



특허청

# 보도자료

다시 도약하는 대한민국  
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 11. 24.(목) 09:00	배포 일시	2022. 11. 24.(목) 08:30
담당 부서	산업재산정책국 산업재산인력과	책임자	과 장 이재석 (042-481-8172)
		담당자	주무관 설재훈 (042-481-8620)

## 충남대 박성준·이재은·최지훈 팀 '엠베드(AmbED)' 대통령상 수상

- 특허청, 「2022 캠퍼스 특허 유니버시아드」 시상식 11.24(목) 개최 -

- 특허청(청장 이인실)은 「2022 캠퍼스 특허 유니버시아드(이하 '대회)」 시상식을 11월 24일(목) 오후 4시 30분 조선호텔(서울 소공동)에서 개최한다고 밝혔다.
  - 15회째를 맞은 대회는 기업·연구소가 기술 및 특허 관련해 현안과제를 제시하면, 대학(원)생들이 특허 데이터를 분석·활용해 해당 기술에 대한 사업화 또는 특허획득 전략 등을 수립하는 산학협동형 대회다.
- 대회에는 국내 82개 대학에서 2,080개 팀, 4,739명의 학생이 참가했고, 국민참여심사를 포함한 5단계의 치열한 심사를 통해 29개 대학, 122개 팀이 최종 수상의 영예를 안았다.
  - 최고상인 대통령상은 '엠베드(AmbED)' 사업화 전략을 도출한 박성준·이재은·최지훈 팀(충남대)이 수상한다.
  - '엠베드'는 소형 모빌리티 플랫폼인 현대자동차의 '모베드(MobED)\*' 기술과 최근 관심이 높아진 응급의료 분야를 접목한 것으로, 골든타임을 놓치기 쉬운 응급의료 취약계층 문제에 대한 해결방안으로 제시된 응급의료 모빌리티 플랫폼이다.

\* 모베드(MobED, Mobile Eccentric Droid): 각 바퀴가 독립적으로 작동하는 엑센트릭 휠(Eccentric Wheel)을 적용한 소형 모바일 로봇

- 이 팀은 “재난상황 시 응급의료 대응체계가 중요하다고 느껴 응급의료 모빌리티 플랫폼 사업화 전략을 제시하게 되었다”며, “상용화되어 소중한 생명을 살리는 데 도움이 되기를 바란다”고 밝혔다.
- 국무총리상은 유현상·최윤주 팀(한국기술교육대)이 수상한다.
  - 이 팀은 ‘스마트폰 디스플레이 모터·지지 기구물 구조’에 대해 침해공백 영역을 도출하고, 설치 위치 변경 아이디어를 제안했다.
- 단체상인 최다응모 대학상과 최다수상 대학상은 105개 팀이 기초심사를 통과하고, 최종적으로 35개 팀이 산업통상자원부장관상 등을 수상한 한양대 에리카에게 돌아갔다.
- 모든 수상자에게는 ‘차세대 지식재산 리더(YIPL)’ 프로그램을 통해 CEO와의 만남, 지식재산 강좌 수강, 스타트업 지원 컨설팅, 지역 네트워크 참여 등 체계적인 지식재산 교육의 기회가 제공된다.
- 시상식에서는 우수한 성적을 거둔 학생·지도교수들에 대한 시상 외에도 대통령상을 수상한 충남대 팀의 우수사례 발표 및 지식재산(IP) 전략 포럼도 함께 진행된다.
- 이인실 특허청장은 “제안된 아이디어들의 분석 수준은 실제 현장에서 활용할 수 있는 정도”라며, “앞으로도 특허청은 우리 학생들이 미래 산업을 선도하는 인재로 성장하고, 역량을 마음껏 펼칠 수 있도록 관심과 지원을 아끼지 않겠다”고 전했다.

**< 캠퍼스 특허 유니버시아드 대회 개요 >**

- (목적) 특허 데이터 분석·활용 교육 확대를 통해 기업이 필요로 하는 지식재산 인재를 양성하고, 대학의 창의적 아이디어를 산업계에 공급
- (주최/주관/후원) 특허청 / 공학한림원·발명진흥회·과학기술단체총연합회 / 30개 기관\*(’22년)  
\* 구글코리아(신규), 삼성전자, LG화학, 현대자동차, 한국전자통신연구원, 한국수자원공사(신규) 등
- (대회부문) 발명사업화(7문제)와 특허전략 수립(34문제) 부문으로 구분
  - 발명사업화 : 기업 등이 보유한 특허기술 관련 특허 데이터를 분석하여 비즈니스 전략 수립
  - 특허전략수립 : 기업 등의 기술주제에 대해 국내외 특허 데이터를 분석하여 연구개발전략·특허 획득방향 수립
- (심사절차) 기초·서면·발표·최종·통합최종심사를 통해 수상작 선정(4월~10월)
- (후속지원) 수상자 네트워크\*를 구축하여 체계적이고 지속적인 사후 역량강화 프로그램 지원  
\* 차세대 지식재산 리더(YIPL : Young Intellectual Property Leaders)

**□ 시상식 개요**

- (일시 · 장소) 11. 24.(목) 오후 4시 30분, 조선히텔(서울 소공동)
- (참석자) 특허청 차장, 한국공학한림원 회장, 한국발명진흥회 부회장, 후원기관 임직원 등 유관기관 관계자, 대회 수상자 등 250여 명
- (주요 내용) 성적우수자 시상, 우수사례 발표 등

**□ 세부 일정(안)**

시 간	주요 내용	비 고
16:30 ~ 16:40 (10')	개회 및 경과보고, 영상상영	사회자
16:40 ~ 16:45 (05')	환영사	한국공학한림원 회장
16:45 ~ 16:50 (05')	축사	특허청 차장
16:50 ~ 17:40 (50')	시상식	특허청 차장 등
17:40 ~ 17:50 (10')	우수사례발표	대통령상 수상자

□ (시상 내역) 대통령상, 국무총리상 등 136점 시상(변동가능)

구 분	발명사업화 부문	특허전략수립 부문
대통령상	1팀 (1,500만원)	
국무총리상	1팀 (1,200만원)	
과학기술정보통신부장관상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
산업통상자원부장관상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
특허청장상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
한국공학한림원회장상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
한국발명진흥회회장상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
후원기관장/CEO상	(우수) 문제당 1팀 (각 300만원)	(우수) 문제당 1팀 (각 300만원)
	(장려) 문제당 2팀 (각 100만원)	(장려) 문제당 2팀 (각 100만원)
지도교수상	산업통상자원부장관상 2명, 특허청장상 2명 한국공학한림원회장상 2명, 한국과학기술단체총연합회장 2명 한국발명진흥회회장상 4명 (각 100만원)	
최다수상대학상	1개 대학 (200만원) (한국공과대학장협의회회장상)	
최다응모대학상	1개 대학 (200만원) (한국발명진흥회회장상)	

□ 접수 현황

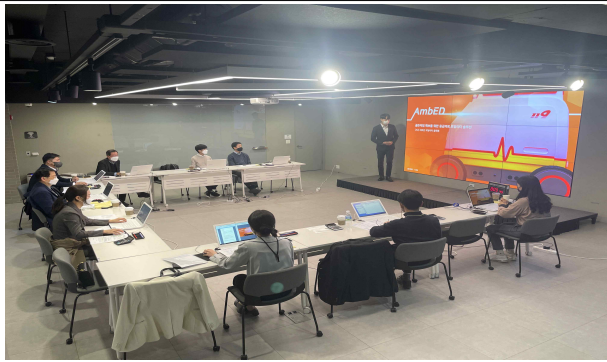
○ '22년 총 82개 대학 2,080팀, 4,739명 참가

구 분	접수건수	지원대학수
발명사업화 부문	474팀 (884명)	41개 대학
특허전략수립 부문	1,606팀 (3,855명)	77개 대학
<b>계</b>	<b>2,080팀 (4,739명)</b>	<b>82개 대학(부문별 중복제외)</b>

\* '21년 72개 대학 1,747팀, 4,050명 참가

대통령상 : 충남대 박성준 팀

- (참가부문) 발명사업화 부문
- (수상개요) '이동체(Moving object)' 기술을 활용하여 새로운 응급의료 모빌리티 플랫폼 관련 아이디어를 도출하고, 서비스/기능/제품 사업화 전략 제시
- (주요내용) 신규 아이디어 도출을 위해 시장 분석 및 특허동향 분석을 실시했으며, 모베드(MobED) 기술과 응급의료 분야의 접목을 통해 응급의료 취약계층 문제를 해소하는 사회안전 로봇, '엠베드(AmbED)' 사업화 전략 제시



Appendix

시나리오2. 도심 지역에서 응급상황이 발생한 경우

- 1) 엠베드 배치
- 2) 구급차 vs 엠베드
- 3) 엠베드 판매원가
- 4) 사업 추진계획
- 5) 매출 계획
- 6) 관련 정부사업
- 7) 도심 시나리오
- 8) 국가-기술발 출원



▶ 구급차에 탑승하여 출동 중인 구급 차량이 엠베드와 연결된 차량인 PC를 활용하여 현장 및 구급차의 상태를 파악.

▶ 긴급 구급 대원이 원격으로 자동상관 중격기를 보조자에게 전달하고, 사용법을 안내.

▶ 보조자는 자동상관 중격기를 활용하여 응급 처치를 하고, 구급차에는 위치를 지움.

▶ 구급차기 현장에 도착하여 요구조자를 발견으로 이용.

국무총리상 : 한국기술교육대 유현상 팀

- (참가부문) 특허전략수립 부문
- (수상개요) '스마트폰 슬라이딩 디스플레이를 구동하는 모터 및 지지 기구물 구조에 대한 특허 전략 수립' 문제 해결을 위해, 해당 분야의 특허 분석 후 기술개발 방향과 특허확보 전략을 제시
- (주요내용) 기술동향 조사와 특허 정량분석 진행을 통해 침해 공백 영역을 도출했으며, 플렉서블한 랙 및 내부 링크의 설치 위치 변경을 통한 문제해결 아이디어 및 사업화 전략 제시



4.3 OS Matrix

01 OS Matrix 소개 | 02 OS Matrix | 03 OS Matrix | 04 OS Matrix | 05 OS Matrix



**붙임3****「2022 캠퍼스 특허 유니버시아드」 수상자 현황** 대통령상 수상자

상격	접수번호	성명	대학	지도교수	비고
대통령상	1490	박성준	충남대	김태훈	발명사업화 부문
		이재은			
		최지훈			

 국무총리상 수상자

상격	접수번호	성명	대학	지도교수	비고
국무총리상	791	유현상	한국기술 교육대	설순욱	특허전략수립 부문
		최윤주			

 최다응모 및 최다수상 대학상 : 한양대 에리카 발명사업화 부문 상위상 수상자

상격	접수번호	성명	대학	지도교수
과학기술정보통신부 장관상	754	박연우	경기대	박찬정
		김원태		
		이지훈		
산업통상자원부장관상	1861	곽민창	한양대 에리카	박종훈
		김혜연		
		이상진		
특허청장상	741	정유진	한양대 에리카	최원일
		유아영		
		차미교		
한국공학한림원회장상	2042	박상민	한양대 에리카	박주현
		김태환		
		이찬영		
한국발명진흥회장상	524	배진호	경북대	김지영
		김승용		
		김서희		

□ 특허전략수립 부문 상위상 수상자

상격	접수번호	성명	대학	지도교수
과학기술정보통신부 장관상	770	김윤욱	경북대	김학린
		서진혁		
		조혜민		
산업통상자원부장관상	1000	윤재원	포항공대	이상민
특허청장상	697	이수민	홍익대	엄태식
		김채윤		
		김규리		
한국공학한림원회장상	811	권현빈	송실대	배원규
		임가현		
		김한비		
한국발명진흥회회장상	295	손현우	송실대	배원규
		김승연		
		최정우		

□ 발명사업화 부문 후원기관장상 수상자

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
구글코리아	우수상	1361	이슬기	한양대 에리카
			김하은	한양대 에리카
			김민경	한양대 에리카
	장려상	1543	김태정	광운대
			윤자영	광운대
			이서혜	광운대
	장려상	215	이해니	한양대 에리카
			김도훈	한양대 에리카
			이성호	한양대 에리카
현대자동차	우수상	440	권민재	한양대 에리카
			김정민	한양대 에리카
			박강민	한양대 에리카
	장려상	1956	안민주	한양대 에리카
			심예림	한양대 에리카
	장려상	1540	남의연	금오공대
			박온유	금오공대
			임영선	금오공대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
삼성전자	우수상	1695	김채린	한양대 에리카
			안서현	한양대 에리카
			유지희	한양대 에리카
	장려상	1854	전하영	한양대 에리카
			송가람	한양대 에리카
			윤현우	한양대 에리카
	장려상	1460	이권	단국대
			박효원	단국대
			공민재	단국대
LG 디스플레이	우수상	1201	정서윤	한양대 에리카
			피종진	한양대 에리카
			김민지	한양대 에리카
	장려상	2017	이해진	한양대 에리카
			한유림	한양대 에리카
			김예빈	한양대 에리카
	장려상	455	김건국	서울과기대
			백재완	서울과기대
			김주현	서울과기대
한국전자 통신연구원	우수상	1709	김윤성	한양대 에리카
			김진솔	한양대 에리카
			백지우	한양대 에리카
	장려상	2036	김성혁	한양대
			임정우	한양대
			변희서	한양대
	장려상	1598	송채원	성신여대
			홍희주	성신여대
			김수민	성신여대
삼성 디스플레이	우수상	1258	김성우	한양대 에리카
			안효기	한양대 에리카
	장려상	1376	최정호	한양대 에리카
			박주형	한양대 에리카
			이준모	한양대 에리카
	장려상	1989	차한나	광운대
			윤여창	광운대
			전범준	광운대

□ 특허전략수립 부문 후원기관장상 수상자

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
삼성전자	우수상	1734	최보성	한양대 에리카
			임현규	한양대 에리카
			김정현	한양대 에리카
	장려상	593	한도형	한양대
			박세은	한양대
			허정윤	한양대
	장려상	761	라환철	경북대
			주성민	경북대
			정현찬	경북대
삼성전자	우수상	1030	정원아	충남대
			김빛차리	충남대
			전지은	충남대
	장려상	645	강동혁	송실대
			한영웅	송실대
			김지용	송실대
SK하이닉스	우수상	1530	김현준	한양대 에리카
			정인환	한양대 에리카
			노정완	한양대 에리카
	장려상	531	박민주	광운대
			김규빈	광운대
			안유미	중앙대
SK하이닉스	우수상	886	양선우	경기대
			허준성	경기대
			윤동욱	경기대
	장려상	1528	박소이	충남대
			양다형	충남대
			정다혜	충남대
	장려상	547	조하연	홍익대
			서지현	홍익대
			이지헌	홍익대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
LG 디스플레이	우수상	520	이초연	한양대 에리카
			권소연	한양대 에리카
			김규범	한양대 에리카
	장려상	264	허현주	연세대
			차이현	연세대
			이해인	연세대
	장려상	292	김수연	송실대
			강예진	송실대
			지혜은	송실대
LG 디스플레이	우수상	1038	강경돈	한양대 에리카
			유채윤	한양대 에리카
			김영경	한양대 에리카
	장려상	653	송우찬	아주대
			김민지	아주대
			이영철	아주대
	장려상	1648	김효연	한양대 에리카
			최희진	한양대 에리카
			이소은	한양대 에리카
삼성SDI	우수상	871	이수민	홍익대
			이현지	홍익대
			한선경	홍익대
	장려상	401	김수희	동아대
			황정재	동아대
			박소영	동아대
	장려상	1844	김호재	한양대
			윤서현	중앙대
			박도현	한양대
삼성SDI	우수상	311	이영의	송실대
			윤가희	송실대
			김참	송실대
	장려상	1077	서재윤	한양대 에리카
			안치욱	한양대 에리카
			정명진	한양대 에리카

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	1566	김경민	한양대 에리카
			조혜원	한양대 에리카
			최문정	한양대 에리카
삼성SDI	우수상	1954	이동은	한양대 에리카
			조민아	한양대 에리카
			권지현	한양대 에리카
	장려상	801	이현정	전남대
			박지은	전남대
			최은수	전남대
	장려상	802	김임준	송실대
			김주민	송실대
			강석권	송실대
유니크	우수상	1723	정우석	한양대 에리카
			김의연	한양대 에리카
			박주희	한양대 에리카
	장려상	1655	조현민	서울과기대
			김승빈	서울과기대
			윤지성	서울과기대
	장려상	1279	황규빈	한양대 에리카
			유세권	한양대 에리카
			정인찬	한양대 에리카
유니크	우수상	265	홍세린	송실대
			구도현	송실대
	장려상	570	김규원	한양대 에리카
			이동희	한양대 에리카
			김진이	한양대 에리카
	장려상	1056	서정윤	금오공대
			김진현	금오공대
			김찬미	금오공대
	유니크	우수상	321	김도연
김재준				한양대 에리카
박강희				한양대 에리카
장려상		809	김선홍	송실대
			김경민	송실대
			김기호	송실대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	1924	지강호영	한림대
			최가은	한림대
			장준수	한양대
한국전자 통신연구원	우수상	514	강정호	광운대
			김아란	광운대
			최진혁	광운대
	장려상	1180	이현수	청주대
			우예림	청주대
			김나연	청주대
	장려상	1670	이동헌	한동대
			강태연	한동대
			박시은	한동대
삼성전기	우수상	1759	임진형	한양대
			육태원	한양대
			고도형	한양대
	장려상	1137	유희찬	한양대 에리카
			우지현	한양대 에리카
			이선진	한양대 에리카
	장려상	1100	이영재	청주대
			이상혁	청주대
			김민성	청주대
서울반도체	우수상	817	김현	송실대
			정민화	송실대
			안영록	송실대
	장려상	1486	최종규	인하대
			김민찬	인하대
			김태영	인하대
	장려상	635	변다연	한양대 에리카
			김현우	한양대 에리카
			임지원	한양대 에리카
SK실트론	우수상	2023	김성현	아주대
			이재원	아주대
			배동현	아주대
	장려상	1216	김성현	금오공대
			김석준	금오공대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	582	백두산	금오공대
			김세빈	부경대
			정선의	부경대
			전효주	부경대
삼성 디스플레이	우수상	276	조혜민	송실대
			손인석	송실대
			박성현	송실대
	장려상	727	정윤아	금오공대
			남현정	금오공대
			박지수	금오공대
	장려상	1436	장준혁	청주대
			박기명	청주대
남우경			청주대	
현대자동차	우수상	793	오유경	인하대
			오수진	인하대
			하수종	인하대
	장려상	1259	홍준기	명지대
			최화정	명지대
			오수민	명지대
	장려상	1504	김병채	충남대
박형준			충남대	
한국기계 연구원	우수상	1519	박정현	한양대 에리카
			김지현	한양대 에리카
			박나예	한양대 에리카
	장려상	1364	김태멘	경기대
			이현정	경기대
	장려상	586	신경용	서울대
			신상호	서울대
최인혁			서울대	
현대두산 인프라코어	우수상	315	김훈민	송실대
			허찬욱	송실대
			유찬성	송실대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	796	박현도	경상국립대
			김남윤	경상국립대
			임경서	경상국립대
	장려상	1382	이아륜	경희대
			김성영	경희대
현대두산 인프라코어	우수상	1022	민중원	경기대
			박태용	경기대
			김준익	경기대
	장려상	1780	이지환	한양대
			김정우	한양대
			남궁승	한양대
	장려상	338	이홍주	송실대
			최치원	송실대
			채하성	송실대
포스코	우수상	987	이학송	금오공대
			류현호	금오공대
			황용우	금오공대
	장려상	576	박은영	한양대 에리카
			임지수	한양대 에리카
	장려상	314	박성호	송실대
임병민			송실대	
박찬묵			송실대	
한국조선 해양플랜트협회	우수상	696	박신향	금오공대
			양우진	금오공대
			김동영	금오공대
	장려상	912	김동우	충남대
			이재환	충남대
			김수영	충남대
	장려상	1479	우승현	부경대
			김동훈	부경대
			정성원	부경대
현대제철	우수상	2035	최예나	한양대 에리카
			송승훈	한양대 에리카
			김가영	한양대 에리카

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	1080	선채림	금오공대
			김현지	금오공대
			정재호	금오공대
고려아연	우수상	395	한상범	전남대
			김세현	전남대
			이세은	전남대
	장려상	845	김동주	송실대
			권현석	송실대
			정현승	송실대
장려상	1984	김성권	한양대 에리카	
		신모세	한양대 에리카	
		김명동	한양대 에리카	
한국수자원공사	장려상	1143	김창헌	전남대
			류현지	전남대
			장승우	전남대
한국수자원공사	우수상	1719	손현일	경북대
			임주환	경북대
	장려상	1281	이현지	전남대
			이윤지	전남대
			정윤아	전남대
LG화학	우수상	1498	윤상화	전남대
			김은수	전남대
			이동혁	전남대
	장려상	1915	홍가은	부경대
			명민희	부경대
LG화학	우수상	703	박준영	홍익대
			김은총	홍익대
			유승근	홍익대
	장려상	659	김성현	아주대
			이재원	아주대
			배동현	아주대
한미약품	우수상	1658	원동준	청주대
			송아연	청주대
			진완서	청주대

후원기관	상격	접수번호	성명	대학
	장려상	1523	문정현	성신여대
			전유란	성신여대
			류정화	성신여대
	장려상	231	김승수	한양대 에리카
			이재은	한양대 에리카
한미약품	우수상	320	류태승	대구경북과학기술원
	장려상	1034	박이건	전남대
			김태정	전남대
			강슬기	전남대
	장려상	1640	이태승	부산대
			구다현	부산대
			엄유곤	부산대
롯데케미칼	우수상	465	박민주	한양대 에리카
			김지민	한양대 에리카
	장려상	308	신동성	경북대
			서희진	경북대
롯데케미칼	우수상	463	함경호	한국기술교육대
			윤성현	한국기술교육대
			백창기	한국기술교육대
	장려상	2014	천완휘	한국기술교육대
			차순관	한국기술교육대
			정호영	한국기술교육대
	장려상	243	노영훈	송실대
장준우			송실대	
김유진			송실대	
한국특허 전략개발원	우수상	1816	정은진	한양대 에리카
			김영준	한양대 에리카
			정민호	한양대 에리카
	장려상	2010	조영조	한양대
			윤세준	한양대