산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	당신의 꿈에 투자합니다! 사람투자

2019년 11월 26일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 26.(화) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 11. 25.(월)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	나성화 과장(044-203-4220)	담 당 자	안진호 사무관(044-203-4223) 이민영 주무관(044-203-4226)

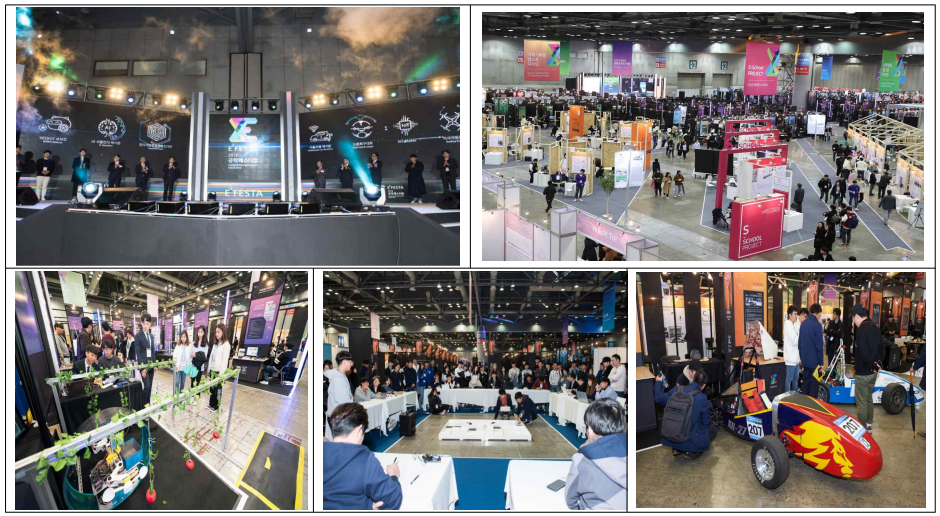
융복합 신산업을 리드할 공학인의 도전과 열정, 공학교육 혁신성과 전시

- 11월 26~27일, 「2019 공학페스티벌(E² FESTA)」 개최

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 4차 산업혁명 시대에 부합하는 **공학교육 혁신성과 확산**을 위해, **"새로운 세상을 밝히다"**라는 슬로건으로 11월 26일부터 「**2019 공학페스티벌(E² FESTA)**」을 개최한다.

【 2019 공학페스티벌(E² FESTA (Engineering Education Festa) 개요 】

◈ 일시·장소 : 2019. 11. 26~27일, 송도 컨벤시아 제2~4전시홀 및 회의실
◈ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회
◈ 참석대상 : 전국 공과대학생, 공대 교수, 공학인, 기업인 등 (1일 평균 1만명)



< * 참고 : 2019년 공학페스티벌 행사사진 >

□ 행사에는 **국내·외 102개 대학**(국내 90개, 해외 12개) 공대생들의 **우수 캡스톤디자인*** **166개**(국내 145점, 해외 21점) **작품 전시와** 함께 다양한 ❶경진대회와 ❷컨퍼런스 및 체험 프로그램이 마련되었다.

* 캡스톤디자인 : 공학계열 학생들에게 산업현장에서 부딪칠 수 있는 문제해결 능력을 길러주기 위해, 아이디어 기획부터 설계, 제작까지 전 과정을 경험하게 하는 교육과정

❶ **(경진대회)** 캡스톤디자인은 **전국 90개 공과대학** 학부생이 **출품한 145개 작품**이 행사 양일 간, 예선(1일차) 및 본선(2일차)을 거쳐 현장에서 진행되며, **22개의 수상작**에 대해서는 27일 진행되는 폐막식에서 **국무총리상 등이 수여**될 예정이다.

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

- 또한, 미래 유망산업 분야인 **'AI(인공지능) 및 스마트카 해커톤', '드론·로봇 축구대회', '창업투자 아이디어 경진대회'** 등 학생이 직접 참여하는 9개의 다양한 경진대회가 함께 개최된다.

❷ **(컨퍼런스 및 체험 프로그램)** 이외에도, 산학프로젝트 성과전시 및 **'엔지니어 토크콘서트', '취업 토탈 솔루션'** 제공 등 공학도를 위한 다양한 부대행사도 진행된다.

□ 특히, 8회째 맞는 올해 공학페스티벌에서는 공학교육 혁신의 과거·현재·미래를 한눈에 볼 수 있는 **미디어터널**과 공학교육과 산업이 만나는 **공학교육혁신관** 및 **신기술체험관** 등이 운영되며,

○ 90여개 대학이 모여 공과대학 스스로 산업계 요구에 부합하는 **공학교육 혁신을 위해 논의하는 소통의 장***도 함께 마련되었다.

*「공학교육혁신방안 연구결과 공유회」 및 「공학교육인증제도 발전방향 간담회」 개최

□ 산업부는 '07년부터 **창의융합형 공학인재양성 지원사업**('19년 145억원)을 통해 전국 **75개 공과대학의 공학교육 혁신센터를 지원**하고 있으며,

○ **기업연계교육 과정 1,223개**(2.9%↑) **및 참여기업 1,519개**(14.2%↑), **융합형 특화교육 과정 1,125개**(14.7%↑) 등 가시적 성과를 도출하고 있다고 밝혔다. ('17년 대비 '18년 실적 기준)

□ **산업부 유정열 산업정책실장**은 "산업계 수요에 맞는 전문인력 양성을 위해 **내년도 산업혁신인재성장지원 예산을 1,000억원까지 확대**하겠다."고 밝히며,

* 산업혁신인재성장지원사업 : ('19) 901억원 → ('20 정부안) 1,005억원(104억원↑)

○ "공학교육 혁신을 위해 캡스톤디자인 또한 **실제 사업화 할 수 있는 과제중심으로 전환**하고, 학생들이 여러 학과의 장비를 통해 설계·제작을 시도하며 융합을 경험할 수 있는 **Maker Space*를 확대 조성**하여 산업계와 공과대학이 적극적으로 소통할 수 있는 기반을 확대하겠다."라고 강조하였다.

* Maker Space : 작품의 설계, 제작 등 사업화 지원을 위한 물리적 공간

【붙임】 1. 2019 공학페스티벌 행사개요
2. 주요행사프로그램 및 세부일정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 안진호 사무관(☎ 044-203-4223), 이민영 주무관(☎ 044-203-4226)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 2019 공학페스티벌 행사 개요

□ **행사명** : 2019 공학페스티벌 (E^2 Festa 2019 (Engineering Education Festa 2019))

□ **일 자** : 2019. 11. 26(화) ~ 11. 27(수), 2일간

□ **장 소** : 인천 송도컨벤시아 제2~4전시홀

□ **참석대상** : 공과대학생, 교수, 기업인, 중·고등학생, 일반인 등

□ **참가규모** : 1일 평균 약10,000명(국내·외 102개 대학)

□ **주 제(슬로건)** : Connect ('새로운 세상을 밝히다')

□ **주최 / 주관** : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회

□ **행사 주제 및 슬로건**

주제	Connect(연결)	슬로건	새로운 세상을 밝히다



[주제의 의미]
꼭지점을 통해 무한하게 연결되는 모습은 국가 산업발전을 도모하는 핵심 학문인 공학을 의미

[슬로건의 의미]
공학의 혁신을 통해 사람과 사람의 행복한 만남,
기술과 기술의 풍요로운 만남, 대한민국과 세계의 더 큰 만남을 통해 국민 모두가 더 큰 행복을 누리고 느끼는 희망찬 대한민국의 미래상을 표현

□ **개막식 계획**

시간		프로그램
11:30~11:35	5'	• 개막 세리머니 및 오프닝영상
11:35~11:45	10'	• 내외빈 소개, 개회사 및 축사
11:45~11:55	10'	• 공학교육혁신 유공자 시상식(장관표창 8점)
11:55~12:00	5'	• 주제공연
12:00~12:20	20'	• 전시장 투어
12:20~13:30	70'	• 오찬

참고2 주요행사 프로그램

사전프로그램	· 공학페스티벌 홍보대사(I♥E) · SNS 및 뉴스레터

개막프로그램

- 개막선언
- 개막식 (오프닝 영상 및 시상식)
- 주제공연
- 오찬간담회

전시프로그램

- 캡스톤디자인 출품작 전시
- 캡스톤디자인 국제관
- 공학교육혁신 성과전시
  - 공학교육혁신관 및 미디어터널
- 신기술 우수기업 체험관

경진대회

- 창의적 종합설계 경진대회
- 글로벌 캡스톤디자인 경진대회
- AI 사물인식 해커톤
- Smart Car Simulation Hackathon
- BEEBOY 로보컵
- 드론축구대회
- 창업투자 아이디어 경진대회
- 학생 성과 발표대회
- 학생 포트폴리오 경진대회

컨퍼런스

- 엔지니어 토크콘서트
- 여성 공학도를 위한 토크콘서트
- 공학교육 혁신방안 연구결과 공유회
- 공학교육 혁신센터 간담회

체험

- DIY IoT Maker
- 공학도를 위한 취업토탈솔루션
- 알·쓸·新·JOB (1:1멘토링)
- 공학밴드 (25개 체험부스)
- BEEBOY♥E2FESTA (청소년)
- AI 사물인식 체험존
- 위시 벌룬 퍼포먼스
- 마스터피스 아트 퍼포먼스
- AR 인터렉티브 포토존

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

참고3 프로그램 세부일정

구분		Exhibition Hall (2~4)			Conference		경진대회
		Stage		전시체험	116~118	113~114	
		메인무대	C stage				
11.26 (화)	09:00						창의적 종합설계 경진대회 예선 AI사물인식 해커톤 스마트카 시뮬레이션 해커톤
	10:00			캡스톤디자인 전시 선도센터별 출품작전시 글로벌 캡스톤디자인 공학밴드 취업토탈솔루션 공학혁신성과관 미디어터널 신기술체험관 드론체험 DIY IoT Maker			
	11:00						
	12:00	개막식					
	13:00						
	14:00		학생성과 발표대회			학생 포트폴리오 경진대회	
	15:00	엔지니어 토크콘서트			공학교육혁신방안 연구결과 공유회		
	16:00						
	17:00						
	18:00						
11.27 (수)	09:00			캡스톤디자인 전시 선도센터별 출품작전시 글로벌 캡스톤디자인 공학밴드 취업토탈솔루션 공학혁신성과관 미디어터널 신기술체험관 DIY IoT Maker		글로벌 캡스톤 디자인 경진대회	AI사물인식 해커톤 스마트카 시뮬레이션 해커톤 BEEBOY 로보컵 드론 축구대회
	10:00	창의적 종합설계 경진대회					
	11:00						
	12:00	본선					
	13:00	창업투자 아이디어 경진대회	알쓸新JOB & 여성공학도를 위한 토크콘서트				
	14:00						
	15:00						
	16:00	폐막식					