



한국에서 최초로 열리는

# EXECUTIVE SPACE COURSE

우주교육 최고위과정

2022년 11월 21일 ~ 11월 25일  
THE AMBASSADOR SEOUL

국제우주대학교 Executive Space Course를 E&I Korea와 함께합니다

[questions@eandikorea.com](mailto:questions@eandikorea.com)

주 관 | 국제우주대학교 (ISU), 국제우주탐사연구원 (ISERI) 주 최 | E&I Korea (eco-BHL & ISERI)

후 원 | 과학기술정보통신부 (MSIT), 한국과학기술단체총연합회 (KOFST), 한국과학기술정보연구원 (KISTI), 한국항공우주연구원 (KARI), 한국건설기술연구원 (KICT), 한국과학기술연구원 (KIST), 한국전자통신연구원 (ETRI), 한국지질자원연구원 (KIGAM), 한국한의학연구원 (KIOM), 한국항공우주학회 (KSAS), 한국천문연구원 (KASI), 한양대학교 (ERICA)



국제우주대학교  
International Space University

interdisciplinary  
international  
intercultural THE 3 i'S



Space for the future,  
Space for all

**T**he International Space University is an institution founded on the vision of a peaceful, prosperous and boundless future through the study, exploration and development of Space for the benefit of all humanity. ISU is an institution dedicated to international affiliations, collaboration, and open, scholarly pursuits related to outer space exploration and development.

ISU is an institution which recognizes the importance of interdisciplinary studies for the successful exploration and development of space. The International Space University develops the future leaders of the world space community by providing interdisciplinary educational programs to students and space professionals in an international, intercultural environment.

**국** 제우주대학교는 지난 1987년 우주전문가를 위한 국제적 연구 및 훈련을 목적으로 설립된 교육기관입니다. 프랑스 스트라스부르에 본부를 두고 있으며 교육대상은 우주비행사, 우주항공기술자 및 생물학자, 물리학자, 정책입안자, 기업가, 법률가 등 다양합니다. 졸업생은 110개국 5000명 이상에 달해 우주공학분야에서 최대 인맥을 자랑합니다.

미래를 위한 우주, 모두를 위한 우주



**아**름다운 자연과 조화로운 지구 생태계를 구축하고 인류 차세대 영역인 우주 생태계를 탐색하며, 현재와 미래의 환경문제에 더욱 안전하고 완벽하게 대처하여 끊임없이 노력하고 있는 **스타트업 E&I Korea**는 프랑스의 특수교육 기관인 '국제우주대학교'의 **Executive Space Course**를 **한국에서 최초로 주관**하게 되었습니다.

Protecting the Environment



on Earth and Beyond





# EXECUTIVE SPACE COURSE

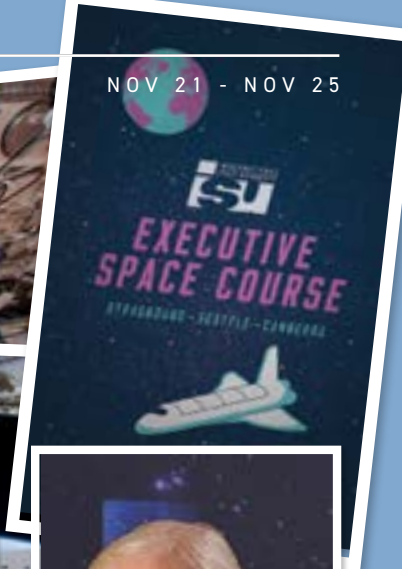
ESC는 우주항공관련 주제를 가르치는 1주간의 집중 교육 프로그램입니다. 다양한 배경을 가진 전문가들을 위해 탐사, 금융, 법률, 사업, 경영 등 우주 관련 커리큘럼으로 구성되어 폭넓은 우주 배경이 없는 우주 분야서 일 하는 전문가나 빠르게 진화하는 우주 분야를 더 잘 이해하고자 하는 현재 우주 생태계 밖에서 일 하는 전문가들을 위해 고안되었습니다.

## 서울 커리큘럼

Space & Society \_\_\_\_\_  
 Space Science & Exploration \_\_\_\_\_  
 The Global Space Economy \_\_\_\_\_  
 Access to Space: Launchers \_\_\_\_\_  
 Space Telecommunications \_\_\_\_\_  
 Satellite Navigation Systems \_\_\_\_\_  
 International Cooperation in Space \_\_\_\_\_  
 Introduction to Space Policy & Law \_\_\_\_\_  
 Space Traffic Management \_\_\_\_\_  
 New Space \_\_\_\_\_  
 The Future of Space Activities \_\_\_\_\_  
 Space Medicine & Pharmacology \_\_\_\_\_  
 Space Technology \_\_\_\_\_  
 Space Security & Defense \_\_\_\_\_

## 강사진

국제우주대학교 교수진은 우주비행사와 우주선 기술자, 과학자, 경영자, 우주법의 전문가 등으로 구성되어 있으며 매해 ESC 강사진은 프로그램 과제에 따라 다릅니다.



**Prof. Pascale Ehrenfreund**

**President, ISU**



**Prof. Bernard Foing**

**Executive Director, ILEWG  
Chief Scientist, ESA**



**Prof. Serge Plattard**

**D.A., University College London  
Resident Fellow, ESPI**



**Prof. Nicolas Peter**

**Space Policy &  
International Affairs**



**Prof. Gongling Sun**

**Space Systems Engineering  
Space Policy**



**Prof. Tejumola Taiwo**

**Space Applications  
Space Engineering**



**Prof. Virginia Wotring**

**Human Performance  
in Space**

# 국제 우주 네트워킹 강화 & 국가 우주산업 활성화 필요

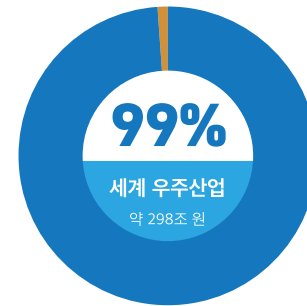
## WHY EXECUTIVE SPACE COURSE

**이**제는 우주개발 분야에서 여러 나라의 인재와 기술력을 모으는 네트워크를 주도하는 나라가 진정한 우주 강국입니다. 많은 전문가들은 우주공학계에서 가장 국제적이고 널리 세력을 떨치는 민간 네트워크로는 국제우주대학을 꼽습니다.

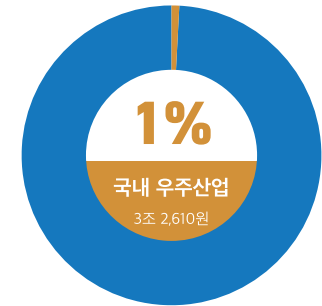
오는 11월이면 국제우주대학교의 Executive Space Course가 서울에 유치되며 한국도 우주공학 분야에서 국제적 인맥을 키울 멋진 기회가 왔습니다.

2003년부터 개설된 Executive Space Course의 지난 참가자들로는 전세계 우주기관 지도자, 국가 장관, 대사, 수상, 우주업체 임원, 법률가, 경영자, 과학자, 기업가, 경제학자, 금융업자, VC 등 다양한 분야의 전문가들로 이뤄졌습니다.

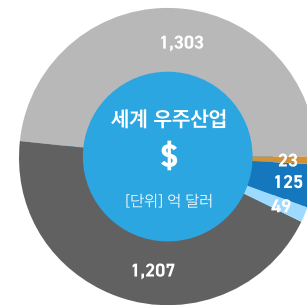
ESC 참가자들은 프로그램 이후 국제우주대학교의 코스 등록이 가능하고, ESC 참가자들 뿐만 아니라 국제우주대학 졸업생과 교수진 네트워크를 쉽게 접근할 수 있는 기회가 많습니다.



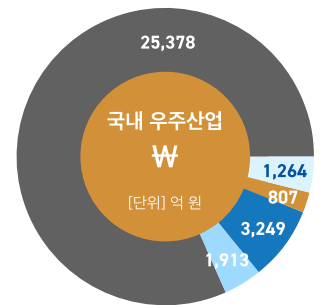
세계 우주산업  
**298**조 원



국내 우주산업  
**3**조 원



위성방송 인터넷 등  
지상 장비  
위성제조  
발사서비스  
지구관측



위성방송 통신/항법  
위성제조  
발사서비스  
보험 등 기타  
지구관측

## 지난 ESC 참가자

Alex Downie  
Dirk Van Eeckhout  
Kendra Horn  
Vera Pinto  
Birgit Hartman  
Michal Szaniawski  
Bob Lamboray  
Isabelle Tisserand  
Satoru Kurosu  
Rabi Boundi  
Ran Livne  
Rachel Delacour  
Anderson Tan

Prime Minister, Isles of Man  
Belgian Ambassador  
U.S. Representative ('19-'20)  
Space Policy, European Commission  
European Space Agency  
Past Pres., Polish Space Agency  
Luxembourg Space Agency  
French Ministry of Education  
CSO Yokogawa Electric Corp., Japan  
CEO Space Impulse, UK  
Ramon Foundation (Space NGO), Israel  
Founder, Sweep (Environ.), France  
Angel Investor, Singapore



# 2022 Executive Space Course

## SEOUL

일	시	2022년 11월 21일 (월) ~ 11월 25일 (금) / 09:00-18:00
장	소	The Ambassador Seoul (앰배서더 서울 풀만   서울 중구 장충동)
대	상	기업 최고 경영자 및 임원, 정부 공공기관 단체 기관장 및 임원, 전문직 종사자 등
모	집	인원 30명
모	집	기간 (1차 마감) 2022년 10월 11일, 화요일 (2차 마감) 2022년 11월 1일, 화요일
등록   문의		www.eandikorea.com   questions@eandikorea.com (Tel. 02-3486-0909)
주	관	국제우주대학교 (ISU), 국제우주탐사연구원 (ISERI)
주	최	E&I Korea (eco-BHL & ISERI)

교육비 : 3,900 유로



초청연사 : 오 태 석 제1차관  
과학기술정보통신부 (MSIT)



이 태 식 교 수  
Founder, E&I Korea

# ESC22 SEOUL 후 원



Ministry of Science and ICT

과학기술정보통신부 (MSIT)

**KOFST**

한국과학기술단체총연합회 (KOFST)



한국과학기술정보연구원 (KISTI)

**KIGAM**

한국지질자원연구원 (KIGAM)



한국항공우주연구원 (KARI)



한국건설기술연구원 (KICT)



한국과학기술연구원 (KIST)

**ETRI**

한국전자통신연구원 (ETRI)



한국한의학연구원 (KIAM)



한국항공우주학회 (KSAS)



한국천문연구원 (KASI)



한양대학교 (ERICA)