ABL
기술경영전문대학원

4차 산업혁명 시대의 중소·중견기업 성장의 파트너

호서대학교 기술경영전문대학원(MOT)

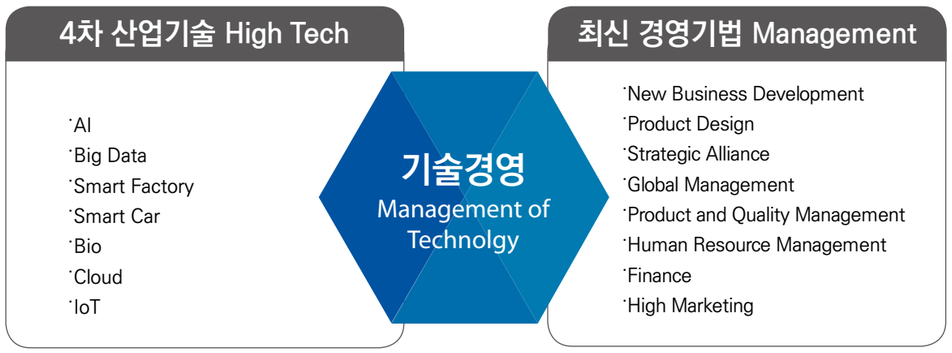
석·박사 과정 신입생 모집 안내

홈페이지: http://mot.hoseo.ac.kr

기술경영은 4차 산업기술과 경영기법으로 기업을 성장시킬수 있는 실용 학문입니다.

· **기술경영 (Management of Technology: MOT)** 은 기술과 경영을 융합하여 기술사업화, 기술제휴, 해외진출, 생산성 향상을 달성할 **실용 기업 인재를 양성**하는 학문 분야임.

- 기업의 **생산현장 문제를 해결**하는 인재 (프로세스 혁신)
- 기업의 **신사업을 통한 수익 창출을 주도**하는 인재 (신기술 사업화)
- 기업의 **해외 진출을 주도**하는 인재 (글로벌 제휴)



호서대 MOT는 4차 산업혁명기술을 이용하여 기업의 원가를 절감해드립니다.

· 중견 자동차 부품업체에 스마트팩토리 구축을 지원하여 연간 8억원 이상의 원가를 절감시켰습니다.

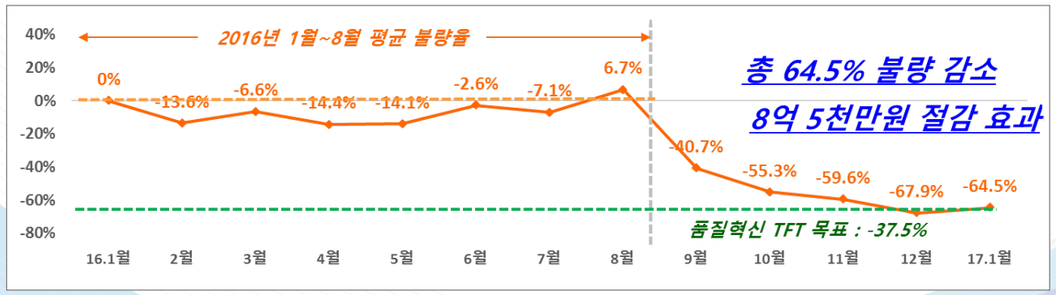
데이터 기반경영	제조기업 D사 사례	
	문제점	· 불량요인 파악 어려움 · 생산 효율 저하(영업이익 저하)
	해결방법	·공장운영관리 솔루션 활용(FOM) 불량요인파악 ·생산 프로세스 재정립
	성과	· 불량률 64.5% 감소 ·생산팀 설비효율 3.9% 향상 · 연간 비용 절감 효과 약 12억원

dongA.com

2017-04-27 03:00:00 편집

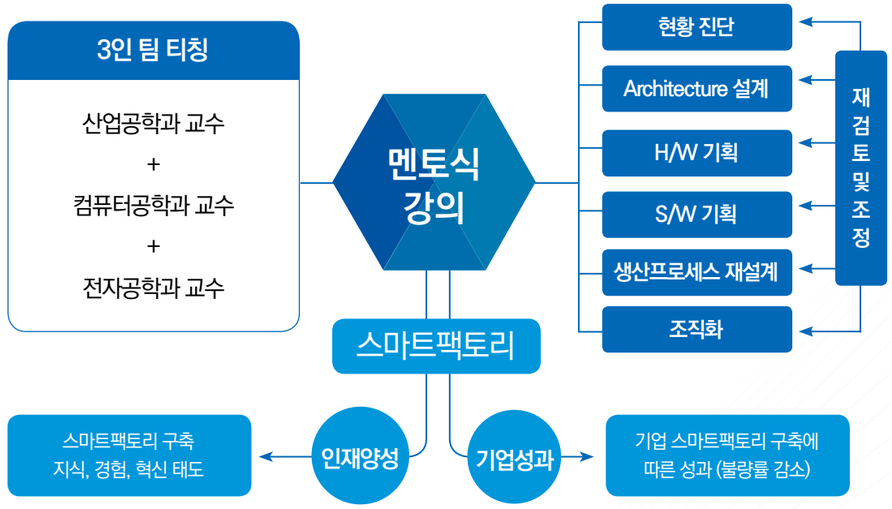
호서대 "기업 고민 우리가 해결해드려요"

기술경영전문대학원 애로 기업 방문, 교수 3명이 코칭으로 8건의 문제 해결 기업 스스로 솔루션 도출 도와



호서대 MOT의 ABL 교육모델은 기업성장과 인재양성을 동시에 추구합니다.

·호서 MOT의 **ABL(Actual-task Based Learning)** 교육모델은 회사의 실제 현안을 해결하는 **Learning by Doing** 을 지향하고 **인재양성** 과 **기업 실제 성과창출**이 목표임.



*실제 과업 설계

호서대 기술경영대학원, 5개사 820만달러 中수출 현지후원

머니투데이 | 김유경 기자 2018.11.26 18:17

https://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2018112618035236021&type=1 기사주소 복사

호서대학교 기술경영전문대학원(MOT)과 6개 테크노파크(충남, 서울, 경북, 경기, 경기대진, 광주)가 11월 13 ~ 15일 중국 난징(남경)을 중심으로 진행한 '글로벌 비즈니스 중국시장 개척단'이 중국 현지 공장을 방문해 기념사진을 찍고 있다. /사진=호서대 기술경영전문대학원

시장 개척에 어려움을 겪는 중소기업의 수출후원을 지속해온 호서대학교 기술경영전문대학원(MOT)이 820만 달러(한화 약 90억여원)의 제품판매, 기술 이전 관련 협약을 이끌어냈다.

호서대 기술경영전문대학원과 6개 테크노파크(충남, 서울, 경북, 경기, 경기대진, 광주)는 지난 13 ~ 15일 중국 난징(남경)을 중심으로 '글로벌 비즈니스 중국시장 개척단' 행사를 진행해 이같은 성과를 거뒀다고 26일 밝혔다.

행사에는 단장인 김학수 호서대 교수를 비롯해 충남 테크노파크 김성진 실장, 호서대 MOT 내 반도체 관련 원우기업 대표 등이 참가했다. 중국 쪽에서는 반도체, 자동차, LCD, 재생에너지 관련 한국 부품 및 기술특허에 관심이 높은 기업들이 다수 참여했다.

주최한 곳과 개척단에서는 한국에서는 효용가치가 낮은 기술에 대한 글로벌 수요를 발굴하고 국내 기업의 해외 기술 이전 및 수출 기회를 모색하는 작업을 진행해 성과를 냈다고 설명했다.

세부적으로 국내 위드피플(반도체 장비제조업체), 샛별테크(반도체 소재.부품 가공업체), 썬페치테크노(반도체 장비 유지보수업체), 삼익에프엔틱(특수베어링 모듈제작업체) 등 충남컨소시엄의 4개 사가 670만 달러의 MOU(양해각서)를 체결해 성과를 일궈냈다. SIL ENG(반도체 케미칼업체)도 150만 달러의 계약을 체결하는 성과를 올렸다.

개척단은 이밖에 중국 난징 IC반도체센터와 난징 강링개발구의 하이테크기술지원센터와 공동기술개발과 경영지원, 해외파트너 협력강화 등을 내용으로 하는 협약도 체결했다.

[저작권자 © '돈이 보이는 리얼타임 뉴스' 머니투데이, 무단전재 및 재배포 금지]

호서대학교

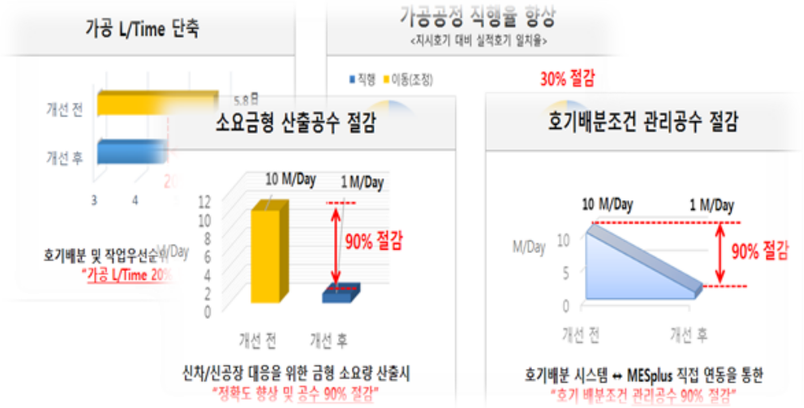
ABL

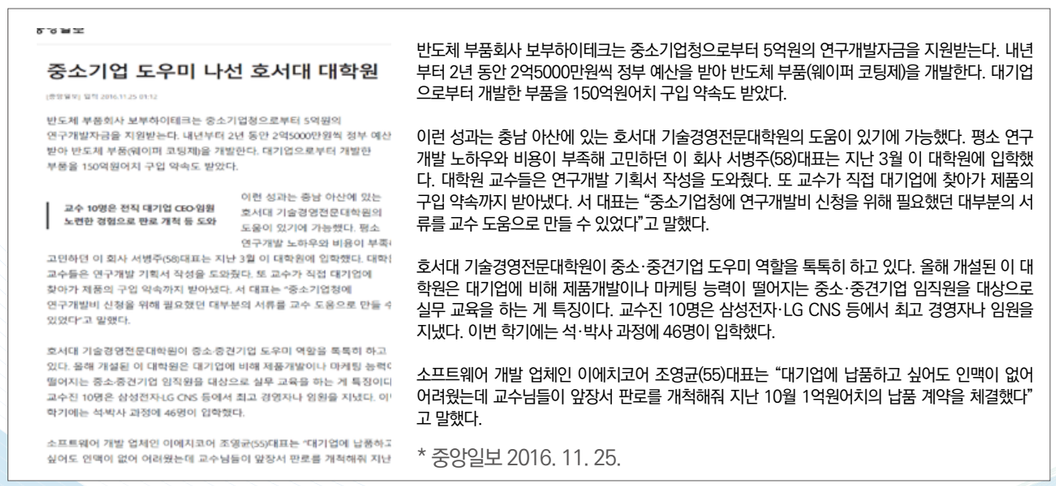
호서대 MOT는 기업의 기술개발과 자금확보를 돕습니다.

· ABL 현장문제해결실습 교과목을 통한 호서대 MOT 패밀리기업 지원
중소·중견 기업을 위한 연구개발 기획 지원 및 국가 연구개발자금 수주

정부 R&D과제 기획 (제조기업 B사)	
문제점	·일본 독점 기술 국산화 연구개발 자금 확보 어려움
해결방법	·연구개발 기획 ·정부 제안서 계획서 작성 지원 ·구매조건부 기업 연계
성과	·구매조건부 연구개발 자금 지원 (2년/5억원) ·매출액 150억원 이상 예상 ·일본 경쟁사 대비 납기 50%단축 및 부품 금액 40% 이상 절감예상으로 수입대체 효과 250억원

데이터 바우처 지원 (IT기업 J사)	
문제점	· 중소 제조기업의 독자적인 빅데이터 축적 및 분석 어려움
해결방법	·데이터바우처를 활용한 전문기업의 분석 서비스 제공 빅데이터분석 플랫폼 기반 데이터화 축적
성과	·측정 데이터 기반의정량적 관리를 통한 생산성 및 효율 향상 ·데이터 활용을 통한 조직내 디지털트랜스포메이션 마인드 제고 ·스마트 팩토리 기반 조성 및 도입 촉진





중소기업 도우미 나선 호서대 대학원

반도체 부품회사 보부하이테크는 중소기업청으로부터 5억원의 연구개발자금을 지원받는다. 내년부터 2년 동안 2억5000만원씩 정부 예산을 받아 반도체 부품(웨이퍼 코팅제)을 개발한다. 대기업으로부터 개발한 부품을 150억원어치 구입 약속도 받았다.

교수 10명은 전직 대기업 CEO·임원 노련한 경험으로 판로 개척 등 도와

이런 성과는 충남 아산에 있는 호서대 기술경영전문대학원의 도움이 있기에 가능했다. 평소 연구개발 노하우와 비용이 부족해 고민하던 이 회사 서병주(58)대표는 지난 3월 이 대학원에 입학했다. 대학원 교수들은 연구개발 기획서 작성을 도와줬다. 또 교수가 직접 대기업에 찾아가 제품의 구입 약속까지 받아냈다. 서 대표는 "중소기업청에 연구개발비 신청을 위해 필요했던 대부분의 서류를 교수 도움으로 만들 수 있었다"고 말했다.

호서대 기술경영전문대학원이 중소·중견기업 도우미 역할을 톡톡히 하고 있다. 올해 개설된 이 대학원은 대기업에 비해 제품개발이나 마케팅 능력이 떨어지는 중소·중견기업 임직원을 대상으로 실무 교육을 하는 게 특징이다. 교수진 10명은 삼성전자·LG CNS 등에서 최고 경영자나 임원을 지냈다. 이번 학기에는 석·박사 과정에 46명이 입학했다.

소프트웨어 개발 업체인 이에치코어 조영균(55)대표는 "대기업에 납품하고 싶어도 인맥이 없어 어려웠는데 교수님들이 앞장서 판로를 개척해줘 지난 10월 1억원어치의 납품 계약을 체결했다"고 말했다.

반도체 부품회사 보부하이테크는 중소기업청으로부터 5억원의 연구개발자금을 지원받는다. 내년부터 2년 동안 2억5000만원씩 정부 예산을 받아 반도체 부품(웨이퍼 코팅제)을 개발한다. 대기업으로부터 개발한 부품을 150억원어치 구입 약속도 받았다.

이런 성과는 충남 아산에 있는 호서대 기술경영전문대학원의 도움이 있기에 가능했다. 평소 연구개발 노하우와 비용이 부족해 고민하던 이 회사 서병주(58)대표는 지난 3월 이 대학원에 입학했다. 대학원 교수들은 연구개발 기획서 작성을 도와줬다. 또 교수가 직접 대기업에 찾아가 제품의 구입 약속까지 받아냈다. 서 대표는 "중소기업청에 연구개발비 신청을 위해 필요했던 대부분의 서류를 교수 도움으로 만들 수 있었다"고 말했다.

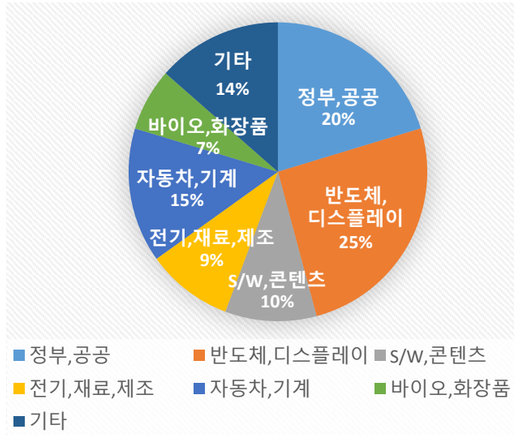
호서대 기술경영전문대학원이 중소·중견기업 도우미 역할을 톡톡히 하고 있다. 올해 개설된 이 대학원은 대기업에 비해 제품개발이나 마케팅 능력이 떨어지는 중소·중견기업 임직원을 대상으로 실무 교육을 하는 게 특징이다. 교수진 10명은 삼성전자·LG CNS 등에서 최고 경영자나 임원을 지냈다. 이번 학기에는 석·박사 과정에 46명이 입학했다.

소프트웨어 개발 업체인 이에치코어 조영균(55)대표는 "대기업에 납품하고 싶어도 인맥이 없어 어려웠는데 교수님들이 앞장서 판로를 개척해줘 지난 10월 1억원어치의 납품 계약을 체결했다"고 말했다.

* 중앙일보 2016. 11. 25.

호서대 MOT는 중소·중견기업에 필요한 네트워크를 구축했습니다.

· 정부와 기업, 연구소 출신 재직자 위주의 산업 생태계 네트워크 구성
· 반도체/디스플레이 (삼성 반도체·삼성 디스플레이·SK 하이닉스 등 간부) 20% 이상
· 자동차 (동서 페더럴모굴·유라 코퍼레이션 등 간부) 25% 이상



·반도체/디스플레이, 자동차/기계, SW/콘텐츠 분야 CEO, 공공 관리자 등 다양하게 구성되어 기술사업화와 현장문제해결

·호서대 기술경영(MOT) 석·박사과정에 현장경험과 지식이 풍부한 원우간 현장문제해결(Peer ABL) 협력 네트워크

·MOT 원우기업 현장문제를 적극적으로 해결하고자 교수진, 원우 전문가, 외부전문가 등을 구성으로 원우기업을 직접 방문 컨설팅(Field ABLer)하여 문제를 해결

산업통상자원부가 지원하는 융합기술경영 인재양성 전문기관입니다.

·호서대 기술경영전문대학원은 **지방 사립대 중 최초**로 산업통상자원부의 지원을 받는 기술경영 인력 양성사업 전문기관으로 선정(2016년)
·호서대 기술경영전문대학원은 **지방 사립대 중 최초**로 산업통상자원부의 지원을 받는 융합기술사업화 확산형 인력 양성사업 전문기관으로 선정(2020년)
·중소·중견기업 재직자 장학금 지원 혜택

머니투데이

호서대, 지방 사립대 최초 '기술경영전문대학원' 운영

대학경제 권정수 기자 : 입력 : 2016.02.29 23:07

호서대학교(총장 강일구)는 지난 27일 아산캠퍼스에서 기술경영전문대학원(MOT, 원장 이종원) 제1기 입학식 및 오리엔테이션을 가졌다고 29일 밝혔다.

MOT는 기술 지식과 경영 능력을 결합해 고급인력 양성을 목표로 하며, 호서대는 지방 사립대 최초로 국비 지원을 받아 운영한다.

이번 2016학년도 입학정원은 46명(박사10명, 석사 36명)으로 경쟁률 3대 1을 기록했다.

MOT 전임 교수진은 삼성전자, LG CNS, KT CEO 및 임원을 역임한 10명의 교수진으로 구성됐다.

서병주(보보스하이텍 대표) 대학원생은 "김동희 교수님과 같은 실무 경험이 풍부한 교수진에 호감이 가고 기대되는 바가 크다"고 전했다.

이종원 원장은 "MOT는 중소·중견기업과 상생하는 모델을 구축할 것이며, 제2의 인생 설계 밑그림을 그릴 수 있는 장이 되도록 할 것이다"고 말했다.

<저작권자 © '온이 보이는 리얼타임 뉴스' 머니투데이, 무단전재 및 재배포 금지>

* 머니투데이, 2016. 2. 29.

산업통상자원부

beyond leading technology KIAT 한국산업기술진흥원

호서대학교 HOSEO UNIVERSITY ABL 기술경영전문대학원

호서대학교

호서대 MOT는 실무경험과 컨설팅 역량이 풍부한 교수진이 있습니다.

성명 신건권

주요경력 · 한국전산회계학회 회장
· 천안시 시정자문위원

학위 서강대 경영학 박사

담당과목 · 기술경영회계원리
· 솔루션 중심의 중소기업회계론

성명 이종원

주요경력 · 싸이월드 공동설립
· 청와대, 산업자원부 등 자문위원

학위 카이스트 경영공학 박사

담당과목 · 하이테크마케팅
· 기업가정신과 혁신

성명 김학수

주요경력 · SK 하이닉스
· 경제 사회 발전 노사정 위원회 위원

학위 가천대 경영학 박사

담당과목 · 조직행동론
· 글로벌 전략적 제휴 및 협상

성명 박승범

주요경력 · LG CNS
· 한국정보화진흥원

학위 카이스트 경영학 박사

담당과목 · 신기술사업화전략
· 품질경영

성명 박병기

주요경력 · 국가 인적 자원 개발 컨소시엄 단장

학위 호서대 공학 박사

담당과목 · 산업안전관리론
· ICT 산업안전 트렌드

성명 서원교

주요경력 · 삼성전자 반도체 부문
· 하나머티리얼즈 CEO

학위 호서대 경영학 박사

담당과목 · 경영전략
· 원가관리회계

성명 김수영

주요경력 · ㈜디지털팩토리연구소장
· 스마트팩토리운영관리(FOM) 개발자

학위 대전대 공학 박사

담당과목 · 스마트팩토리 기술개론
· AI 빅데이터 기반 FOM
· CPS기반 스마트팩토리

성명 정희운

주요경력 · ㈜어드반스드플라즈마테크 대표

학위 서울대 공학 박사

담당과목 · 기술전략
· 제품디자인

성명 김동희

주요경력 · 고용노동부 천안지청장
· 대전지방노동청 청장

학위 호서대 벤처경영학 박사

담당과목 · 주요 이슈와 갈등에 대한 경영자적 접근

성명 권영일

주요경력 · 한국정보화진흥원 단장
· 과기부 IoT민간의원
· 국토부 공간정보 위원회 위원

학위 숭실대학교 경영 공학 박사

담당과목 · 빅데이터 서비스 전략
· 글로벌플랫폼비즈니스

성명 박지형

주요경력 · 선임농식품신유통연구소 연구원

학위 경희대학교 경영학 박사

담당과목 · 빅데이터 마케팅전략
· 소비자행동론

성명 조성규

주요경력 · 삼성 반도체,SFA반도체 코아시아 홀딩스

학위 호서대 기술경영공학 박사

담당과목 · 글로벌 사업을 위한 재무관리
· 중소기업의 자금조달 및 투자유치 전략

《 호서대 MOT의 교과편성 현황 》

4차 산업혁명 기술		기술경영 기법	
· 4차산업혁명과 인간경영	· 자율주행기술개론	· 기업가정신과혁신	· 안전중심 사회경영시스템
· 스마트팩토리 기술개론	· 빅데이터 서비스전략	· 기술경영연구방법론	· 시장조사론
· 스마트팩토리 안전경영과 산업심리	· 글로벌 플랫폼비즈니스	· 기업가의 이슈사례 및 갈등관리능력	· 프로세스 마이닝
· 데이터마이닝과 제조경영 의사결정	· 데이터마이닝과 제조·경영현장적용	· 중소기업 기술조직 행동론	· 하이테크마케팅
· 사물인터넷과 데이터경제	· 스마트팩토리구축	· 강소기업의 해외진출전략	· 중소기업 기술조직행동론
· 자율 주행체 개발CPS 플랫폼 개론	· 오픈이노베이션 활용전략	· 제품디자인 개론	· 기술경영 연구방법론
· 스마트팩토리 운영을 위한 최적화	· 스마트공장 S/W솔루션 개발	· 디지털시대의 소비자행동	· 품질관리 프로그래밍
· 인공지능(AI) 기술과 경영		· 기술경영 기초통계방법론	· 글로벌 기술경영 법·제도 실무
		· 조직 프로세스 혁신	

호서대 MOT 모집 요강

ABL

이수기준: 재직자를 위한 사이버 강의, 주말 강의 시행

과정	수업연한	학기운영	수업형태	이수학점	수여학위	졸업요건
석사	2년	4학기	재직자를 위한 평일 오프라인과 온라인 강의 병행 토요일 오프라인 강의 진행	45학점	기술경영학	논문 또는 보고서
박사	3년	6학기		45학점	기술경영학	논문
석.박사통합	4년	8학기		60학점	기술경영학	논문

모집전공 및 인원 (안)

모집학과(전공)		입학정원*		
		석사과정	박사과정	계
기술경영학과	혁신기술경영	16	20	36
	글로벌기술경영			
	프로세스기술경영			
스마트팩토리기술경영학과	설계운영기술경영	10		10
	소프트웨어기술경영			
합 계		26	20	46

*학사운영 방침에 따라 추후변동가능

전형방법

구분	내용	주요평가내용
서류전형	입학원서 및 자기소개서 평가	· 전공접학성/주요경력/학력/학업계획
면접(구술)시험	구술시험	· 소속 기관: 기관규모/성장가능성/산업 적합성
		· 지원자소양: 전공이해도/기업내역할/적극성

언론에서 바라보는 호서대 MOT

증견기업연합회와 MOU

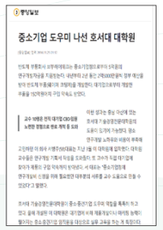
교육모델 소개

교육모델 소개

대학원 소개

충남 인자위 공동 토론회

산학협력 성과 소개



ITQM 학술대회 주관

Infor와 MOU

교육모델 인터뷰

충남 TP 와 MOU

충남 경제진흥원과 MOU

호서대학교
HOSEO UNIVERSITY

호서대학교 기술경영전문대학원
입학문의 : 041)540-9581~3
충남 아산시 배방읍 호서로 79번길 20 호서대학교 아산캠퍼스 강석규교육관 5층
E mail : jupiter0323@hoseo.edu