산업통상자원부 보도자료

보도시점 2025. 6. 15.(일) 11:00 < 6.16.(월) 조간 > 배포 2025. 6. 13.(금)

글로벌 첨단반도체 기술개발·교류의 장(場) '2025 한-네 첨단반도체 아카데미' 개최

- 한-네 양국의 첨단반도체 고급인재 양성을 위해 연구생 교류
- 반도체특성화대학원 재학생 대상으로 현지 기업과 연구기관에서 교육 운영

산업통상자원부(장관 안덕근)와 한국산업기술진흥원은 한-네덜란드 양국 간 반도체 고급인재 양성 및 교류의 장(場)인「2025 한-네 첨단반도체 아카데미(이하 한-네 아카데미)」를 네덜란드에서 6.16부터 6.20(현지시간)까지 5일간 개최한다.

올해로 2년째를 맞이한 한-네 아카데미는 양국 반도체 기업 간 협력을 기반으로 글로벌 첨단반도체 고급인재 양성을 위한 전문 교육과정이다. 이번 아카데미에서는 국내 6개 반도체특성화대학원*에 재학 중인 석·박사 과정 학생 50명이 ASML, NXP 등 글로벌 첨단반도체 기업과 에인트호번 공대, IMEC를 방문**하여 전문가 특강, 팀 프로젝트 챌린지 등 다양한 교육 프로그램을 수행한다. 이를 통해 우리나라 연구생들이 최첨단 반도체 기술 개발 동향을 학습하고, 국내 반도체 R&D 역량을 한층 더 높일 것으로 기대된다.

* 성균관대, KAIST, UNIST, 포항공대, 한양대, 경북대

** ASML: 글로벌 반도체 장비 1위 / IMEC: 유럽 최대의 반도체 연구소 / NXP: 글로벌 차량용 반도체 1위

특히 이번 한-네 아카데미에서는 '미래반도체'를 주제로 한-네 양국 간 연구협력과 교육방안에 관한 심도 있는 토론을 진행한다. 또한, 현지 기업에서 반도체 경량화를 가능케 하는 패터닝 기술, 차량용 반도체 기술 등 전문가 특강도 예정되어 있다. 교육 마지막 날에는 학생들이 팀 프로젝트 챌린지를 통해 학습한 내용을 종합하고, 반도체 기술개발에 관한 창의적인 아이디어를 적극 제안할 예정이다.

한편 오는 7월과 8월에는 각각 에인트호번공대와 KAIST, 델프트공대와 한국반도체아카데미 간 교류 행사가 예정되어 있다. 또한 9월에는 한국반도체아카데미 우수 수료생 30명을 대상으로 5일간의 현지 교육을 통해 학생들에게 실무지식을 함양하고 견문을 넓힐 기회를 제공할 계획이다.

담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	주무관	배재현 (044-203-4254)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **2025 한-네덜란드 첨단반도체 아카데미 개요**

□ 개요

○ **(일시)** ’25. 6. 16.(월) ~ 6. 20.(금)

○ **(장소)** 네덜란드 에인트호번공대, ASML, IMEC, NXP 등

○ **(참석대상)** 60명 내외(석·박사 50명 + 인솔자 10명)

- **(한국산업기술진흥원)** 한-네덜란드 아카데미 담당 직원
- **(반도체 특성화대학원)** 성균관대, KAIST, UNIST, 포항공대, 한양대, 경북대 석·박사 연구생 및 인솔 교수 등

○ **(주요내용)**

- 한-네 양국 간 미래반도체 연구협력 및 교육방안 패널토론
- 모빌리티 반도체, IC 디자인 설계 등 현지 기업 전문가 특강
- 팀 기반 프로젝트 챌린지(반도체 솔버톤) 진행

□ 세부 일정

시 간		내 용	장 소
6.16(월)	오전	• 개회식, 미래반도체 패널토론	에인트호번공대
	오후	• 네덜란드 반도체 산업 특강	
6.17(화)	오전	• 반도체 소자 및 IC 디자인 특강	IMEC
	오후	• 팀 기반 챌린지 프로젝트 세션 1	
6.18(수)	오전	• 회로설계 및 모빌리티 반도체 특강	NXP
	오후	• 팀 기반 챌린지 프로젝트 세션 2	
6.19(목)	오전	• 반도체 장비 및 미래 IC 특강	ASML
	오후	• 팀 기반 챌린지 프로젝트 세션 3	
6.20(금)	오전	• 뉴로모픽 컴퓨팅 등 특강	에인트호번공대
	오후	• 프로젝트 우수팀 시상, 폐회식	