

# 한이음 엑스포 2017 행사 개최 안내

I

## 개요

### □ 목적

- ICT멘토링 운영 사업 등의 산학협력 우수 성과를 공유하고 미래 ICT 주역이 될 대학생들에게 비전을 제시하여 사업 성과 확산

#### ※ ICT멘토링 운영 사업

- 대학생(멘티)이 기업 실무전문가(멘토)와 팀을 이루어 프로젝트를 수행함으로써 ICT 실무 능력을 향상시켜 취업경쟁력을 강화하는 사업으로, 한이음/프로보노/이브와 ICT멘토링을 통해 연간 대학생 2,500명이 참여하여 750건 이상의 프로젝트를 수행

### □ 행사개요

- 행 사 명 : 한이음 엑스포 2017 ([www.haniumexpo.kr](http://www.haniumexpo.kr))
- 일 시 : 2017. 11. 24(금) ~ 11. 25(토), 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : 킨텍스(Kintex) 제1전시장 1홀
- 슬 로 건 : 한이음, 세상을 ICT(잇)다!
- 주최/주관 : 과학기술정보통신부 / 정보통신기술진흥센터, 한국정보산업연합회
- 행사구성

구분		주요내용
전시관	대학작품관	- 한이음 공모전 수상작, 이브와 ICT멘토링 우수작, SW동아리재능 기부챌린지 우수작 등 전시
	학술대회관	- 프로젝트 결과물 포스터 발표 등 정보처리학회 학술대회 한이음 트랙 전시
행사관	성과발표회관	- 기업, VC, 교수 등 대상 ICT멘토링 우수 프로젝트 발표회 개최
	ICT체험관	- ICT기업의 최신 기술 및 제품 전시, 체험 프로그램 운영
	이벤트관	- 한이음 엑스포 시상식 등 공식행사, 강연 및 참여 프로그램 운영
	커리어컨설팅관	- ICT분야 직무 상담 및 취업 관련 부대 프로그램 운영
	홍보관	- 기관소개, ICT멘토링, 한이음 엑스포 등 사업 및 성과 소개

## □ 주요내용

<홍보관>



<대학작품관>



<학술대회관>



<성과발표회관>



<ICT체험관>



<커리어컨설팅관>



<초청강연>

11.24(금)



MT가 선정한 '2017 가장  
스마트한 기업' 1위

- 강연자 : 엔비디아 코리아 이용덕 지사장
- 일 시 : 2017년 11월 24일(금) 14:00~15:00
- 내 용 : 4차 산업혁명을 맞이한  
SW산업 분야의 전망 및 비전 공유

11.25(토)



대학생들의 선정한 꿈의  
기업 1위

- 강연자 : 구글 코리아 조용민 부장
- 일 시 : 2017년 11월 25일(토) 14:30~15:30
- 내 용 : 4차 산업혁명 시대,  
자기를 혁신하는 방법

□ 공식 포스터

한이음,  
세상을 잇(ICT)다

**한이음  
엑스포  
2017**  
Hanium Expo 2017  
2017.11.24(금) - 11.25(토)  
**KINTEX 1Hall**  
www.haniumexpo.kr

주 최 과학기술정보통신부 주 관 IITP 정보통신기술진흥센터 FKII 한국정보산업연합회

※ 한이음 엑스포는 과학기술정보통신부의 ICT멘토링 운영 사업의 일환으로  
한이음사이트(www.hanium.or.kr)를 통해 수행된 학부생의 산학협력 프로젝트 우수 성과물을 전시·시상하고, 사업 성과 확산을 위해 마련된 행사입니다.

번호	주제분야	프로젝트명
1	건강	증강현실 피트니스
2	건강	라즈베리파이와 아두이노를 이용한 인큐베이터 개발
3	건강	핀테크-GIRO서비스 관리 어플 개발
4	건강	아두이노를 이용한 IoT안전 모바일도우미 서비스
5	건강	web RTC를 활용한 원격진료 웹 서비스
6	건강	챗봇을 활용한 전문 의료 상담 및 예약 플랫폼 “헬스챗”
7	건강	실감형 IoT 헬스트레이너
8	건강	장애인 및 외국인을 위한 비음성형 커뮤니케이션 애플리케이션 개발
9	건강	1:N 통신을 이용한 운동자세 교정 서비스
10	건강	IoT 기반 실시간 환자위험관리 모니터링 서비스
11	건강	실내 건강을 위한 홈제어 기술
12	건강	EMG와 자이로 센서를 활용한 VR 컨트롤러 개발
13	건강	관절인식 기반 ‘스마트 헬스미러’
14	건강	냉장고를 부탁해 (친절한 김씨)
15	건강	인공지능(AI)에 챗봇이 결합된 지능형 포터블 스피커
16	생산성	웹기반 프로젝트 협업 관리도구
17	생산성	VOM (여론과 언론 데이터의 시각화를 통한 동향 파악)
18	생산성	모두의 통계청 (함수형 회귀분석 및 데이터 수집!)
19	생산성	라즈베리파이 시뮬레이터
20	생산성	효율적인 자원관리를 위한 원격제어 시스템 및 그룹웨어 하이브리드 앱 제작
21	생산성	완전 제어형 비닐하우스 시스템
22	생산성	아두이노 기반의 반려식물을 위한 휴대용 발아기 SET
23	생산성	게임엔진기반 Deep Drive 플랫폼 개발
24	생산성	LED(인공광)를 활용한 스마트 수경재배기 및 앱(App) 개발
25	생산성	멀티터미널
26	생산성	스마트 하이브리드 가로등 모니터링 및 제어 시스템
27	생활	스테레오 비전을 이용한 객체 추적 및 거리 측정
28	생활	사용자 추적과 충돌회피를 탑재한 드론 시스템
29	생활	라즈베리파이를 이용한 딥러닝 기반의 자율주행 버스 운행 시스템
30	생활	Be-Care (IoT Home System for Dementia Care)

번호	주제분야	프로젝트명
31	생활	머신러닝을 통한 재활용 자동 분류기
32	생활	BeSmart (모든 가전제품의 IOT화)
33	생활	Wifind(효율적인 wifi를 추천어플리케이션)
34	생활	Eye Reader(눈동자 tracking을 통한 문서 리딩 어플리케이션)
35	생활	스마트 디바이스 잠금 해제와 동시에 특정 애플리케이션의 빠른 실행
36	생활	실시간 이슈 추출 및 TF-IDF와 Personal PageRank를 이용한 기사 분석 요약 시스템
37	생활	바쁜 현대인 및 난독증 환자를 위한 상품 리뷰 시각화 시스템
38	생활	반복된 일상을 도와주는 스마트 비서 B
39	생활	시각/청각 장애인을 위한 ARS 어플리케이션
40	생활	R을 활용한 뉴스 실시간 분석 웹 개발
41	생활	웹 크롤링을 이용한 데이터 수집 및 활용 D
42	생활	socket.io와 nodejs를 사용한 택시 동승 도우미 어플리케이션
43	생활	빅데이터 기반의 실시간 검색어 수집 및 분석
44	생활	클라우드 서비스를 활용한 음성습관분석
45	생활	IoT 기반 병원진료 대기시간 최적화 서비스 개발
46	생활	스프링 프레임워크를 이용한 '스마트 홈 정보 자산 관리' 시스템 개발
47	생활	STT기반 영어 말하기 실력 향상을 위한 챗봇 모바일 앱 구현
48	생활	비콘을 활용한 사용자 편의 서비스 개발
49	생활	카카오톡 API를 이용한 동의대학교 정보 제공 서비스 구현
50	생활	나랏말싸미(유아교구어플리케이션)
51	생활	Cafe Receive(모바일 카페 주문 관리 시스템)
52	생활	블록체인(Blockchain) 기반 전자투표
53	생활	숨은 1% 공간을 찾아라!
54	생활	음성, 음색 및 단어 감정을 기반으로 한 상황별 감정 분석
55	생활	웹 크롤링을 통한 정보 필터링 서비스
56	생활	시각장애인을 위한 화폐 관련 서비스 웨어러블 개발
57	생활	블루이노를 활용한 스마트 RGB LED 조명 제어
58	생활	웹기반 회의솔루션
59	생활	비콘 기반 고속버스 화물택배 배송서비스 개발
60	생활	스마트 파킹(Smart Parking)
61	생활	자율주행 자동차를 위한 상황인식 시스템
62	생활	상지 장애인을 위한 음성 도어락 패키지
63	생활	결제 시스템이 연동된 스마트 택배보관 시스템

번호	주제분야	프로젝트명
64	생활	웹 기반 물품 보관 서비스 시스템 설계 및 구현
65	생활	소외계층의 IT교육을 위한 보급형 3D 스캐너와 교육플랫폼 제작
66	생활	편안함이 있는 행복 버스 정류장
67	생활	라즈베리파이를 활용한 IoT 스마트 수조 서비스 개발
68	생활	드론을 활용한 미세먼지 빅데이터 예측분석
69	생활	음성인식 스마트미러
70	생활	아두이노를 활용한 현관문 우산 알리미
71	생활	IoT 스마트홈_라즈베리파이를 이용한 CCTV개발 및 수면시간/패턴 측정
72	생활	ATmega를 활용한 IoT 스마트 신발장 서비스 개발
73	생활	NFC기반의 사용자관리 서비스 개발
74	생활	음성 인식 기반의 인공지능 스마트 미러
75	생활	손 제스처 인식을 통한 이동로봇의 제어
76	생활	얼굴인식을 통한 인공지능 엘리베이터
77	생활	chatter, 모두가 대화하는 세상
78	생활	스마트 백팩
79	생활	무인 택시 호출 애플리케이션 제작
80	생활	IoT기반 똑똑한 거울 ‘스마트 미러’
81	생활	무인 택배함을 활용한 효율적인 택배 시스템 개발
82	생활	지능형 IoT 관제 연계형 AI 분산음성인식 모듈개발
83	생활	음성인식과 머신러닝기반 지능형 서비스 개발
84	생활	해수어 관리 시스템
85	생활	IOT를 활용한 스마트 수조 관리 시스템
86	생활	사용자 패턴에 따른 자동온도조절 IoT 샤워기
87	안전	드론을 이용한 무선 네트워크 해킹
88	안전	오픈소스 HW기반 재난구조용 HMD 활용 무선조종 로봇 개발
89	안전	Digital OTP DoorLock (DOD)
90	안전	미아 탐지 프로그램
91	안전	윈도우 레지스트리 디지털 증거 수집기 개발_1팀
92	안전	초기 화재진압을 위한 라즈베리파이 기반 IoT 소화기
93	안전	독거노인을 위한 스마트 실버 케어 시스템
94	안전	블랙박스 기반 교통 법규 위반 신고 어플리케이션
95	안전	프로텍미
96	안전	교통약자를 위한 ABC System

번호	주제분야	프로젝트명
97	안전	사회적 약자를 위한 증강현실을 이용한 가구배치 시스템
98	안전	FPGA와 라즈베리파이를 이용한 자율 주행 자동차
99	안전	센서 및 인공지능 알고리즘 기반 시각 장애인 지팡이 제작
100	안전	SLAM기술을 활용한 위험지역 탐사로봇
101	안전	실감형 IoT 화재감지기
102	안전	IoT를 활용한 가정용 물리적 보안 시스템 구축
103	안전	SABS(Smart Auto Brake stroller)
104	안전	오픈소스 HW기반 재난구조용 HMD 활용 무선조종 로봇 개발 A
105	안전	스마트워치를 이용한 자동제세동기(AED) 원격 구조 요청 플랫폼
106	안전	오픈소스 HW기반 재난구조용 HMD 활용 무선조종 로봇 개발 B
107	엔터테인먼트	모션 인식을 통한 쉬운 드론 제어 시스템
108	엔터테인먼트	라즈베리 파이를 이용한 증강현실 RC카
109	엔터테인먼트	MindWave와 RC카를 이용한 집중력향상 레이싱 게임
110	엔터테인먼트	3D Putting (Slope Control Putting Device)
111	엔터테인먼트	이성에 감성을 더하다 (Sense Plus)
112	엔터테인먼트	SNS와 클라우드를 이용한 실시간 협업스터디 플랫폼
113	엔터테인먼트	Apache Lucence을 활용한 LSA방식 문서 유사성 분석 엔진 개발
114	엔터테인먼트	Screen Sharing(스크린 셰어링)
115	엔터테인먼트	스마트 카페 테이블
116	엔터테인먼트	립모션과 증강현실을 이용한 집중력, 창의력 향상 두뇌 자극 교육 콘텐츠
117	엔터테인먼트	Unity 기반 랭킹시스템 4D FPS 시뮬레이션
118	엔터테인먼트	Omni 휠과 6자유도 센서를 이용한 다방향 이동 세그웨이
119	엔터테인먼트	증강현실로 즐기는 SKY JUMP / 패러글라이딩
120	엔터테인먼트	저장 클라우드를 이용한 전자식 스마트펜
121	엔터테인먼트	실시간 소셜 캔버스(빅픽처)
122	엔터테인먼트	VR을 이용한 방탈출 게임 제작
123	엔터테인먼트	영상처리 및 기계학습을 이용한 모션인식 컨트롤러 개발
124	엔터테인먼트	무게 중심 측정을 통한 스마트 퍼스널 모빌리티
125	엔터테인먼트	Leap Motion을 이용한 엔터테인먼트 로봇
126	엔터테인먼트	ARIANO_접수하조
127	엔터테인먼트	I'm Genie(홈 IoT 디스플레이 게이트웨이)