

보도시점 2024. 8. 7.(수) 낮12시
<8. 8.(목) 조간>

배포 2024. 8. 7.(수) 08:30

미래의 발명가들과 함께하는 즐거운 축제의 장! 대전에서 만나요

- 특허청 8. 8(목)~10(토) 3일간 대전컨벤션센터에서 「2024 청소년 발명 페스티벌」 개최 -
- 학생발명전시회 대통령상 윤규빈 학생, 교원발명품경진대회 금상 이만재 교사 수상 -

청소년들의 창의력과 즐거움이 뽐뽐 터지는 발명·창의력 축제가 열린다.

특허청(청장 김완기)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 황철주)가 주관하는 「2024 청소년 발명 페스티벌」이 오는 8월 8일(목)부터 10일(토)까지 3일간 대전컨벤션센터(대전시 유성구)에서 개최된다.

청소년 발명 페스티벌은 우수한 창의발명 아이디어를 발굴하고, 청소년에게 발명문화를 확산하기 위해 개최되는 국내 최대 규모의 청소년 발명행사이다. 특히, 올해는 과학도시인 대전광역시와 협력하여 지역에서 처음으로 개최된다.

행사는 8월 8일(목) 11시 개막식으로 시작해 ‘제37회 대한민국학생발명 전시회’, ‘제26회 전국교원발명품경진대회’ 시상식(8.8.)과 ‘대한민국 학생 창의력챔피언대회’ 본선대회(8.8-10), 시상식(8.10) 등이 열릴 예정이다.

① 제37회 대한민국학생발명 전시회에는 총 6,256건의 작품이 출품되어 160점이 수상한다.

대통령상에는 집중호우 시 맨홀뚜껑 이탈로 인한 인명피해 방지를 위해 ‘수압을 이용한 뚜껑 이탈 방지 맨홀’을 출품한 윤규빈 학생(낙원중학교 1학년, 13세), 국무총리상에는 ‘짜서 다시 쓰는 휴대용 빗물 제거기’를 출품한 홍승아 학생(효동초등학교 5학년, 11세), ‘텐세그리티 구조를 이용한 지진대비용 아기 침대’를 출품한 정태형 학생(문산중학교 2학년, 14세)이 선정되었다.

② 제26회 전국교원발명품경진대회에서는 ‘걷기 재활 치료용 인공지능 로봇(You Can Walk)’을 출품한 이만재 교사(경산동부초등학교, 38세)가 금상(교육부장관상)을 수상한다.

③ 행사 기간 동안 전국 초·중·고 학생들이 팀을 이루어 창의력을 겨루는 2024 대한민국 학생창의력 챔피언대회 본선대회가 열리고, 행사 마지막날인 8월 10일(토)에 시상식이 열릴 예정이다.

행사 기간 3일 동안 대한민국학생발명전시회, 전국교원발명품 경진대회 수상작 전시회가 열린다. 또한 행사에 참석한 학생, 학부모, 교원들이 즐길 수 있는 창의발명 체험 관(부스), 대전 혁신기술 홍보관, 발명 강좌(클래스) 등 지역과 연계하여 다양한 발명체험 프로그램을 운영할 예정이다. 관람 및 체험 시간은 10시부터 17시까지로 누구나 무료입장 가능하다.

- * (창의발명교육 홍보관) 광역발명교육지원센터, 찾아가는 발명교실, 차세대 영재기업인교육원, 지식재산 중점대학 교육정보관 등
- * (발명체험 프로그램) 발명버스, 목공기계 체험, 발명교육센터 일일 강좌 등

김완기 특허청장은 “청소년 발명 페스티벌은 학생들의 샘솟는 아이디어를 발명으로 만들면서 문제해결력과 창의력, 협동심을 기를 수 있는 소중한 기회” 라면서, “특허청은 지식재산이 넘쳐나는 역동적 경제를 이끌어 나갈 주역인 학생들이 창의적인 아이디어를 통해 꿈을 펼칠 수 있는 환경을 만들어 나가는 데 각종 지원을 아끼지 않을 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임 1. 2024 청소년 발명 페스티벌 행사 개요

2. 2024 청소년 발명 페스티벌 행사 포스터

3. 제37회 대한민국학생발명전시회, 제26회 전국교원발명품경진대회 주요 수상작

※ 사진은 행사 후 배포

담당 부서	산업재산정책국 산업재산인력과	책임자	과 장	최철승 (042-481-8172)
		담당자	사무관	박현철 (042-481-3572)
			주무관	권지선 (042-481-8479)

□ 행사개요

- (개요) 청소년들의 우수한 발명품을 발굴·시상하고 우수사례를 확산하여, 학생들의 발명의식 고취를 위한 「2024 청소년 발명 페스티벌*」 개최
* (부제) 재광 반짝반짝 빛나는 우리들의 발명이야기, 창의력 빵빵 즐거움 빵빵
- (일시/장소) '24. 8. 8(목)~8. 10(토) / DCC(대전시 유성구) 제2전시관
- (주최/주관) 특허청 / 한국발명진흥회
- (주요내용) 2024 청소년 발명페스티벌 개막식, 학생발명전(교원전) 시상식, 창의력챔피언 대회, 창의발명교육 홍보관 및 체험프로그램 운영

구분	개막식·시상식	전시·체험
8.8(목)	■ 청소년 발명페스티벌 개막식 ■ 창의력챔피언대회 개최선서 ■ 대한민국학생발명전시회, 전국교원발명품 경진대회 시상식 ■ 2024년 창의력챔피언대회 본선대회 ①	■ 대한민국학생발명전시회 ■ 창의발명교육 홍보관 * 발명교육센터 찾아가는 발명교실 - 차세대영재기업인교육원 등 ■ 창의발명 체험프로그램 * 발명버스, 스마트팜 체험 등
8.9(금)	■ 2024년 창의력챔피언대회 본선대회 ②	■ 청소년 발명가 프로그램(MP) 운영 * 학생발명전시회 수상자 대상
8.10(토)	■ 2024년 창의력챔피언대회 본선대회 ③ ■ 2024년 창의력챔피언대회 시상식	

<행사 카드뉴스 이미지 >



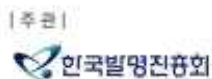


자채光 반짝반짝 빛나는
우리들의 발명 이야기

2024 청소년 발명 페스티벌

8월 8일(목) ~ 10일(토)
관람시간 10:00 ~ 17:00, 무료입장
DCC대전컨벤션센터 제2전시장

제37회 대한민국학생발명전시회
제26회 전국교원발명품경진대회
2024 대한민국학생창의력챔피언대회
2024 청소년 발명가 프로그램
제14기 IP마이스터프로그램
발명·지식재산 교육정보관
창의발명 체험프로그램



제37회 대한민국학생발명전시회,
제26회 전국교원발명품경진대회 주요 수상작

□ 제37회 대한민국학생발명전시회

구분	수상자	내용
대통령상	 낙원중1 윤규빈	<수압을 이용한 뚜껑 이탈 방지 맨홀> ■ ‘ㄱ’자 철판 장치를 통해 우수관로의 수위 상승을 막아 기존의 맨홀 교체 없이 수압을 이용하여 수위를 조절할 수 있는 맨홀 이탈 방지 장치 ■ 집중호우 시 물의 압력으로 철판이 올라와 방어막을 형성하여 빗물의 상승을 억제, 도로 사용자들의 안전 보장
		
국무총리상	 효동초5 홍승아	<짜서 다시 쓰는 휴대용 우산 빗물제거기> ■ 다양한 우산의 형태에도 사용이 제한되지 않는 범용성이 높은 휴대용 우산 빗물제거기 ■ 돌기가 있는 극세사 원단을 줄자처럼 사용하여 물기를 제거할 때 청결 유지 및 다회용을 통한 환경오염 방지
		
	 문산중2 정태형	<텐세그리티 구조를 이용한 지진대비용 아기 침대> ■ 탄성을 지닌 텐세그리티 구조를 이용하여 지진으로 인한 침대의 흔들림과 낙하물로부터 아기를 안전하게 보호할 수 있는 아기 침대 ■ 내진구조 적용, 착탈식 복부밴드, 안전덮개를 설치함으로써 지진으로부터 아기들의 안전을 확보
		

□ 제26회 전국교원발명품경진대회

구분	수상자	내용
금상 (교육부장관상)	 이만재 (경산동부초등학교)	<YouCanWalk(걷기 재활 치료용 인공지능 로봇)> ■ 물리치료사가 환자 치료에 집중할 수 있도록 돕고 환자의 보행 관련 데이터를 수집 할 수 있는 보행 재활 치료용 인공지능 로봇 ■ 실시간 자세교정을 알람 및 배경색의 변화로 시각 및 청각적 피드백을 제공하며, 환자의 자세 교정 상황의 평균값을 데이터화하여 치료의 효율성 향상과 효과 증대
		