

한 대학
다른 학과 12

서울과학기술대 MSDE학과 VS ITM전공

서울과학기술대는 공학 계열과 디자인 관련 학과들의 선호도가 높으며 그중 기술융합대학의 MSDE학과와 ITM전공은 간판 학과라 할 수 있다.

영국 노섬브리아대와 교육과정을 공유해 영국 대학원 진학과 해외 기업 취업의 문이 열려 있다.

취재 손희승 리포터 sonti1970@naeil.com
자료 서울과학기술대학교 입학처

#1 무엇의 약자인가?

MSDE학과

생산시스템과 설계공학

ITM전공

IT 경영

FOCUS MSDE는 Manufacturing Systems and Design Engineering의 약자로, 생산시스템의 설계를 배우는 독립된 학과다. ITM전공은 산업공학과에 속한 전공으로 Information Technology Management의 약자다.

#2 어느 학문을 기반으로 삼는가?

MSDE학과

기계공학과 전자전기공학

ITM전공

컴퓨터공학과 경영학

FOCUS MSDE학과는 기계공학을 중심으로 전자전기공학과 산업공학, 나노공학을 배운다. ITM전공은 IT 지식과 경영 마인드를 모두 갖춘 IT리더 양성을 목표로, 인문 계열과 자연 계열로 나눠 선발한다. 두 학과 모두 전공 수업을 100% 영어로 진행한다.

#3 복수 학위는?

MSDE학과

영국 노섬브리아대

ITM전공

영국 노섬브리아대

FOCUS MSDE학과와 ITM전공은 영국 노섬브리아대와 교육과정을 공유하고 있어 졸업 후 국내 학위와 영국 학위를 동시에 취득한다. 모든 학생은 2주 동안 노섬브리아대에서 정규 수업에 참여해 프로젝트를 수행할 기회를 얻으며, 일부 선발된 학생은 1년 유학을 지원받는다.

#4 졸업 후 진로는?

MSDE학과

대기업과 공기업

ITM전공

대기업과 금융권

FOCUS MSDE학과와 ITM전공은 취업률이 70~80% 이상으로 매우 높다. MSDE학과는 산업 현장의 수요에 맞게 3년마다 교육과정과 교수진을 재구성하며, 기계공학과 산업공학에서 반도체·배터리·소프트웨어로 중심을 옮겨가는 중이다. ITM전공은 개발자나 데이터 분석가로 활동하거나 금융권으로 진출한다. @