

국외출장 보고서

국제 교류·협력 추진을 위한 터키 Koç 대학 출장

I 출장 개요

1. 출장목적

- 가. 교류·협력 추진을 위한 터키 Koç 대학 방문 및 기관 간 교류 협력 협정(MOU) 체결
- 나. 국제 네트워크 구축 및 DGIST 홍보

2. 출장자, 출장기간 및 출장지

출장자	출장기간	출장지
손상혁 총장	'18.6.11(월)~'18.6.14(목) (2박 4일)	터키 이스탄불 Koc University
김철기 대학원장		
선문숙 국제협력팀장		

II 주요 출장 일정

일자	시간	일정
06.11.(월)	08:01-11:10	동대구→인천공항T2 이동 ※ 08:01-09:37 동대구→광명(KTX) 10:00-11:10 광명→인천공항T2(공항리무진)
	14:00-19:40	인천(ICN)→이스탄불(IST) (KE 955)
	20:30-21:10	이스탄불 공항→숙소 이동
06.12.(화)	12:30-13:30	숙소→Koç 대학 이동
	13:30-14:00	Koç 대학 소개
	14:00-16:00	Koç 대학 주요 인사와의 미팅 ※ Koc 대학 측 참석자 : · Prof. İrşadi Aksun, Vice President for Research and Development · Prof. Ebru Tan, Director, Research Project Development and Technology Transfer · Burcu Sarsilmaz - Director of Office of International Affairs · Zeynep Ezgi Erdem, Exchange Programs Advisor
	16:00-16:40	Manufacturing and Automation Research Center 방문
	16:40-17:30	Koç 대학 총장과의 미팅 및 MOU 체결 · Prof. Umran S. İnan - President
	17:30-19:00	Koç 대학 → 숙소 이동
06.13.(수)	17:20-18:20	숙소→이스탄불 공항 이동
	21:20	이스탄불(IST) 출발 (KE 956)
06.14.(목)	13:25	인천공항T2 도착
	14:30-17:26	인천공항T2→동대구 KTX 이동 ※ 14:30-15:40 인천공항T2→광명(공항리무진) 16:16-17:46 광명→동대구(KTX)

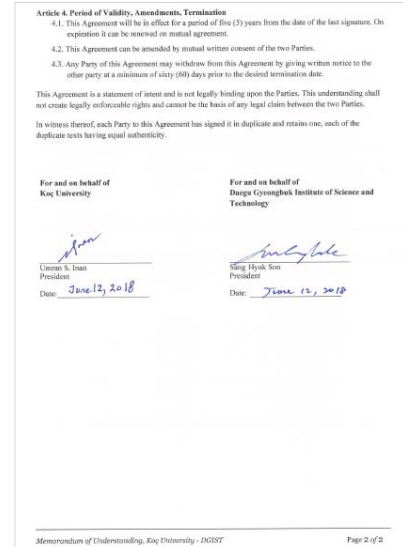
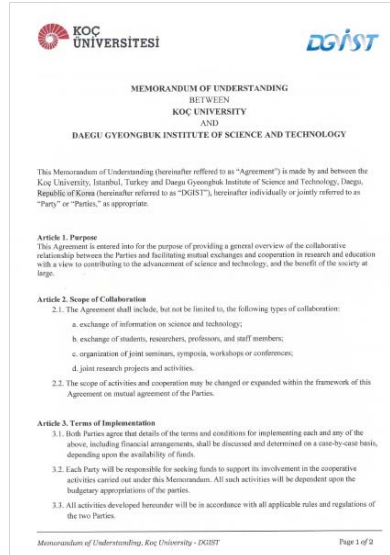
III 주요내용

1. 협력 협정 체결

- 기관 간 협정으로 인적 교류, 연구 협력 등을 내용으로 함



MOU 서명 후 기념 촬영



체결된 협력 협정

2. 협력 방안 논의

2-1. 학생 교류

- DGIST의 경우 대학원 Summer Research Internship 운영, Koç 대학의 경우 Koç University Summer Research Internship 운영 (<https://vprd.ku.edu.tr/kusrp/home>)
- 각자 대학의 Research Internship 프로그램에 상대교 학생들이 참가할 수 있도록 협조
- 기타 학생 교류 (학생들 joint supervision 등) 프로그램도 추후 협의

2-2. 교원 및 연구원 교류

- Koç 대학이 해외대학과의 인적 교류를 위한 Erasmus 프로그램에 지원한 상태임. 당시 지원 시 파트너 대학으로 KAIST를 기입하였으며, 본 과제 선정 시 파트너 대학을 DGIST로 확대하여 운영할 수 있는지 확인하고, 만약 가능한 경우 본 프로그램 사업비로 교원 및 학생 교류 추진
- '18.06.08일 홍영기 총영사 (주이스탄불 대한민국 총영사)께서 Koç 대학을 방문함. 이 미팅 시 한국과 Koç대학의 교원이 연사로 참여한 세미나 개최등을 통한 협력 기반 마련 등을 논의하셨다고 함. 이에 에너지 분야, 또는 공동의 관심분야에 대한 교원 간 (특히 young faculty) joint faculty workshop 개최등을 추진하기로 함.
- 또한 양 교 교원 간 연구협력을 촉진하기 위해 DGIST와 Koç 대학 교원들의 연구분야 들을 상세히 기록한 자료를 작성하여 서로 교환하고, 이러한 정보를 각 대학 교원들에게 제공하여 협력을 추진할 수 있는 환경을 조성하기로 함

3. Koç 대학 정보

- . 교원 350명 (의과대학의 150명 별도), 학생 6,000명 (박사과정생 600여명). 동문 12,000명
- . income : 예산의 1/3은 Koç 재단, 1/3 이상은 등록금, 나머지는 연구비 overhead, 주차비, 기숙사 운영비 등으로 충당 됨
- . 등록금은 US\$20,000/년. 40% 정도의 학생이 장학금을 받음.
- . 학비 비쌌. State University는 학비가 없으나, 그럼에도 불구하고 터키의 우수한 학생들이 비싼 수업료를 내고 Koç 대학에서 공부하길 원함. 터키에서 대학 진학하기 위해선 National test를 통과해야 하며, 이러한 National test에 통과한 학생 중 top 3%가 Koç 대학에 합격. 우수한 학생이나 등록금 납부 능력이 없는 경제적으로 어려운 학생들을 위해 Koç 대학이 많은 기업들을 설득하여 장학금 확보. 한국의 기업의 경우 POSCO, SK, 현대, 삼성 등이 참여 (예: 삼성이 Koç 학생 3명이 졸업할 때까지 학비 지원 등)
- . 현재 우수 박사과정생 유치에 많은 노력을 기울임. 터키에서는 원하는 수준의 박사과정생을 충분히 recruit 할 수 없어 우수 외국인 박사과정생 유치를 위해 많은 노력을 기울이고 있음
- . 모든 수업 영어로 진행. TOEFL 550점 이상이어야 수업들을 수 있음. 영어 능력이 충분하지 않은 학생들은 합격 후 Koç 대학이 운영하는 어학센터에서 1년간 영어 수업 수강.
- . International research grant 확보를 위해 많은 노력을 기울이고 있음 : 93개 지원, 21개 accepted (기간 확인 필요)
- . 2018년 목표 : 모든 것을 수치로 명확히 제시 (00개의 International research grant 확보, 00개의 스타트업 설립 등)
- . IP는 예전에는 교원이 가졌으나 최근 터키 법이 바뀌어 IP는 대학이 소유
- . Industry project의 경우 overhead로 50%를 사용할 수 있으므로 학교 재정에 큰 도움이 됨
- . Research Center : 설립과 폐쇄는 학교가 결정하지만, 이 이름을 사용하기 위해서는 터키의 Higher Education Council의 승인이 있어야 하고, 매년 활동 보고가 이뤄져야 함
- . 가장 최근에 설립된 RC는 Koç University Research Center for Translational Medicine으로 정부가 총 US\$ 10 million (5년간) 지원. 관련하여 연구 센터 건물을 건설 중임.
- . Koç 대학에는 전공이 없고 (따라서 department chair도 없음) college system으로 운영. 대학 초기 전공으로 나누는 경우 그룹들이 너무 작은 크기로 나뉘어 융합 교육 및 연구 등에 바람직하지 않다고 판단되어 college system도입함.
- . 융복합 교육을 위해 double major를 적극 권장. 졸업생의 30%가 double major를 함
- . 우수 교원들이 Koç 대학을 선택하는 이유: Inan 총장은 '우리는 타 대학보다 연봉이 더 많거나 하지 않다. 아마도 Koç 대학의 자유로운 분위기가 이들 우수 교수들이 Koç를 선택하는 이유가 아닐까 생각된다. 어느 누구도 각 교수에게 뭘 하라고 지시하지 않는다. 각자 알아서 연구하고 성과를 내야한다. 또한 기존의 우수 교원들이 신규 교원들을 끄는 요인이 된다. 우수한 인재들은 함께 연구하고 싶어한다.'라고 답변
- . 혁신적인 대학들 간 경험과 고민을 공유하는 네트워크 구축에 대해 이야기를 나눔. 추후 이러한 네트워크에 참여할 만한 대학 리스트를 Koç 대학이 DGIST에 제안하기로 함



4. 기타 정보

- . 터키 Koç 기업의 생산은 터키 GDP의 15%를 차지함. Koç 기업은 health, education, art 분야에서 사회공헌을 하고 있음
- . 터키에는 183개의 대학 있음. 110~120개의 대학이 state university, 60-70 개의 대학이 재단이 설립한 대학교. 원래 재단은 대학교를 통해 이익을 추구하지 않아야 하나 실제와는 거리가 있음. 실질적으로 5~6개의 재단만이 비영리 취지에 맞춰 대학을 운영함. 끝.