산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2018년 11월 8일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 8.(목) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 11. 7.(수)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	최연우 과장(044-203-4220)	담 당 자	장영빈 사무관(044-203-4223)

청년 공학도의 무한도전과 공학교육 혁신성과 전시

- 11월 8일부터 이틀간 일산 킨텍스에서 「2018 공학페스티벌」 개최

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 4차 산업혁명 시대에 부합하는 **융복합 신산업 특화교육과 공학교육 혁시 성과 성과 확산**을 위해, 11월 8일부터 「**2018 공학페스티벌(E² FESTA)**」을 개최한다.

< 2018 공학페스티벌(E² FESTA) 개요 >

◈ 일시·장소 : 2018.11.8~9일 일산 KINTEX 제2전시장 7홀 및 회의실
◈ 주최/주관 : 산업통상자원부/한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회
◈ 참석대상 : 전국 공과대학생, 공대 교수, 공학인, 기업인 등 (1일 평균 5천명)



< * 참고 : 2017년 공학페스티벌 행사사진 >

□ 행사에는 **국내·외 107개 대학**(국내 92개, 해외 15개) 공대생의 **우수 캡스톤 디자인 작품 194개 작품 전시회와** 함께 다양한 경진대회와 컨퍼런스 및 체험 프로그램이 마련했다.

○ **(경진대회) 전국 92개 공과대학** 학부생이 **출품한 146개 작품** 중 사전 예선을 거쳐 **본선에 진출한 32개 작품**에 대한 **'창의적 종합설계 경진대회 본선'**이 예년과 달리 현장에서 진행되었으며, **22개의 수상작에 대해서는 9일 진행되는 폐막식에서 국무총리상 등이 수여**한다.

* 국무총리상 1점, 산업부장관상 9점, 한국산업기술진흥원장상 12점 등

- 심사위원들은 예년 대비 출품 작품의 **기술적 완성도**와 '**사물인터넷(IoT) 가전**', '**바이오·헬스**' 등 **융복합 신산업 분야 비중**이 크게 높아져, 산업계 수요에 맞춘 **공학교육의 가시적 성과**가 나타나고 있다고 분석했다.

< 유망 신산업별 캡스톤디자인 출품 현황(146점) >

산업	IoT가전	바이오헬스	반도체·디스플레이	에너지신산업	전기·자율주행차	합계
출품작	62	32	28	7	17	146

- 또한, 미래 유망산업 분야인 '인공지능(**AI**) **사물인식**'과 '**자율주행 해커톤**', '**드론 축구대회**' 등 학생이 직접 참여하는 9개의 다양한 경진대회가 8일~9일 진행한다.

○ **(컨퍼런스 및 체험 프로그램)** 이외에도, '**엔지니어 토크콘서트**', '**여성공학도를 위한 토크콘서트**', '**사물인터넷 제작자(IoT Maker)**', '**이미지 메이킹센터**' 등 다양한 부대행사도 함께 개최된다.

□ 한편, 산업부는 **창의융합형 공학인재 양성지원사업**('18년 145억 원)을 통해 전국 **67개 공과대학의 공학교육 혁신센터를 지원**하고 있으며,

○ **기업연계 교육과정 1,189건** 개발(5%↑), **융합형 교육과정 981건** 개발(8.8%↑), **캡스톤디자인 완성작품 4,591개**(9.6%↑), **캡스톤디자인 참여기업 1,330개**(13.4%↑) 등 가시적 성과를 도출했다. ('16년 대비 '17년 실적 기준)

□ **산업부 박건수 산업정책실장**은 "4차 산업혁명 시대의 혁신성장을 선도할 수 있는 **창의적 청년 공학인재의 중요성을 강조**하면서, 유망 신산업을 중심으로 **창의·융합형 공학인재에 대한 지원을 확대**하겠다."라며,

○ "현재 7개 선도센터 중심의 **유망 신산업 특화 교육과정**을 **67개 전체 혁신센터로 확대**하고, **혁신적 교수법 개발**과 **혁신역량강화 아카데미 운영** 등을 통해 공과대학의 혁신역량 강화를 적극 지원하겠다."라고 강조했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 장영빈 사무관(☎ 044-203-4223)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 2018 공학페스티벌 행사 개요

□ 행사 개요

○ 행사목적 : **공학교육혁신 성과 확산** 및 **공학인 사기 진작**

○ 일시/장소 : **11.8(목) 11시, 일산 킨텍스 제2전시장 7홀**

○ 참석자 : 산업부, 공대생·교수 등 공학교육 관련자 등

○ 행사규모 : 1일 평균 약 5,000명 (전시부스 250개 내외 설치)

○ 주관 : 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회

○ 주요 행사 : 공학혁신 유공자 포상, 창의적 종합설계 경진대회 본선, AI · 자율주행 해커톤, 엔지니어링 토크콘서트, 드론 · 로봇 축구대회 등

○ 행사 주제 및 슬로건

주제	Super Challenger	슬로건	도전이 혁신이다
E²FESTA 2018 공학페스티벌	제4차 산업혁명을 리드할 핵심역량으로서의 공학인재, 미래 산업을 창조해 갈 혁신가로서의 공학인재가 만드는 대한민국의 밝은 미래를 상징화		

□ 개막식 계획

시간		프로그램
11:00~11:02	2′	• 오프닝영상
11:02~11:17	15′	• 내외빈 소개, 개회사 및 축사
11:17~11:25	8′	• 공학교육혁신 유공자 시상식 (장관표창 8)
11:25~11:30	5′	• 개막선언
11:30~11:50	20′	• 전시장 투어
11:50~13:00	70‘	• 오찬 (주요 내빈 등 100명 내외)

참고 2 행사 프로그램

사전프로그램	공학페스티벌 홍보대사(I♥E) 선발 SNS 및 뉴스레터

개막프로그램

오프닝영상

개막식 (유공자 포상 및 개막선언)

VIP 전시관람

오찬간담회

전시프로그램

캡스톤디자인 전시
- 출품작, 국제관, 산학관, 사회적기여 작품관

공학교육혁신관(사업성과전시)
- 융합교육 및 신산업 특화교육 성과

우수기업홍보관 (기업 기업설명회 등)

경진대회

창의적종합설계 경진대회 본선

AI 사물인식 해커톤

자율주행 해커톤

창업투자아이디어 경진대회

글로벌 캡스톤디자인 경진대회

BEEBOY 로보컵

드론 축구대회

학생 성과발표대회

학생 포트폴리오 경진대회

컨퍼런스

엔지니어 토크콘서트

여성공학도를 위한 토크콘서트

AI 사물인식 School

체험

공학밴드 (동아리 체험)

이미지메이킹센터 (취업컨설팅)

IOT Maker (DIY)

익사이팅 드론 (드론조정체험)

BEEBOY♥E2FESTA (청소년)

폐막식	· 시상식 (창의적 종합설계 경진대회 및 페스티벌 프로그램 종합시상) · 폐막선언