

인터넷 정보

TI 코리아 대학 프로그램 소개

유 병 규

(공주대 전기전자제어공학부 조교수)

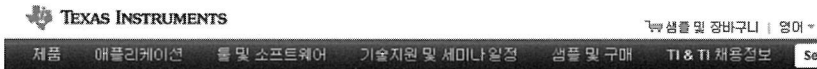
1. 서론

TI 대학 프로그램은 25년이 넘는 역사를 가지며, 학계와 긴밀한 파트너십을 유지하고, 공학분야의 전 세계 2,000곳 이상의 대학에 가장 최신 기술을 제공하고 있다. 이 프로그램은 TI의 기술을 교육과정과 설계 및 연구 프로젝트에 통합시킬 수 있도록 교육자, 연구원, 학생들에게 지원을 하고 있다. 뿐만 아니라, TI는 매년 대졸 신입사원 채용 프로그램을 통하여

반도체 기술 전문인 양성을 하고 있다. TI 코리아 대학 프로그램 관련 홈페이지를 통해서 이상의 내용을 자세히 확인 할 수 있다.

2. 교육 자료

TI는 TI가 보증하는 교재와 샘플 교과 자료, 학생 실습, 과제 표본, 연습 자료 등을 기본적으로 제공한다. 이외에도,



TI 코리아 대학 프로그램



TI 대학 프로그램은 25년 이상 학계와 긴밀한 파트너십을 유지하며, 공학 분야의 전 세계 2,000여 곳 이상의 대학에 첨단 반도체 기술을 제공해 왔습니다. 이 프로그램은 TI의 기술을 대학의 교육과정 및 연구, 개발 프로젝트에 접목할 수 있도록 대학 교수, 연구원, 학생들에게 마감없는 지원을 해 드리고 있습니다. 뿐만 아니라, TI는 매년 대졸 신입사원 채용 프로그램을 통하여 반도체 기술 전문인 양성을 위해 노력하고 있습니다. 아래의 다양한 내용을 확인해 보세요.



교육 자료: TI가 추천하는 교재를 둘러보시고 샘플 교과자료, 학생 실습, 과제 표본 및 추가 교육 자료를 확인하세요.



수업 및 프로젝트를 위한 개발 툴: 업계의 광범위한 아날로그 및 임베디드 프로세싱 제품 포트폴리오를 통해 대학은 다양한 대학 프로그램을 지원받을 수 있습니다. TI는 툴 구매가격 할인부터, 실습실 설비를 위한 장비 지원, 교육용 하드웨어 제작을 위한 무료 샘플 제작 등 다양하게 대학을 지원하고 있습니다.

TI 교육용 툴을 확인하시고 TI 코리아 대학 프로그램에서 지원 신청하세요!



워크숍, 교육자 컨퍼런스 및 테크데이: TI는 온라인 교육 및 고격을 위한 교육뿐만 아니라 전세계적으로 다양한 워크숍과 테크데이를 통해 정보를 제공하고 있습니다. 실습 위주로 구성되어 있으며, 실제 프로젝트에 쉽고 간편하게 적용할 수 있는 TI 코리아 MCU 교육 일정을 확인하세요.



디자인 콘테스트: TI는 전세계 공학도를 위해 각지에서 디자인 콘테스트를 진행하고 있습니다. 학생들은 TI 제품을 통해 각자의 기량을 발휘할 수 있는 기회를 가질 수 있으며, 학생들에게 학업시절의 가치 있는 경험이 될 것입니다. 매 해 진행되는 TI 코리아 MCU 디자인 콘테스트를 확인하시고 지금 바로 2013년 콘테스트에 참가하세요!



대졸 신입사원 공채: TI는 매년 하반기반도체 기술영업과 반도체 기술지원 전문인으로 성장할 인재를 찾습니다. TI의 신입사원은 미국과 한국에서 진행되는 교육 프로그램을 통해, 깊이있는 전문지식과 도전 정신을 키울 수 있습니다. TI의 채용에 대한 더 자세한 정보는 TI 채용 홈페이지에서 확인하세요.



TI 코리아 대학 프로그램 관련 문의: ti_university@icpr.co.kr
TI 코리아 채용 관련 문의: tik_careers@list.ti.com

그림 1 TI 코리아 대학 프로그램 홈페이지(<http://www.ti.com/univ-kr>) 소개

TI 대학 프로그램만을 위해 제작된 교육 ROM들을 제공하고 있다. 이 ROM들은 TI 기술을 교과과정에 반영하기 쉽도록 대학 자체적으로 고안한 교육 자료들이다.

(<http://e2e.ti.com/group/universityprogram/educators/w/wiki/2033.teaching-materials.aspx>)

3. TI 워크숍, 교육자 컨퍼런스, 테크데이

TI는 전 세계에서 다양한 워크숍과 테크데이 개최를 비롯해 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있다. 대부분 교육 프로그램은 쉽게 참여할 수 있으며, 무료로 진행되고 있다. 가까운 곳에서 진행되는 이벤트는, www.ti.com/univtraining에서 확인할 수 있다.

4. 디자인 콘테스트

TI는 전 세계 공학도를 위해 각 지역에서 디자인 콘테스트를 진행하고 있다. 학생들은 TI 제품을 이용해 교과학습을 보완해줄 창의적인 솔루션 개발 경험과 필요한 기술을 쌓을 수 있다. 해당 지역의 콘테스트는 www.ti.com/universitycontests에서 확인할 수 있다. 매해 한국에서 진행되는 MCU 디자인 콘테스트는 www.ti.com/tiic-kr에서 확인할 수 있다.

5. 개발 툴

새로운 랩이 필요하다면, TI 대학 프로그램의 지원을 받을 수 있다. 학생 개개인의 구매가격의 할인부터, 실습실 설비를 위한 키트 지원, 교육용 하드웨어 제작을 위한 샘플 칩 및 강

의실을 꾸밀 포스터까지 폭넓게 지원한다. 업계에서 임베디드 프로세싱, 아날로그, 파워 제품 지원 포트폴리오를 제공하여 대학은 폭넓고 자유롭게 선택 할 수 있다. 학생용으로 책정된 50달러 미만의 키트를 통해 실습실을 뛰어넘는 학습이 가능하다. 이 키트는 교육과정에 활용 할 수 있다. TI의 다양한 포트폴리오를 지원하기 위해 TI는 대학에서 사용 가능한 많은 소프트웨어 제품을 갖추고 있다. TI의 임베디드 프로세서용 Code Composer Studio™ IDE (통합 개발 환경)같은 소프트웨어 툴과 WEBENCH 회로 설계 선택 시뮬레이션 서비스를 포함한 다양한 지원을 하고 있다. 또한 TI가 소유하고 있는 소프트웨어 라이선스들을 대학에 무료로 제공하고 있다. 써드파티 (Third Party) 소프트웨어의 평가 버전과 시험 버전 역시 제공하고 있다.

6. 결론

TI 대학 프로그램에 대한 관련 인터넷 정보를 본고에서 논하였으며, 이러한 프로그램을 통해 각 대학에서 널리 활용 할 수 있을 것으로 보인다. ■■

〈 필 자 소 개 〉



유병규(兪炳圭)

1976년 8월 31일생. 2002년 부산대 전기공학과 졸업. 2004년 한국과학기술원 졸업(석사). 2010년 동경공예대 졸업(공학). 2004년~2012년 한국에너지기술연구원 선임연구원. 현재 공주대 전기전자제어공학부 조교수.