

제1회 전국 LED 과학기술융합 발명대회

‘제1회 전국 LED과학기술융합 발명대회’는

21세기 최대의 발명품이라 평가받고 있는 LED에 대한 국내 유일의 전국 규모 발명대회로서, 전시 및 경연, 특허 출원 지원이 어우러진 발명 축제입니다.

주최 : 부경대학교 LED-해양융합기술연구센터, 부경대학교 과학기술융합전문대학원

후원 : 산업통상자원부, 특허청, LED반도체조명학회, 부경대학교

1 발명 내용

- LED소자 또는 LED소자를 응용한 발명품
- LED광소자(에피, 칩, 패키지, 광학엔진 등), LED조명(실내외 일반조명, 특수조명 등), LED융합(해양, 농생명, ICT, 의료, 군사과학 융합 등), 기타 LED응용과 관련된 과학기술 발명품

2 참가 자격 및 접수 방법

- **참가자격 :** 전국의 초·중·고등학생 및 대학(원)생으로 개인 또는 팀(3명 이내)으로 참여 가능
- **접수방법 :** 참가신청서 작성 후 온라인 접수
- **참가비 :** 초·중·고등학부 20,000원/인, 대학(원)생 30,000원/인
- **접수처 :** 부경대학교 LED-해양융합기술연구센터 홈페이지(<http://www.led-marine.org>)

3 대회 일정



4 시상 내역

구분	상명	내역	상수	시상주체
초등부	대상	상패 및 부상(100만원)	1	특허청장상
	금상	상패 및 부상(50만원)	1	LED반도체조명학회장상
	은상	상패 및 부상(30만원)	2	과학기술융합전문대학원장상
	동상	상패 및 부상(20만원)	3	LED-해양융합기술연구센터장상
중등부	대상	상패 및 부상(100만원)	1	부경대학교총장상
	금상	상패 및 부상(50만원)	1	LED반도체조명학회장상
	은상	상패 및 부상(30만원)	2	과학기술융합전문대학원장상
	동상	상패 및 부상(20만원)	3	LED-해양융합기술연구센터장상
고등부	대상	상패 및 부상(100만원)	1	특허청장상
	금상	상패 및 부상(50만원)	1	LED반도체조명학회장상
	은상	상패 및 부상(30만원)	2	과학기술융합전문대학원장상
	동상	상패 및 부상(20만원)	3	LED-해양융합기술연구센터장상
대학(원)부	대상	상패 및 부상(150만원)	1	부경대학교총장상
	금상	상패 및 부상(70만원)	1	LED반도체조명학회장상
	은상	상패 및 부상(50만원)	2	과학기술융합전문대학원장상
	동상	상패 및 부상(30만원)	3	LED-해양융합기술연구센터장상

※ 4개 부문 대상 수상작 중 뛰어난 우수작품이 있는 경우 산업통상자원부 장관상을 수여할 수 있음.
※ 수상작의 경우, 대회 규정에 따라 특허 출원을 지원할 수 있음.

5 기타사항 및 문의

- 본인의 발명(또는 고안)이 아니거나 공지 또는 실시된 발명(또는 고안)과 유사하다고 인정되는 경우 수상에서 제외
- 전국을 대상으로 하는 유사 대회에서 수상한 동일·유사 작품은 수상 불가함
- 이미 출원 또는 등록된 특허·실용신안은 본인의 발명 또는 고안이라 하더라도 수상 불가능함
- 문의 : 부경대학교 LED-해양융합기술연구센터(Tel: 051-629-7772~3, E-mail: minakim@pknu.ac.kr)
부경대학교 과학기술융합전문대학원(Tel: 051-629-6862, E-mail: tipark@pknu.ac.kr)