09.13.(월) 9시 ~ 2021.10.01.(금) 18시

| 신청 방법 | 인터넷 신청(<https://forms.gle/pMBvJ2Yv8HPFX9BM8>)

| 신청 결과 안내일 | 2021.10.6.(수)

| 신청 결과 안내 방법 | 신청한 핸드폰 번호로 문자 및 이메일 발송

| 신청 시 유의사항 |

- 분야별로 강의 시간이 겹치지 않을 경우, 2개 이상의 세부 프로그램들을 중복하여 신청할 수 있음
- 각 세부 프로그램은 **동일한 내용**으로 2회 실시하므로 **중복** 신청하지 말 것
→ 예를 들어, 수학 오전 강의와 수학 오후 강의는 동일한 내용의 강의이므로 중복 신청이 불가능함
- **분야별 프로그램 일정 및 학생 배정은 신청자 수에 따라 변경될 수 있음**

| 분야별 배정 우선순위 | (프로그램 당 신청한 학생이 많은 경우만 해당)

- 신청한 프로그램이 적은 자(다수의 학생들이 혜택을 받을 수 있도록 함)
- 신청한 프로그램과 신청서 항목의 내용이 적합한 자
- 분야별 선착순 100명, 총 500명 선발

질의응답

Q1 서울대학교 과학영재교육원 학생이 아니어도 프로그램을 신청할 수 있나요?

A1 예, 중학생이면 누구든지 신청할 수 있습니다.

Q2 이 프로그램의 활동이 서울대학교 과학영재교육원 입시에 영향을 주나요?

A2 아니요, 이 프로그램은 서울대학교 과학영재교육원 입시와는 전혀 무관하게 진행되는 프로그램입니다.

Q3 5개 분야의 세부 프로그램을 모두 신청할 수 있나요?

A3 예, 강의 시간이 겹치지 않는다면 모두 신청할 수 있습니다. 그러나 분야별 배정 우선순위 결과에 따라 중복 신청한 프로그램 중 일부는 수강하지 못할 수도 있습니다. <분야별 배정 우선순위 참고>

Q4 프로그램 이수증이 발급되나요?

A4 아니요, 이수증이나 수료증 등의 문서는 발급되지 않습니다.

Q5 개인적인 사유로 인해 취소할 경우, 불이익이 있나요?

A5 아니요, 불이익은 없지만 다른 학생에게 피해가 되지 않도록 최대한 일정을 미리 고려해주시면 감사하겠습니다.

문의

snucareer2021@gmail.com ※이메일만 가능

※ 우수 이공계 인재 육성을 위한 진로 역량 강화 프로그램 개발·운영은 과학기술정보통신부와 한국과학창의재단이 주최하고 서울대학교 과학영재교육원과 서울대학교 교육융합연구원이 주관하여 진행되는 사업입니다.