

반도체 산업

리더과정

반도체 산업에서의 AI 기술

구분	시간	강사	주제	세부내용	비고
1일	[Session1-1] 10:00~12:00	장수현 대표변리사 (두리암 특허 법률사무소)	인공지능 개요와 기업 적용 사례	- 인공지능 개요 - 인공지능 적용 사례: 중소기업을 중심으로	이론
	[Session1-2] 13:00~16:00	이수영 명예교수 (KAIST)	인공지능 활용 이슈와 반도체 산업에서의 인공지능 기술	- 다양한 산업에서의 인공지능 활용 이슈 - 반도체-인공지능 기술 - 인공지능 칩	
	[Session1-3] 16:00~18:00	유익수 박사 (㈜기업경영솔루션연구소)	반도체 산업에서의 인공지능 활용 방안	- 반도체 공정에서의 인공지능 적용 사례 - 중소 제조기업의 인공지능 도입 방안	
2일	[Session2-1] 09:00~12:00	이선용 부회장 (한국인공지능협회)	반도체 제조혁신과 AI 빅데이터	- AI 빅데이터를 통한 반도체 제조혁신 사례 (생산, 수율, 품질, 인프라, 시스템, 환경안전, 에너지)	이론 및 실습
	[Session2-2] 13:00~16:00		반도체 기업 리더를 위한 AI 적용 사례 실습 (반도체 데이터로 적용해보는 머신러닝과 딥러닝 기술)	- AI 적용 사례 드로그 앤드롭으로 따라하기 - 머신러닝으로 해결해보는 저수율 Fail WF 문제해결, 웨이퍼 DEFECT MAP 문제해결, G43 등	
	[Session2-3] 16:00~18:00		hands-on	- 딥러닝 기술로 해결하는 Steel defect 분류문제	

