산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 20.(월) 06:00 < 11.20.(월) 석간 > 배포 2023. 11. 17.(금)

첨단산업 현장에서 키운 청년 공학도, 한자리에 모인다

- 공학 축전(페스티벌)(11. 20.~11. 22.), 73개 공과대학이 경진대회 참여
- 일반인이 참여하는 '공학퀴즈쇼' 등 다양한 부대행사도 마련

산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)는 11. 20.(월)~11. 22.(수)까지 3일간 상암 아프리카 콜로세움에서 「2023 공학축전(페스티벌)」을 개최한다. 산업부는 청년 공학도의 사기를 진작하고 첨단산업 인재양성의 중요성을 알리기 위해 기업·공과대학과 함께 매년 동 행사를 개최해 왔다.

공학 축전(페스티벌)의 메인 행사인 '창의적 종합설계 경진대회'에는 전국 73개 공과대학 172개 팀이 참여했다. 공대 학부생이 기업과 협업하여 제작한 캡스톤 디자인 작품을 전문가와 공대생들이 온·오프라인으로 심사한다. 시상식은 11. 22.(수)에 개최되며, 국무총리상 1점, 산업통상자원장관상 12점 등 총 13팀이 수상한다. '창의적 종합설계 경진대회' 출품작들은 공학 축전(페스티벌) 누리집(홈페이지)(www.e2festa.kr)에서 온라인으로 관람할 수 있다.

* 캡스톤 디자인(창의적 종합설계) : 산업현장에서 겪을 수 있는 문제해결 능력을 함양할 수 있도록 아이디어 기획부터 설계, 시제품 제작까지 전 과정을 경험하도록 하는 교육 과정

11. 21.(화)에는 석·박사 학생 489개 팀이 참여한 경진대회(8. 30.~11. 21.)인 '산학 사업(프로젝트) 챌린지'의 최종 결선도 치러지며, 총 20개 산학 사업(프로젝트) 우수사례가 발굴될 예정이다.

부대행사로는 공학상식 문제를 온라인으로 풀어보는 '공학퀴즈쇼', 미래 산업에 대한 상상을 영상콘텐츠에 담아 공모전으로 진행되는 '공학 시나리오 플래닝 이프(IF)'등 일반 국민이 참여하는 행사가 마련되어 있다.(www.e2festa.kr)

한편, 산업부는 2007년부터 '창의융합형 공학 인재양성 지원사업('23년 152억 원)을 추진하여 전국 73개 공학교육 혁신센터를 지원하고 있으며, 기업과 함께 첨단산업 분야 산학협력형 캡스톤 디자인 과제, 교육프로그램 기획 등에 참여하여 산업 맞춤형 인재 향상에 힘쓰고 있다.

담당 부서	산업정책실 산업일자리혁신과	책임자	과 장	이용훈 (044-203-4220)
		담당자	주무관	김수빈 (044-203-4223)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **창의적 종합설계 경진대회 개요**

□ 경진대회 개요

○ **추진목적** : 국가 첨단산업을 리드하는 청년공학도의 사기진작과 자긍심제고를 위한 장을 마련

○ **주최/주관** : 산업통상자원부/한국산업기술진흥원

○ **참여대상** : 공대 학부생, 교수, 기업인 등

○ **추진경과**

① 대학별 추천	② 예선 심사		③ 본선 심사
	계획 제출	컨소시엄별 예선	
대학별 자체심사 및 포상후보작 추천 ▶	컨소시엄별 접수 현황 및 예선 운영계획 제출 ▶	13개 컨소시엄별 심사·시상(우수, 특별상) 및 본선 추천 ▶	본선 심사·시상식 (대상, 최우수)
수행대학 (주관/공동)	**컨소시엄별 주관대학**	**컨소시엄별 주관대학**	**KIAT**
10.09.(월)~10.20.(금)	~10.27.(금)	11.1.(수)~11.10.(금)	11.22(수)

□ 시상식

○ **일시·장소** : 11.22(수) 14시, 서울 상암 아프리카 콜로세움

○ **참석자** : 수상자, 산업부 산업정책실장, KIAT 원장 外
공학교육혁신센터 관계자, 공대생 심사단 등 총 300명

○ **시상규모** : 국무총리상 1점, 산업통상자원부장관상 12점 등 73점

구분	상격	포상작 수	비고
대상	국무총리상	1	5,000,000원/팀
최우수상	산업통상자원부장관상	12	(4개 팀) 4,000,000원/팀 (8개 팀) 2,000,000원/팀
우수상	한국산업기술진흥원장상	13	1,000,000원/팀
특별상	후원기관장상	47	100,000원/팀
합 계		73	

* 우수상 13점 및 특별상 47점은 예선대회에서 별도 시상