지식경제부 **보도참고자료**

"더 평화롭고 안전한 세계, 2012 서울 핵안보정상회의"

자료문의 : 최진혁 SW융합과장(02-2110-5151), 김동환 사무관(5154), 정재경 주무관(5152)

"IT융합, 현장에 답이 있다"

– IT융합 전공 대학생, 2박3일 IT융합 현장투어 개최 –
– 첫째날(3.27일), 윤상직 차관과 함께 「섬유+IT」 융합 공동 체험 –

□ 지식경제부는 미래 글로벌 시장을 이끌어갈 IT융합 전공 대학생들과 함께 '대학생 IT융합 현장 체험' 행사를 3월 27~29일까지 3일간 개최함

○ 이번 행사는 IT융합 전공 대학생들이 IT융합을 선도하는 대학·연구소·기업을 방문하여, 산업 현장을 직접 체험·이해함으로써, 현장 수요에 부합한 미래 인재로 성장할 수 있는 계기를 마련하기 위해 기획함

□ 참여 대학생들은 3월 27일부터 2박 3일간 현 정부 출범 이후 IT융합의 가시적 성과가 창출되고 있는 현대자동차, 현대중공업, 한국항공우주산업(KAI) 등 전국의 대표적 기업·연구소 등을 방문함

○ 각 방문기관별로 산업·연구현장을 견학하고, IT융합 기술·제품을 직접 체험하며, 현장 책임·전문가들과 소통의 시간을 가질 예정임

< 대학생 IT융합 현장 체험 개요 >

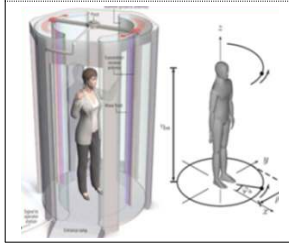
일정	방문지 및 프로그램	관련 내용
1일차 (3.27)	○ **「섬유 + IT」**(건국대, 서울) – (체 험) 3D 가상 피팅, 맞춤장갑 시스템 체험 등 – (간담회) 지경부 차관 주재 간담회	3D 가상 피팅 
	○ **「차량 + IT」**(현대차 남양연구소, 경기 화성) – (체 험) 인포테인먼트 시스템 체험, 주행시험장 견학 등 – (간담회) 차량 IT 담당 임원과의 간담회	추돌 경보 장치 

일정	방문지 및 프로그램	관련 내용
2일차 (3.28)	○ **「IT 융합」 현장 체험** (ETRI, 대전) – (체 험) 차량통신기술 체험, 반도체 공정실 견학 등 – (간담회) 융합 현장 선배와의 대화	차량통신기술 
	○ **「항공 + IT」**(항공우주산업, 경남 사천) – (체 험) 항공기 조립현장 견학, 조종 시스템 체험	항공 조종 시스템 
3일차 (3.29)	○ **「조선 + IT」**(현대중공업, 경남 울산) – (체 험) 디지털 쉽야드 투어, 선박 통신 기술 체험 – (간담회) 조선 IT 담당 임원과의 간담회	선박 통신 기술 

□ 한편, 지식경제부 윤상직 차관은 이번 행사의 첫 번째 일정으로 3.27(화) 건국대에서 참여 대학생들과 함께 「IT융합 대학생 간담회」를 실시하고, 「섬유+IT 융합 현장」을 공동 체험함

○ 윤차관은 대학생들 앞에서 직접 3D 인체 스캐닝을 한 후, 아바타를 생성, 대학생이 윤차관의 아바타에 가상 피팅을 시켜보는 등 이색적인 체험을 함께하고,

< 3D 가상 피팅 >

3D 인체 스캔	아바타 생성	가상 피팅
		

○ 대학생들과 함께 손에 딱 맞는 장갑을 제작하기 위한 「맞춤 장갑 시스템」을 체험하면서, 학생들과 소통하는 모습을 보임

< 맞춤형 장갑 시스템 >

3D 손 스캔	자동 계측	모양 분석 및 온라인주문
		

□ 현장 공동 체험 전, 참여 대학생들은 윤차관과의 간담회를 통해 IT융합 전공자로서의 관심·애로사항과 정부의 정책 방향 등 다양한 이슈로 자유로운 소통의 시간을 가짐

○ 윤차관은 “글로벌 시장에서 우리 기업들이 차별화된 경쟁력 확보를 위해서는 모든 산업이 IT융합의 옷으로 갈아입고 새로운 가치를 창출해야 한다”며 IT융합의 중요성을 강조하고,

○ “IT융합의 확산을 위해서 융합 인재의 역할이 중요하다”며 젊은 IT융합 공학도들을 격려함

○ 또한, 간담회에 참석한 김혁(25세, 명지대학교)군은 “우리나라 이공계 학생들의 전공분야에 대한 이론능력은 세계 최고라고 생각하지만, 기업이 요구하는 실무형 인재가 되기 위해 현장 경험이 중요하므로, 더 많은 대학생들이 IT융합 산업현장을 경험했으면 좋겠다”고 체험 기회의 확대를 요청함

□ 이번 행사의 참여 대학생은 IT융합 인재 육성을 위해 정부가 지원 중인 「IT명품인재양성사업」과 「IT융복합 인력양성 센터 지원 사업」을 추진 중인 대학으로부터 추천 받은 학생으로 구성됨

○ 이들은 각 해당학교에서 발표능력, 학점, 참여 의지 등을 고려하여 담당 교수의 추천을 통해 선발됨

< IT융합 인재 양성을 위한 사업 개요 >

◈ **(IT융합 명품인재양성사업)** 통섭형 창의인재를 양성을 위해 年50억원 규모를 지원하며, 현재 연세대와 포항공대에 학부 및 대학원 과정 개설

◈ **(IT융복합 인력양성 센터 지원사업)** 기업 제안 융합 프로젝트의 산학연 공동연구를 통해, IT융합 실무 능력 배양, 현재 서울TP, 목포대, 울산대에 지원 중

□ 행사 종료 후, 모든 참여 대학생에게 정보통신산업진흥원장 명의의 수료증을 발급하여, 취업 시 실질적인 도움이 될 수 있도록 지원하고,

○ 현장 투어 소감문을 공모하여, 우수 소감문 작성자 2명에게 시상도 할 예정임

○ 아울러, 대학생들의 의견을 적극 반영하여, IT융합 체험 행사를 기획·확대할 계획임

참고 대학생 현장체험 전체 일정

1. 행사 개요

○ 일 시 : '12. 3. 27(화) ~ 3. 29(목), 2박 3일

○ 장 소 : IT융합 기술개발 현장(서울 → 화성 → 대전 → 사천 → 울산)

○ 참 석 : IT융합 인재양성 사업 참여 대학생 중 학교 추천자 20명

사업명	대상 학교	선발 인원	대상 인원
IT명품 인재양성사업	•연세대 글로벌융합 공학부	6명	1, 2학년(37명)
	•포항공대 창의IT융합공학과	4명	1학년(20명)
IT융복합 인력양성센터 지원사업	•서울테크노파크 (반도체+IT 분야) * 명지대, 서울과기대, 국민대, 한성대 등이 포함	6명	4학년(52명)
	•목포대 (조선+IT 분야)	2명	4학년(30명)
	•울산대 (자동차+IT 분야)	2명	4학년(30명)

2. 세부 일정

○ **서울**(건국대 *i*-Fashion센터) ⇨ **화성**(현대차 남양연구소) ⇨ **대전**(ETRI) ⇨ **사천**(한국항공우주산업) ⇨ **울산**(현대중공업)

< 현장투어 상세 일정(안) >

일정	시간	프로그램 내용	장소	비고
1일차 (3.27)	11:30-12:15	·참가대학생 집결 및 오리엔테이션	건국대	
	12:15-13:15	·참여 대학생 오찬간담회	새천년기념관	VIP식당
	13:15-13:20	·차량 이동(식당 → 산학협동관)		
	13:20-14:00	·「섬유 + IT」 현장 체험 - 3D 가상 피팅 - 맞춤장갑 시스템 체험 등 인체 3D스캔 / 맞춤장갑 시스템 	산학협력관	박창규 센터장
	14:00-15:30	·차량 이동(서울 → 화성)		

일정	시간	프로그램 내용	장소	비고
1일차 (3.27)	15:30-17:00	·「차량 + IT」 현장 체험 - 차량 IT(인포테인먼트) 현황 브리핑 - 차량 IT 담당 임원과의 간담회 - 주행시험장 및 R&D역사관 견학 등 주행시험장 / R&D역사관 	현대기아차 남양연구소	
	17:00-18:00	·석식		
	18:00-20:30	·차량 이동(화성→ 대전)		
	20:30-22:00	·숙소 도착	유성호텔	
2일차 (3.28)	08:00-09:30	·조식 및 이동(숙소→ETRI)		
	09:30-11:30	·「IT 융합」 현장 체험 - (실내 체험) 차량 통신 기술, 반도체 공정실 - (실외 체험) 무인 발렛파팅킹 시스템 등 차량통신기술 / 반도체공정실 	ETRI	
	11:30-12:30	·중식(IT융합 현장 선배와의 대화)	ETRI	귀빈식당
	12:30-15:00	·차량 이동(대전 → 사천)		
	15:00-17:00	·「항공 + IT」 현장 체험 - 항공임베디드 SW시스템 견학 - 항공기 조립현장 견학 - 지상 항공기 시뮬레이션 조종 체험 항공기 조립현장 / 항공기 임베디드시스템 	KAI	

일정	시간	프로그램 내용	장소	비고
2일차 (3.28)	17:00-18:00	·석식		
	18:00-20:30	·이동(사천 → 경주)		
	20:30-22:00	·숙소 도착	한화리조트	
3일차 (3.29)	08:00-09:30	·조식 및 이동(숙소 → 울산 현대중공업)		
	09:30-12:00 (2..5H)	·「조선 + IT」 현장 체험 - 임원진 간담회 - 디지털 쉽야드 투어 - 선박승선 및 항해통신장비 작동 디지털쉽야드 투어 / 선박승선/항해통신장비작동 	현대중공업	
	12:00-13:00	·중식	인근 식당	
	13:00-18:00	·차량 이동(울산→서울) 및 해산		

* 현장상황에 따라 세부 프로그램은 변경될 수 있음

3. 향후 계획

○ **(경품 시상)** 소감문 공모 후 우수 소감문 2편에 대해 경품 시상

- 우수소감문 접수(온라인) 및 심사후 시상(경품) 예정(우편발송)

* 갤럭시 노트

○ **(수료증 발급)** NIPA 원장 명의 IT융합 현장 체험 수료증 발급

- 행사 종료일(3.29) 해산시 교부