

대회개요

경남 지역 학생들에게 창의력을 발휘할 수 있는 기회의 장을 제공함으로써 과학·발명 마인드 제고 및 발명 인구의 저변 확대를 통한 지역 경제 발전의 기틀을 마련하는 것을 목적으로 함

제20회 경남학생 발명창의력대전 개최요강

개최요강 및 참가방법 안내

접수기간

10월 01일 **수** ~

11월 04일 **화** 23:59까지

참가방법

회원가입 및 비회원 모두 가능

개인

홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr)에서 접수하기 클릭 후 개인정보 입력 및 작품 업로드

팀(3~5인)

홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr)에서 접수하기 클릭 후 개인정보 입력(팀원 추가 입력) 및 작품 등 업로드

(※ 팀 인원확인 필수 - 3인미만 또는 5인초과는 실격)

문의·안내처

진주상공회의소
경남서부지식재산센터

T. 055-762-9411/3, F. 055-758-8220

* 개최요강에 대한 특별한 변동사항이 있을 경우 경남학생발명창의력대전 홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr) 및 경남서부지식재산센터 홈페이지(www.ripc.org/jinju)에 게시함.





제20회 경남학생 발명창의력대전 개최요강

경남 지역 학생들에게
창의력을 발휘할 수 있는 기회의 장을 제공함으로써
과학·발명 마인드 제고 및 발명 인구의 저변 확대를 통한
지역 경제 발전의 기틀을 마련하는 것을 목적으로 함

대회개요

- 대회명 : 제20회 경남학생발명창의력대전
- 참가방법 : 아래 "부문별 상세 작성요령"을 참조하여 실제 작성된 내용을 온라인으로 제출
- 참가부문 및 자격 : 각 부문별 중복 참가 가능(동일 부문 중복 안됨)

참가부문 및 자격 각 부문별 중복 참가 가능

발명상상화	경남지역 초등학교 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
발명글짓기	경남지역 초·중·고 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
융복합발명 비즈니스 (3~5인 1조)	경남지역(부산 및 울산 포함) 대학(교) 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
	경남지역 고등학교 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
발명UCC (3~5인 1조)	경남지역(부산 및 울산 포함) 대학(교) 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
	경남지역 초·중·고 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자

주최

경상국립대학교, 특허청, 한국발명진흥회, 진주시, 통영시, 사천시, 남해군, 하동군, 산청군, 함양군, 거창군, 합천군

주관

경남서부지식재산센터(진주상공회의소), 경상국립대학교 지식재산 전문인력양성사업단
경상국립대학교 기술경영학과, 경상국립대학교 기업가정신센터

후원

경상남도교육청

제출물 제작시 유의사항

지도교수(교사)께서는 학생들이 반드시 과제 형식으로 진행,
작품을 완성하여 제출 할 것

대회개요

개최요강 및 참가방법 안내기간 : 2025년 9월 1일부터

안 내 처 경남학생발명창의력대전 홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr)
경남서부지식재산센터 홈페이지(www.ripc.org/jinju)

참가방법 및 접수장소 : 온라인접수(방문 및 우편 접수는 받지 않음)

접수기간 2025년 10월 01일(수)~11월 04일(화, 23:59까지)

접 수 처 회원가입 및 비회원 모두 가능

개 인	홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr)에서 접수하기 클릭 후 개인정보 입력 및 작품 업로드
팀(3~5인)	홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr)에서 접수하기 클릭 후 개인정보입력(팀원추가입력) 및 작품 등 업로드 (* 팀 인원확인 필수 - 3인미만 또는 5인초과는 실격)

접 수 시 반드시 예시와 같이 파일명을 작성[부문-학교명(학년)-성명]

파 일 명	참가부문	예 시
	가. 발명상상화	상상화-00초(2)-김길동.jpg (png 등)
	나. 발명글짓기	글짓기-00중(3)-이길동.hwp
	다. 융복합발명 비즈니스	융복합-00대(1)-홍길동.hwp (대표1인으로 기록 요망) 융복합-00대(1)-홍길동.wmv (발표 영상)
	라. 발명UCC	UCC-00고(2)-박길동.wmv (asp 등) (대표1인으로 기록 요망)

접수 시 제출물

- 실제 작성(제작)된 작품
- 융복합발명비즈니스 부문은 발명설명서 및 3분 이내 발표 영상을 촬영하여 별도로 제출

1팀(1인)당 지도교수(교사) 필수 : 교수(교사) 중복 가능

심사방법

- 심사위원 : 관련부문 전문가 및 권위자로 구성
- 심사기준 : 각 부문별로 심사를 하되 심사의 객관성 확보를 위해 점수제 시행

*점수제

약간명으로 구성된 심사위원이 임의의 기준점수 안에서 점수를 부여하되, 심사위원이 7인 이상일 경우 제일 상위점수와 제일 하위점수를 제외한 나머지 점수의 합계 평균치(심사위원이 6인 이하일 경우 심사위원 전원 합계 평균치, 개인별 성적은 비공개 원칙)

- 동점자 처리기준 : 동점일 경우 제1순위는 창의성(독창성)이 높은 사람, 제2순위는 저학년, 제3순위는 생년월일이 늦은 순으로 결정한다.
- 기타 예상치 못한 사항이나 규정되지 않은 사항은 운영위원회에서 결정한다.
- 접수된 내용은 제3자가 열람이 가능하고, 표절 등에 관하여 의견을 제시(반드시 근거 자료 제출)할 수도 있으며, 심사시 참조(접수마감후 3일까지 작품공개)

**수상자 발표
및 시상
(2025년 11월말)**

- 심사결과는 경남학생발명창의력대전 홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr) 및 경남서부지식재산센터 홈페이지(www.ripc.org/jinju)
- 상장 및 상금, 부상은 각 학교로 배부하여 각 학교에서 시상
- 시상내용

구분	시상(점)	훈 격(개)	시상내용(만원)
대 상	4	경상국립대학교총장(2), 특허청장(2)	상장 및 상금
금 상	4	경상국립대학교총장(2), 한국발명진흥회장(2)	상장 및 상금
은 상	6	대회장(6)	상장 및 상금
동 상	8	대회장(8)	상장 및 상금
장려상	24	대회장(24)	상장 및 상금
입 선	약간명	대회장	상장
지도교수(교사)상	4	대회장	상장 및 상금

- * 각 부문별 접수인원 및 행사여건에 따라 시상인원 및 시상금과 훈격 등은 변동 될 수 있음
- * 지도교수(교사) 표창(부상) : 대상을 수상한 학교의 지도교수 또는 지도교사 등
- * 유공자 표창(부상) : 대회 운영에 기여한 공이 크거나 학생지도에 탁월한 능력을 보인 교수(교사) 또는 유관기관 임직원 등

**부문별
상세 작성 요령**

공통 사항	해당부문 : 전 부문
	<p>설명서 및 제출물에 학교명이나 성명 등이 기록되어 있으면 감점 처리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발명상상화, 글짓기 내용안에 학교명이나 성명 등이 기록되어 있으면 감점 처리 - 융복합발명비즈니스, UCC 발표동영상에 학교명이나 성명 등이 노출 및 기록되어 있으면 감점 처리 <p>작성 방법(용지 분량 및 글자크기 등) 제시 사항 미준수 시 감점 처리</p>

발명상상화

제시된 주제를 다양한 표현도구와 형식으로 창의적인 과학·발명과 관련된 그림으로 표현

주제	자연재해(산불, 지진, 홍수 등) 속에서도 안전한 미래 도시
작성방법 및 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 발명상상화 그림에 학교명이나 성명 등이 기록되어 있으면 감점 처리 <input type="checkbox"/> 작성 방법(용지 분량 및 글자크기 등) 제시 사항 미준수 시 감점 처리 <input type="checkbox"/> 제시된 주제에 대하여 8절지 1매로 작성(반드시 용지에 표현) <input type="checkbox"/> 단, 그림도구 및 재료는 제한하지 않음 <input type="checkbox"/> 제출물은 본인이 그린 그림을 칼라 사진으로 촬영(jpg, png 등)하여 제출 심사의 공정성을 기하기 위해 만화, 웹툰 등의 기법을 사용할 수 없음
평가기준	창의성, 과학성, 심미성

발명글짓기

제시된 주제에 대하여 글쓰기를 통해 창의적인 과학·발명과 관련된 아이디어로 표현

주제	스마트폰 중독을 줄이기 위한 발명 아이디어
작성방법 및 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 발명글짓기에 학교명이나 성명 등이 기록되어 있으면 감점 처리 <input type="checkbox"/> 작성 방법(용지 분량 및 글자크기 등) 제시 사항 미준수 시 감점 처리 <input type="checkbox"/> 제시된 주제에 대하여 A4 3매 이내 분량으로 작성(그림·도면 등 삽입 가능) <input type="checkbox"/> 제출물은 hwp로 작성하되, 글자크기 12pt, 줄간격 160%, 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽 여백 20mm, 머리말 꼬리말 제본 0mm로 작성
평가기준	창의성, 과학성, 논리성

융복합발명비즈니스

시제품 또는 도면, 시뮬레이션, 적용 사례 등을 중심으로 단순 발명이나 아이디어 수준을 넘어서 실용화 단계에 대한 구체적 실천 계획과 실행 방법 제시

주제	기후위기를 막기 위한 발명품
작성방법 및 유의사항	<input type="checkbox"/> 발표동영상 및 설명서에 학교명이나 성명 등이 노출 및 기록되어 있으면 감점 처리 <input type="checkbox"/> 작성 방법(용지 분량 및 글자크기 등) 제시 사항 미준수 시 감점 처리 <input type="checkbox"/> 제시된 주제에 대하여 대학생은 A4 7매 이내, 고등학생은 A4 5매 이내 분량으로 작성(그림·도면 등 삽입 가능) <input type="checkbox"/> 제출물은 hwp로 작성하되, 글자크기 12pt, 줄간격 160%, 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽 여백 20mm, 머리말 꼬리말 제본 0mm로 작성
평가기준	독창성, 기술성, 사업성, 실용성
발표자료	기존 제품과의 차별성, 진보성, 사업화 가능성 등에 대하여 발표자료를 동영상으로 촬영하여 별도로 제출 (해상도 320×240픽셀 이상, 용량 200M이하, wmv, asf 등의 파일로 제출)

발명UCC

UCC(사용자 제작 콘텐츠) 주제는 특허관련 내용에 국한하지 않고 발명, 지식재산, 과학분야, 생활속의 아이디어 등 자유롭게 표현

주제(예시)	<ul style="list-style-type: none"> - 재미있는 발명 및 과학 관련 내용 (아이디어, 제작과정 등) - 특허 및 지식재산 퍼포먼스 (영화, 연극, 인형극, 만화 등) - 지식재산 침해사례 내용 (기발한 짝퉁, 모조품 많은 곳 등) - 발명 로고송 (뮤직비디오 형식의 발명관련 영상 등) - 생활속의 재미있는 아이디어 및 우리 주위에 있는 발명가 등
작성방법 및 유의사항	<input type="checkbox"/> 동영상에 학교명이나 성명 등이 노출 및 기록되어 있으면 감점 처리 <input type="checkbox"/> 작성 방법 제시 사항 미준수 시 감점 처리 <input type="checkbox"/> 동영상 부문 : 6mm, 8mm, HD카메라 등 영상기기를 이용하여 촬영한 3분미만의 동영상 - 플래쉬 부문 : 1분 미만의 플래쉬 애니메이션 <input type="checkbox"/> 해상도 : 320×240픽셀이상 <input type="checkbox"/> 제출형태 : wmv, asf 등의 파일로 제출 <input type="checkbox"/> 용량 : 200M이하
평가기준	<input type="checkbox"/> 아이디어의 독창성 및 작품성 <input type="checkbox"/> 컨셉의 일관성 및 기술 구성의 완성도 <input type="checkbox"/> 주제의 적합성 <input type="checkbox"/> 대중과의 친화성 및 흥미도

유의사항

- 가. 본 대회와 관련된 모든 산출 자료의 소유권은 주관기관에 귀속되며(단, 지재권은 제외) 다만, 수상작에 대해서 자유이용 허락(CCL) 표시(비영리·변경금지)를 적용하여 주최기관을 포함한 누구나 복제, 배포, 공중송신 등은 할 수 있음
- 나. 타인의 모방작 또는 수상작일 경우 심사 후라도 수상을 취소하고 모든 수상관련 사항은 회수하며, 타인의 지식재산권 침해로 인해 야기되는 법적인 책임은 응모자에게 있음
- 다. 대학생 참여 융복합발명비즈니스 및 발명UCC 부문의 경우 부산 및 울산지역 대학생 참여가능
- 라. 수당지급, 개인식별, 공지사항 전달 등을 위하여 대회에 직·간접적으로 참여하는 참가자, 지도교사(교수), 운영위원, 심사위원, 진행위원, 보조요원 등은 본인이 제출한 개인정보(주민등록번호, 주소, 전화번호, 이메일, 계좌번호 등)를 수집하고 이용하는데 동의하는 것으로 간주
- 마. 참가신청이 극히 저조한 부문이나 종목은 대회장이 취소 또는 통합하여 운영할 수 있으며, 주최 및 주관기관 등의 사정에 의하여 대회 개최에 문제가 발생할 경우, 운영위원회의 심의를 거쳐 대회장이 대회를 축소 또는 취소할 수 있음

문의처

진주상공회의소 경남서부지식재산센터

T. 055-762-9411/3, F. 055-758-8220

※ 개최요강에 대한 특별한 변동사항이 있을 경우 경남학생발명창의력대전 홈페이지(www.경남학생발명창의력대전.kr) 및 경남서부지식재산센터 홈페이지(www.ripc.org/jinju)에 게시함.

경남학생발명창의력대전대회장

발명아이디어 설명서(융복합발명비즈니스 부문)_대학생용

I. 아이디어의 요약

아이디어의 개념 및 배경, 제품 또는 서비스에 대한 개요, 수요와 필요성, 상품성, 경제성, 사회기여도 등을 요약하여 작성, 사진, 그림, 다이어그램 등 이용, Font 12

* 발명아이디어 설명서 및 발표동영상에 학교명이나 성명 등이 노출되어 있으면 감점 처리함에 유의하시기 바랍니다

II. 아이디어 내용

아이디어의 제목		
특 성	기술성 (필요성)	
	상품성	
	사업성	
	사용처 (실용성)	

<p>주요 기능 적용분야(시장)</p>				
<p>기존 또는 유사 제품, (기술)과의 차이</p>		<p>주요 기능상의 장단점을 상세 기술</p>		
		<p>기존 제품 기능</p>	<p>아이디어의 기능</p>	<p>비교우위</p>
<p>기 타 사 항</p>	<p>관련산업의 연관성</p>	<p>SWOT 분석 및 전략수립</p>		
	<p>동기 및 추진 계획</p>			

III. 산업재산권으로서의 가치 및 향후 전략

* 칸이 모자랄 경우 별지 사용(7매 이내)

시장규모 및 성장추세	
경쟁시장분석	
아이디어(기술) 개발 방안	
산업화 적용가능성	
상품화전략 (생산 및 유통)	
마케팅 전략 (홍보, 판촉 등)	

발명아이디어 설명서(융복합발명비즈니스 부문)_고등학생용

I. 아이디어의 요약

아이디어의 개념 및 배경, 제품 또는 서비스에 대한 개요, 수요와 필요성, 상품성, 경제성, 사회기여도 등을 요약하여 작성, 사진, 그림, 다이어그램 등 이용, Font 12

* 발명아이디어 설명서 및 발표동영상에 학교명이나 성명 등이 노출되어 있으면 감점 처리함에 유의하시기 바랍니다

II. 아이디어 내용

* 내용은 양식을 활용하여 5페이지 이내로 작성

아이디어의 제목			
특 성	개념 및 개발 동기		
	기술성 (필요성)		
	사용처 (실용성)		
다른 제품에 적용가능부분			
기존 또는 유사 제품, (기술)과의 차이		주요 기능상의 장단점을 상세 기술	
		기존 제품(기술) 기능	아이디어의 비교 우위

제20회 경남학생 발명창의력 대전



참가부문 및 자격

* 각 부문별 중복 참가 가능






발명상상화 경남지역 초등학교 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자

발명글짓기 경남지역 초·중·고 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자

**융복합발명
비즈니스** 경남지역(부산 및 울산 포함) 대학(교) 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
(3~5인 1조) 경남지역 고등학교 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자

발명UCC 경남지역(부산 및 울산 포함) 대학(교) 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자
(3~5인 1조) 경남지역 초·중·고 재학생으로서 지도교사 추천을 받은자

주최  경상국립대학교  특허청  한국발명진흥회  진주시
 통영시  사천시  남해군  하동군  산청군
 함양군  거창군  합천군

주관  **RIPC** 경상서부지식재산센터
Regional Intellectual Property Center  **진주상공회의소**
 경상국립대학교 지식재산전문인력양성사업단
 경상국립대학교 기술경영학과  경상국립대학교 기업가정신센터

후원  경상남도교육청
GyeongSANGNAMDO OFFICE OF EDUCATION