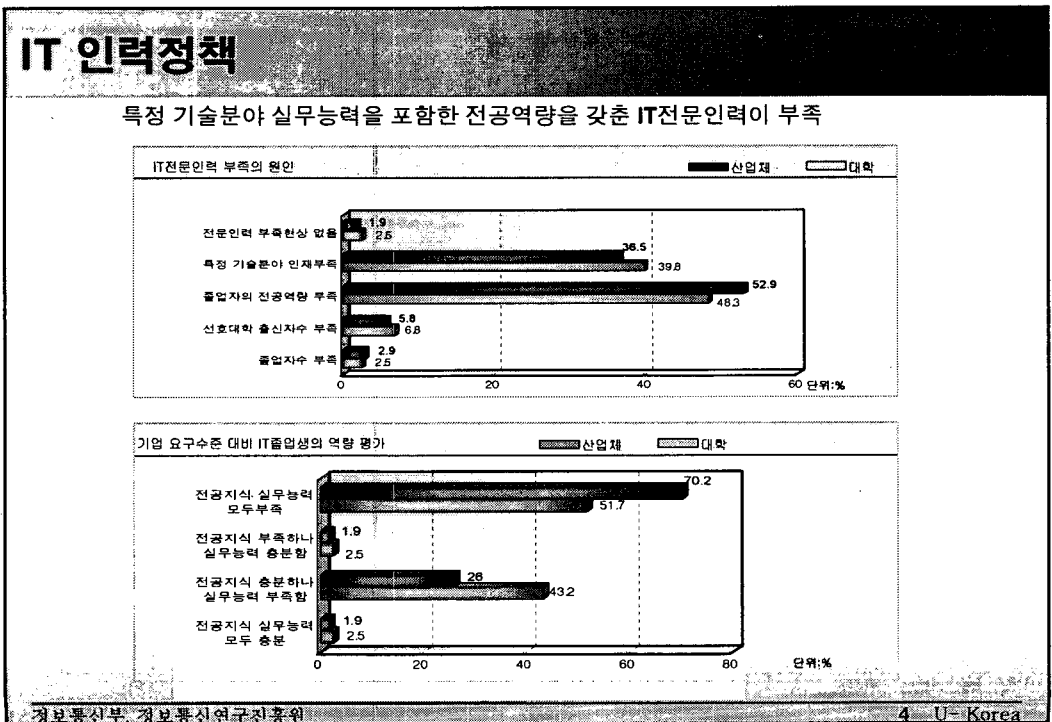
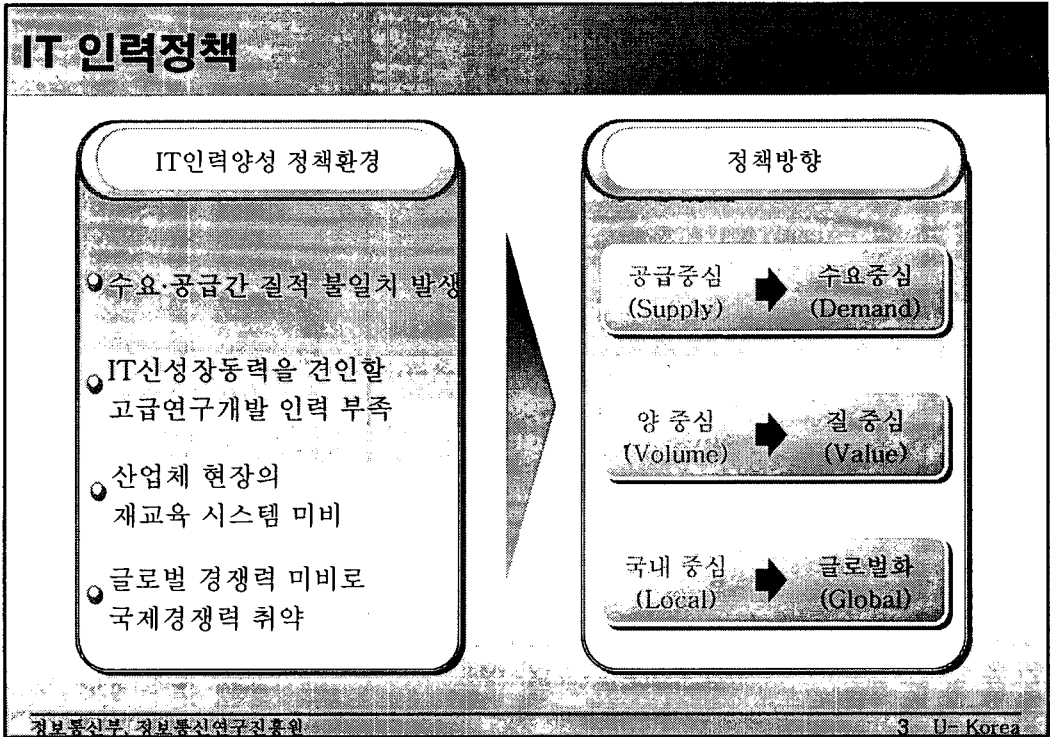




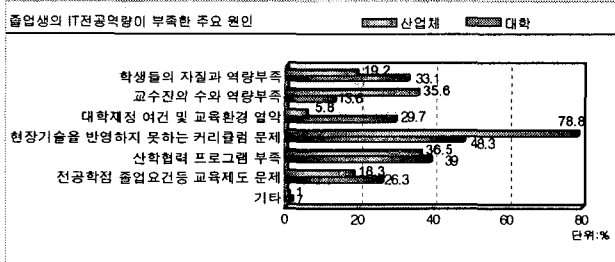
차례

- I IT인력정책
- II IT인력양성SCM모델
- III IT인력양성사업 추진 내용
 - 대학교육여건 개선 지원
 - 인력양성 프로그램
 - 향후 인력양성사업 추진 방향
- IV 결론

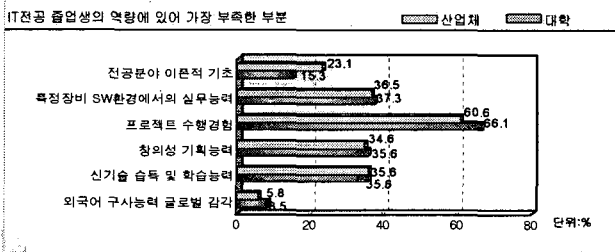


IT 인력정책

커리큘럼/산학협력의 문제가 IT전공역량의 문제를 초래, 프로젝트 수행경험이 중요



- 현장기술을 반영하지 못하는 커리큘럼의 문제에 대해 산학간 공감대 형성
- '교수진의 수와 역량 부족' 문제와 '대학의 재정 여건' 문제에 대해서는 의견이 엇갈림

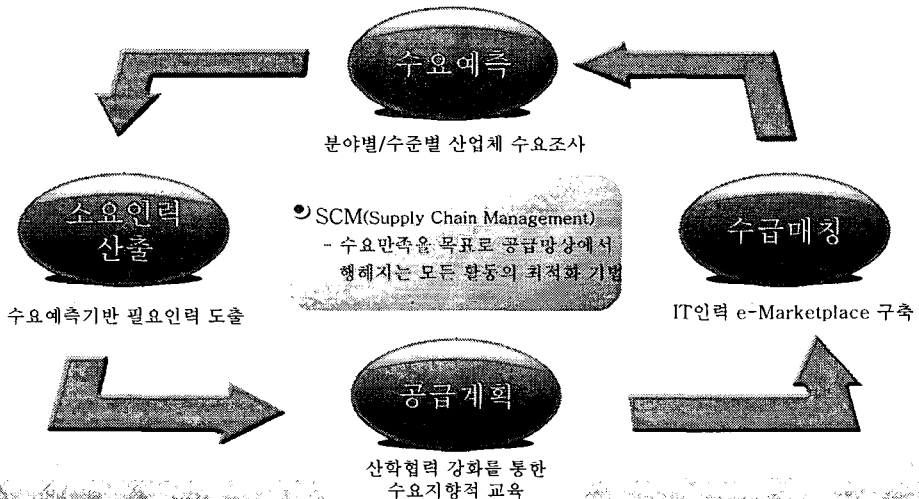


- 프로젝트 수행경험의 부족이 가장 큰 문제라는데 산학간 의견이 일치

IT인력양성 SCM모델

SCM 기반 인력양성 가치사슬

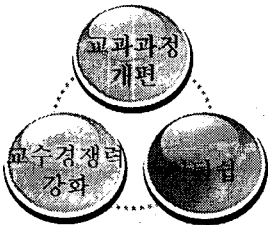
※ SCM : 수요-공급자간 정보공유를 통한 공급망 전체의 최적화 관리기법



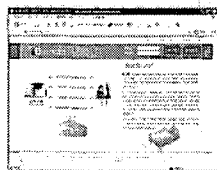
IT인력양성 SCM모델(계속)



대학 교육 현장성 강화



산학협업 사이트
www.hanium.or.kr



기대 효과

- 학생취업률 제고
- 기업재교육 비용감소
- 산학협력 활성화

대학 교육여건 개선 추진

IT 인력양성 SCM 사업 확대

☉ 대학 IT인력 전공역량 혁신 추진

- 산학공동선언문(2004. 12. 22) 실현을 위한 단계적 추진
- 산학협력 정책협의회를 통해 대학, 학회, 기업체 등이 공동으로 산학협력 추진
- 한국공학교육인증원(ABEEK)과의 협력을 통해 IT분야 공학인증 확대
- ☞ 공학인증 취득을 위한 실질적 지원 중심으로 대학여건개선사업 개편

☉ SCM 전공트랙 확산

- 2005년도 총 72개 대학(2004년도 39개 대학)으로 확대
 - 컴퓨터-소프트웨어 5개 트랙(SI, SD, MM, EM, BI)
 - 하드웨어 2개 트랙(통신시스템, 마이크로전자공학)
- 하드웨어 2개 트랙 추가 개발(전자시스템, 컴퓨터시스템) 및 수요지향적 교과목 계속 보완
- 전공트랙 참여 교수 중심으로 교수 경쟁력 강화(Teach the Teachers Program) 확대

대학 교육여건 개선 추진

IT 인력양성 SCM 사업 확대(계속)

☉ 한이음 사이트*(www.hanium.or.kr)를 통한 산학협력 강화

- 2004년도 인큐베이팅 성과를 기반으로 사이트 기능 확대 및 강화
 - 학생 2,619명, 교수 213명, 기업체 171개 등록, 기업체 전문가 40여명 활동
 - 산학 협업 프로젝트 86건, IT분야 인턴십 145명 연계
- 2005년도 2월부터 졸업프로젝트로 확대 -> 연말에 졸업프로젝트 전시회 추진
 - 2004년 12월 SoftExp에 단독 전시관(IT인력양성SCM관) 진출
 - 2005년 12월경 졸업 프로젝트 전시 중심의 취업 및 기술이전 전시회 계획
- 산업체 전문가 멘토링 제도를 추진하여 한이음 사이트 활동 산업체 전문가 풀 확대
- 취업 지원 기능 강화
- 기존 인력양성사업을 포함할 수 있도록 사업영역 확장하여 인력 DB 구축 등 시너지 효과 기대

* 온라인 산학협업(E2B) 사이트

인력 양성 프로그램

대학교육여건 개선 추진

- ☉ 대학 교과과정 개편지원사업 : 학교당 평균 1.5억원의 수요지향적 교과과정 개편을 위한 지원
- ☉ IT인턴십 확산 지원사업 : 학부, 석박사 인력의 인턴 연수비용 지원(학교 인턴십추진비 포함)
- ☉ IT교수요원 경쟁력 강화 지원 : 수요지향적 교과과정 트랙별 해외전문가 초빙을 통한 교수교육지원 및 교수 해외연수비 지원
- ☉ 교수요원 초빙 지원사업 : 국내 대학이 국내외 IT전문가를 교육에 활용하는데 필요한 비용 지원
- ☉ 대학전파인력공급기반 확충지원 : 전파분야 전문인력양성을 위한 장학금, 장비, 교과과정 개발비 지원

고급 전문인력양성

- ☉ 대학IT연구센터 육성 지원사업 : 대학내 IT연구센터를 설립 운영하는데 필요한 연구비 지원
- ☉ 외국인 유학생 유지지원 사업 : 대학이 해외 우수 학생을 유지하는데 필요한 국내 연수비용의 지원

향후 인력양성 추진 방향

일시적으로 전환하되 기존사업의 지원내용을 연계

사업전환방법 및 일정	2006년 전환기를 거쳐, 2007년 이후 사업구조의 재조정을 통해 대학 IT교육 지원사업의 단일체계를 구성	기존사업의 지원내용을 지원내용의 다양화, 지원확대 등 여러 가지 방법으로
IT교과과정 개편지원	"대학 IT교육 경쟁력 강화 지원사업"	
IT인턴십 확산지원		
전파인력 공급기반강화	대학전파인력: 내용은 통합, 2006년까지 기존의 별도체계 유지 전파센터(ICU)의 교재개발을 SCM트랙과 연계하여 추진	
교수요원확충지원	국내 교수요원확충지원 외국인교수(우수학교, 공동연구 포함)은 별도사업으로 유지 (대학원, 고공연구인력양성사업으로 전환)	
IT교수요원 경쟁력강화	사업의 틀은 현행유지, 신규사업 수혜대학의 전공트랙 교수요원을 중심으로 지원	

※ 전문대학 지원방안은 현재 정통부차원의 협의 및 검토중임
 - 안성의 모 기능대학 H 교수 등 주요 전문대학 교수진을 포함한 지원방안 회의추진중

정보통신부 정보통신연구진흥원
11 U-Korea

결론

대학의 교육여건 개선을 통해 국제적인 수준의 교육시스템 정착

교과과정 개편사업 (현재)

산업체 수요 (산업체 참여)

교과과정 개편 지원 사업

- 교안/교재 개발비
- 수요 지향적 교과목 트랙
- 기자재/설비

선진 인력양성시스템 (목표)

교육 목표

학습 성과

교육 요소

- 전공
- BSM
- 기초 소양

교육환경

- 기자재
- 조교
- 시설
- 직원
- 행정 지원

학생

추가 지원이 필요한 요소

- 산업체 참여
- 교육 환경
- 교수의 교육 활동
- 교수의 위원회 활동
- 교수의 대외 활동

교수

산학연계/수요 조사

설정/평가 개선

교재/교육 연구

교육 상담 관찰

정부 지원

