

# 2022 상반기 「STEP1 온라인 진로체험 프로그램」 안내

과학기술정책연구원

## □ 추진배경

- 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19)으로 온라인 진로 체험에 대한 수요 증가
- 코로나 19사태 뿐 아니라 지역적 한계\*에 따른 인프라 부족 등으로 발생 가능한 진로체험 기회 격차 해소를 위한 지원 체계 필요
  - \* 도서산간, 농산어촌 등 지리적 제약 및 산업 불균형 등 체험자원 부족
- 과학기술정책연구원의 연구성과 및 연구자를 활용, 다양한 학습 기회를 제공하여 진로 설계를 돕고 이를 통해 창의적인 핵심 인재 양성의 기회 제공

## □ 운영개요

- 사업명 : 온라인 진로체험 프로그램
- 지원대상 : 전국 온라인 진로체험 프로그램 수요 고등학교
- 운영방법 : 진로체험 프로그램 강연 영상 제작을 통한 배포
  - 온라인 방식으로 Q&A 및 만족도 조사 병행 진행

□ 진로체험 강연 리스트

순번	내 용	비고
1	뉴스페이스 시대, 우주한국을 이끌 주역을 찾습니다. - 강연자 : 안형준 박사(연구위원)	우주
2	나의 인생 질문은? : 과학기술혁신과 외교 - 강연자 : 장용석 박사(선임연구위원)	과학기술 외교
3	정책연구자는 이동의 미래에 어떻게 대처해야 할까? - 강연자 : 윤정섭 박사(부연구위원)	미래산업
4	기업가정신과 한국의 영이노베이터 - 강연자 : 김영환 박사(연구위원)	창업
5	국가 난제의 관점에서 환경 분야를 바라보다. - 강연자 : 이혁 박사(부연구위원)	국가난제 (환경분야)
6	지속가능발전을 위한 과학기술혁신, 그리고 정책연구자의 역할 - 강연자 : 선인경 박사(부연구위원)	과학기술 외교
7	과학기술정책의 이해: 지식재산전문인력 - 강연자 : 손수정 박사(선임연구위원)	지식재산
8	기업생태계와 정부 정책 : 중소기업 혁신정책 연구자 - 강연자 : 김선우 박사(선임연구위원)	기업생태계

○ 하반기 강연 영상 2편 업데이트 예정

## 1. 제목 : 뉴스페이스 시대, 우주한국을 이끌 주역을 찾습니다.

## 2. 요약

○ "스페이스X를 비롯한 민간 우주기업이 국제우주정거장에 우주인을 실어나르고, 화성에 식민지를 건설하는 이른바 뉴스페이스 시대가 왔다. 국가 우주개발을 시작한지 30년이 지난 우리나라는 그동안 어떤 성과를 이루었고, 또 어떤 계획을 가지고 있을까? 치열한 글로벌 우주개발 경쟁에 뛰어들 우리나라의 우주개발 전략을 짚어보고, 도전 가능한 우주 개발 영역의 커리어를 알아본다."

## 3. 강연자 : 안형준 박사

### 인적사항

- 소 속 : 과학기술정책연구원 국가우주정책연구센터 정책2팀
- 이 름 : 안형준 연구위원

### 주요경력

- 전 과학동아 기자
- 전 한국최초우주인 최종 30인 후보
- 미국 조지아공대 과학기술학 박사
- 현 과학기술정책연구원 연구위원
- 현 국가우주개발진흥실무위원회 민간위원
- 현 한국항공우주연구원 자문위원

**1. 제목 : 나의 인생 질문은? : 과학기술혁신과 외교****2. 요약**

○ "나는 인생을 통해 탐구하고 싶은 질문이 있는가? 한국 최초로 OECD 과학기술정책위원회(CSTP) 의장으로 선출된 한 연구자의 인생 질문을 통해 국제무대 최전선에서 외교 활동을 하는데 있어서 어떤 자질이 필요하고 나는 지금 무엇을 해야 하는지 알아본다."

**3. 강연자 : 장용석 박사****□ 인적사항**

- 소 속 : 과학기술정책연구원 과학기술외교정책연구단
- 이 름 : 장용석 선임연구위원

**□ 주요경력**

- 현 과학기술정책연구원 선임연구위원
- 현 OECD 과학기술정책위원회(CSTP) 의장
- 현 과학기술외교자문위원회 과학기술정책 분과위원장
- 전 STI Policy Review 저널 Managing Editor
- 전 과학기술정책연구원 글로벌혁신연구센터 센터장
- 전 CISTP Senior Research Scientist

## 1. 제목 : 정책연구자는 이동의 미래에 어떻게 대처해야 할까?

## 2. 요약

○ "코로나로 인해 미래형 이동수단의 발달과 도입이 가속화되면서, 새로운 이동수단을 이해하고 슬기롭게 활용하는 방법을 고민해야 할 때가 되었다. 미래 이동의 패러다임은 어떻게 변할 것인가? 그리고 미래 이동수단을 안전하고 효과적으로 활용하기 위해 어떤 문제를 해결해야 할까? 이동수단과 같이 급변하는 기술과 환경에 대응하기 위해 정책연구자는 어떤 역할을 해야 할까? 사고의 과정과 그 사례를 살펴본다."

## 3. 강연자 : 윤정섭 박사

### 인적사항

- 소속 : 과학기술정책연구원 미래사회연구단
- 이름 : 윤정섭 부연구위원

### 주요경력

- 서울대학교 기술경영·경제·정책 박사
- 현 과학기술정책연구원 부연구위원

## 1. 제목 : 기업가정신과 한국의 영이노베이터

## 2. 요약

○ “네이버나 카카오, 배달의민족이나 쿠팡과 같이 최근 우리나라에서 가장 각광받는 기업들을 만든 사람은 누구인가? 이들에게는 보통 사람이 갖고 있지 못한 능력이 있을까? 미래의 ‘나’는 이러한 기업을 창업할 수 있을까? 혁신적인 아이디어와 도전정신으로 대표되는 기업가정신을 가진 오늘날의 한국의 혁신창업가(영이노베이터)의 특성과 성공요인을 살펴보고, 사람과 세상의 문제를 해결하기 위해 노력하는 혁신창업가로서의 미래상을 고민해 본다.”

## 3. 강연자 : 김영환 박사

### 인적사항

- 소 속 : 과학기술정책연구원 혁신기업연구단
- 이 름 : 김영환 연구위원

### 주요경력

- KAIST 산업 및 시스템공학과 박사
- 전 KAIST 기업가정신연구센터 연구원
- 전 美 펜실베이니아 대학 와튼스쿨(Wharton School) 방문연구원
- 전 과학기술정책연구원 대외전략·홍보팀장
- 전 과학기술정책연구원 연구위원

**1. 제목 : 국가 난제의 관점에서 환경 분야를 바라보다.****2. 요약**

○ “사회문제가 점점 다른 이슈와 결합해 복잡해져 난제로 진화하고 있다. 이러한 난제의 고착화와 구조적 원인을 규명할 필요성이 커지고 있어 과학기술정책연구원의 관점에서 난제를 진단하고 분석해 시사점을 도출하는 연구가 진행되었다. 특히, 미세플라스틱, 재활용 쓰레기 문제 등과 같은 환경분야의 국가난제는 어떻게 진단하고 해결책을 찾을 수 있을지 지속성, 복잡성, 불확실성 측면에서 진단하고 해결책을 도출하는 과정을 소개한다.”

**3. 강연자 : 이혁 박사** **인적사항**

- 소 속 : 과학기술정책연구원 R&D혁신연구단
- 이 름 : 이혁 부연구위원

 **주요경력**

- 경제학 박사
- 현 과학기술정책연구원 부연구위원

**1. 제목 : 지속가능발전을 위한 과학기술혁신, 그리고 정책연구자의 역할**

**2. 요약**

○ “세상을 바꾸는 과학자가 되고 싶은 나, 과학기술을 통해 개도국의 가난 퇴치와 사회발전을 돕고 싶고, 기후변화 문제를 해결하는 연구도 하고 싶고, 세계 다양한 나라의 전문가들과 국제기구에서 일도 하고 싶은데, 과연 과학기술 전공자의 활동 영역은 어디까지일까요? 범지구적 문제를 해결하기 위해 과학기술 연구가 어떻게 활용될 수 있을까요? 실험실을 벗어나 전 세계를 대상으로 과학기술을 연구하는 직업은 무엇일까요? 본 강의에서는 과학기술이 글로벌 도전과제 해결에 어떻게 활용될 수 있는지, 그리고 과학기술을 글로벌 관점에서 연구하는 정책연구자의 실제 업무가 무엇인지 소개한다.”

**3. 강연자 : 선인경 박사**

**인적사항**

- 소 속 : 과학기술정책연구원 과학기술외교정책연구단
- 이 름 : 선인경 연구위원

**주요경력**

- 미국 펜실베니아대학교(University of Pennsylvania) 국제정치학 석사
- KAIST 과학기술정책 공학박사
- OECD, Global Science Forum 부의장 및 한국대표
- UNESCO, 아태과학기술정책네트워크(STEPAN) 부의장



## 1. 제목 : 과학기술정책의 이해: 지식재산전문인력

## 2. 요약

○ “연구기관, 기업, 연구개발서비스기업, 정부 등은 혁신기반 성장이라는 순환 구조 안에서 각자의 역할을 수행하고 있다. 우리가 현재 경험하는 스마트폰, 자동차, 컴퓨터기기 등 우리의 삶을 보다 다채롭고, 확장적이며, 편리하게 하는 모든 재화와 서비스는 혁신을 통해 가능한 것이다. 이러한 혁신을 위해 많은 연구자, 기업인, 투자자, 서비스제공자 등이 특화된 전문 임무를 수행하고 있다. 특히 오늘 이 시간은 혁신을 위한 씨앗(seed)이 되는 지식재산(intellectual property) 분야에 중점을 두고 함께 이야기 나눠보고자 한다. 지식재산을 창출하고자 하는 활동에 특화된 전문인력(기획, 실행 등), 창출한 지식재산을 잘 보호하고자 하는 활동에 특화된 전문인력(법적 권리 등록, 소송 등), 그리고 그러한 지식재산을 활용해서 부가가치를 창출하고자 하는 활동에 특화된 전문인력(기술금융, 가치 평가, 중개 등) 등 그 범위와 유형은 다양하며, 지식이 다양화되고 확대될수록 관련 역할의 전문영역 또한 다양화되고 확대될 것이다.”

## 3. 강연자 : 손수정 박사

### □ 인적사항

- 소속 : 과학기술정책연구원 연구개발전략연구본부
- 이름 : 손수정 선임연구위원

### □ 주요경력

- 성균관대학교 경제학과 박사
- 현 교육부 기술지주회사설립인가위원회 자문위원
- 현 국가과학기술자문회의 정책조정전문위원회 전문위원
- 현 방위사업청 지원사업통합관리위원회 위원

**1. 제목 : 기업생태계와 정부 정책 : 중소기업 혁신정책 연구자****2. 요약**

○ 국가의 정책을 분석하고 연구한다는 것은 어떤 일인가? 특히 유망 기업을 육성하고 지원하는 기업 정책 연구자는 어떤 일을 하는가? 미래 기업인을 꿈꾸는 청소년과 이들을 지원하는 정책 연구자의 현장과 내용을 살펴볼 수 있는 강의로 추천한다.

**3. 강연자 : 김선우 박사** **인적사항**

- 소 속 : 과학기술정책연구원 혁신기업연구단
- 이 름 : 김선우 단장(선임연구위원)

 **주요경력**

- 고려대학교 과학기술학협동과정 이학박사
- 전 중소기업연구원 연구위원
- 현 과학기술정책연구원 선임연구위원

1. 강연의 내용은 진로 선택에 도움이 되었나요?  
 ①많은 도움이 되었다      ②조금 도움이 되었다      ③보통이다  
 ④별로 도움되지 않았다      ⑤전혀 도움되지 않았다
  
2. 오늘 프로그램이 과학기술정책연구원을 이해하는데 얼마나 도움이 되었나요?  
 ①많은 도움이 되었다      ②조금 도움이 되었다      ③보통이다  
 ④별로 도움되지 않았다      ⑤전혀 도움되지 않았다
  
3. 오늘 프로그램들의 시간은 적절했나요?  
 ①너무 긴 편이었다      ②조금 긴 편이었다      ③적절했다  
 ④조금 부족한 편이었다      ⑤너무 부족한 편이었다
  
4. 오늘 프로그램에 대해 전반적으로 얼마나 만족하나요?  
 ①매우 만족한다      ②조금 만족한다      ③보통이다  
 ④조금 만족스럽지 못하다      ⑤매우 만족스럽지 못하다
  
5. 오늘 프로그램에 대한 소감 및 개선하거나 바라는 점이 있다면 적어 주세요.

---



---



---



---



---

6. 과학기술정책연구원 뉴스레터 구독을 통해 다양한 소식을 듣고 싶어요.  
 (성명 / 이메일 주소 작성)

---



---