

문 의	산업재난정책국 산업재난인력과	과 장 이춘무 042-481-8172 사무관 손인구 042-481-5930
 공공누리 공공서식물 자유이용식	2016년 5월 10일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 9일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

- 발명교육에 공로가 큰 교원들을 선발하여 매년 포상 -

특허청(청장 최동규)과 한국발명진흥회(회장 구자열)는 발명교육 확산에 공헌한 교원을 발굴하고 시상하기 위하여 5월 10일부터 7월 29일까지 '2016 대한민국 발명교육대상' 후보자 추천을 받는다.

지식기반사회의 도래와 함께 학생들에 대한 발명·창의성 교육이 강조되면서, 미래발명인재를 육성하는 발명교원의 역할은 더욱 중요해지고 있다. 대한민국 발명교육대상은 발명교육을 위해 노력하는 발명교원의 사기 진작 및 자긍심을 고취하여 발명문화 기반을 견고히 하고자 지난 2011년부터 시작했다.

선발 대상은 대한민국 국적 소지자로 교육기관·교육행정기관·교육연구기관에서 3년 이상 근무했고 발명교육 확산 및 문화조성에 공헌한 현직 초·중·고 교원이며, 발명교육 관련 기관·단체·학회 및 소속 학교장의 추천을 받아 신청할 수 있다.

올해는 발명교육 확산 및 기반조성분야에 6명과 발명교육 확산을 위해 헌신한 교원 등에게 수상되는 공로상에 2명 등 총 8명에게 상을 수여할 예정이며, 대상 수상자에게는 국가지식재산위원장 표창 및 상금 300만원이, 우수상과 공로상 수상자에게는 특허청장 표창 및 상금 200만원이 각각 수여되며, 해외 발명교육기관을 방문할 수 있는 학술시찰의 기회도 제공된다.

한편, 시상식은 올해 11월 '발명교육 컨퍼런스'에서 열릴 예정이며, 자세한 내용은 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org, www.ip-edu.net) 또는 전화(02-3459-2771)를 통해 확인할 수 있다.

붙임 : 2016 발명교육대상 공고문

2016년 대한민국발명교육대상 공고문

1. 선발개요

○ 포상명 : 2016년 대한민국 발명교육대상

○ 포상규모 : 8명

구분	인원	포상종류	상금	자격요건
발명교육확산 및 기반조성분야	6명	국가지식재산위원장상 (1명)	300만원	현직교원 (교사, 수석교사)
		특허청장상 (5명)	200만원	
공로상	2명	특허청장상 (2명)	200만원	교장·교감, 교육공무원

※ 국가지식재산위원장상은 발명교육확산 및 발명교육기반조성 분야 수상자 중에서 선정

※ 교장·교감·교사 : 초·중등교육법 제21조에 해당하는 자

※ 교육공무원 : 교육공무원법 제2조에 규정되어 있듯이 ① 국립 또는 공립의 교육기관에 근무하는 교원은 교육법 제75조 제1호 내지 제4호에 규정된 교원과, ② 교육행정기관에서 근무하는 교육감, 교육장, 장학관, 장학사와 교육연구기관 또는 교육행정기관에서 근무하는 교육연구관 또는 교육연구사

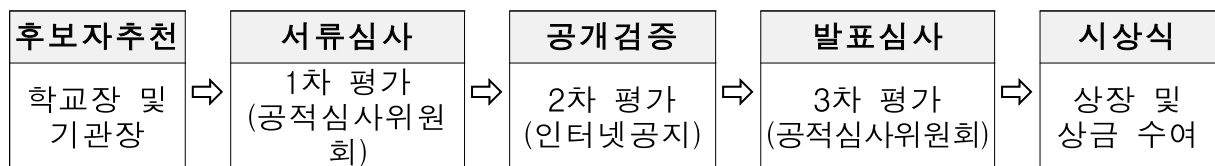
□ 발명교육확산분야 및 기반조성분야 : 6명

- 발명교육과 관련하여 교육활동 실적 및 성과(발명교실 운영, 대회입상, 연구실적 등)가 우수하고, 발명교육 확산에 공헌한 교사
- 발명교육의 지원이 미비하고, 열악한 환경 등에서 열정적인 자세로 발명교육 기반을 조성하고자 노력한 교사

□ 공로상분야 : 2명

- 발명교육 확산을 위해 해당 학교 및 지역, 전국적인 발명교육 및 기반조성을 위해 헌신한 교감, 교장, 교육공무원

○ 선발절차



※ 후보자 추천을 받아 서류심사 - 공개검증 - 발표심사의 3단계 심사

2. 수상대상자 추천

○ 추천방법

구 분	후보자 추천자격
교사	▪ 소속 학교장
교장·교감· 교육공무원	▪ 소속 기관장, 발명교육·문화 관련 기관장, 학회 및 단체의 장

○ 추천접수기간 및 제출처

- 추천접수기간 : 2016. 5. 10(화) ~ 7. 29(금), 마감일 소인 유효
- 제출처 : (06133) 서울시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층
한국발명진흥회 미래인재실 대한민국발명교육대상
담당자 앞 (문의 : 02-3459-2771)

3. 자격요건 및 대상업적

□ 자격요건

- 대한민국 국적을 소지하고 교육기관, 교육행정기관, 교육연구기관에서
3년 이상 근무, 발명교육 확산 및 문화조성에 공헌한 자

☞ 추천 제외 대상

- ▶ 기 수상자
- ▶ 동일 공적으로 중앙행정기관 정부표창 수상 후 2년 이상 경과하지 아니한 자
 - * 발명의날, 올해의과학교사상 수상자 포함
- ▶ 정부포상업무지침에 따른 재직공무원 정부포상 추천 제외자
 - * 징계 또는 불문(경고) 처분을 받은자 (사면 또는 말소된 경우는 예외)
 - * 징계의결 요구중인 자 또는 형사사건으로 기소 중인 자
 - * 재직중 벌금형이상의 형사처벌을 받은 자
 - * 수사중이거나 각종 언론보도 등으로 사회적 물의를 일으켜 정부포상이
합당치 않다고 판단되는 자

- 대상업적 : 최근 3년간의 공적 (2013.3.1~2016.2.28)

※ 최근3년 : (교육기관+교육행정기관+교육연구기관)의 공적을 모두 포함함

4. 선발절차

가. 추진일정(안)

- 공고 및 보도자료 배포 : 2016. 5. 10 (화)
- 추천서류접수 : 2016. 5. 10(화) ~ 7. 29(금)
- 1차심사(서류심사) : 2016. 8. ~
- 2차심사(공개검증) : 2016. 9. ~
- 3차심사(면접심사) : 2016. 9. ~
- 최종 발표 : 2016. 10(예정)
- 시상식 : 2016. 11월 중 (2016 발명교육컨퍼런스)

나. 제출서류 : 붙임서식 참조

- (1) 공문 1부
- (2) 추천서 1부 [서식 1]
- (3) 공무원인사기록서(원본대조필) 1부
- (4) 추천공적요약서 1부 [서식 2]
- (5) 자기소개서 1부 [서식 3]
- (6) 위의 제출서류를 저장한 USB 1개
- (7) 공적 또는 실적을 증빙할 수 있는 자료 1부

※ 제출서류는 **제본하여 제출** : [(1)~(3)]*1부, [(4)~(5)]*1부, (7)*1부

5. 공적심사

가. 공적심사위원회 구성

- 구성 : 교육계, 산업계 등의 인사 5명 내외로 공적심사위원회를 구성하여 공정하고 객관적인 심사 추진
- 역할
 - 서류심사 : 포상인원의 1.5배수 이내 선정
 - 발표심사 : 발명교육 사례발표 및 질의·응답 형식의 면접심사로 공적내용의 사실 확인·검증 및 후보자의 인성·소양파악

나. 심사기준(안)

○ 발명교육확산 및 기반조성 분야

구 분	실적 및 성과	자질 및 역량	교육방법의 우수성	현장과금성 및 지속성	배 점
정량	20	20	10	-	50
정성		-	20	30	50

○ 공로상 분야

구 분		발명교육에 대한 비전과 철학	교육여건 환경조성	실적 및 성과	배 점
공로상	정성	30	40	30	100

※ 세부심사기준은 별도 수립하며, 위 기준(안)을 변경할 수 있음

나. 심사방법

1차(서류심사) → 2차(공개검증) → 3차(발표심사)로 구분하여 실시
 <서류심사(50%) 및 면접심사(50%) 결과를 합산하여 최종 수상자 선발>

(1) 1차 : 서류심사

- 심사방법 : 심사기준에 의거 공적사실 및 결격여부 확인
- 선정인원 : 포상인원의 1.5배수를 공개검증 대상으로 추천

※ 공로상 대상자는 추천받은 후보자의 서류심사를 통해 선정 (발표심사 없음)

(2) 2차 : 공개검증

- 방 법 : 주관기관 홈페이지를 통해 주요공적 공개 (약 2주간)
- 대상인원 : 1차 서류심사 통과자

※ 공개검증 의견제출내용과 결과는 공개하지 않으며, 의견제출 여부와 상관없이 1차서류 통과자는 모두 발표심사 대상임 (단, 공로상 대상자는 발표심사 없음)

(3) 3차 : 발표심사

- 심사방법
 - 발명교육 사례발표 및 질의·응답 형식의 면접심사
 - 공적내용의 사실 확인 및 공개검증 내용 심사
 - 서류심사와 발표심사 결과를 종합하여 후보자 등위 및 최종 선발자 결정

6. 수상자 발표 및 시상식

- 수상자 선발 : 2016. 10월
 - 발명진흥회 홈페이지 및 시·도 교육청 공문 통보
- 시상식(예정) : 2016. 11월 (2016 발명교육컨퍼런스)
 - ※ 위 일정은 사정상 변경될 수 있습니다.

7. 수상자 특전

- 해외학술시찰(발명교육기관 방문 등, 2017년 1월 중 실시예정)
 - ※ 위 특전은 사정상 변경될 수 있습니다.

붙임 : 별지서식 각1호. 끝.

[붙임]

별 지 서 식

1. 「대한민국 발명교육대상」 후보자 추천서

2. 「대한민국 발명교육대상」 추천 공적 요약서

3. 자기소개서

* 내용 중 일부는 공개검증에 활용

4. 발명교육 사례서 작성 서식(예시)

* 사례서는 추후 최종선정자(8명)만 제출하는 것으로,
신청접수 단계에서는 제출할 필요가 없음

<별지 제1호 서식>

「2016년 대한민국 발명교육대상」 후보자 추천서

□ 분야 : 발명교육확산 및 기반조성() 공로상()

성명(한자)	()	주민등록번호	- ***** (만 세)		
학교주소	(전화 :)				
집주소					
전화번호	집 휴대폰		E-mail		
소 속		직 급		교원근무경력	총 년 월
주 요 경 력					
년 월 일	경 력		년 월 일	경 력	
~			~		
~			~		
과거 포상 기록					
년 월 일	내 용		년 월 일	내 용	
~			~		
~			~		
사진(1매) (3×4)	대한민국발명교육대상 관련 개인정보 수집·활용 및 제공에 대한 동의				
	개인정보 수집 및 이용 목적	수집항목 : 성명, 주민번호, 휴대폰, email, 주소, 소속, 경력사항 등 이용목적 : 발명교육대상추천, 각종 공적사항 진위여부 조회 수집방법 : 우편 및 이메일			동의함 ☐
	개인정보 제공	제공대상: 특허청 제공 개인정보항목 : 수집하는 개인정보항목 보존기간 : 5년 (기관경과시 지체없이 파기)			동의함 ☐
	「개인정보보호법」 등 관련 법규에 의거하여 상기 본인은 위의 개인정보 방침에 동의합니다. 피추천교원 0 0 0			(서 명)	
상기와 같이 2016년 대한민국발명교육대상 후보자로 추천합니다.					
2016. .					
추천기관장 〇〇〇 (직인 또는 서명)					
한국발명진흥회장 귀하					
※ 주의사항 : 공적에 관한 입증서류 반드시 첨부(입증자료 미 첨부시 공적 불인정 됨)					

<별지 제2호 서식>

2016년 「대한민국 발명교육대상」 추천 공적 요약서

작성자* (직인 또는 서명)

성명	(한글)	(한자)
소속		
※1쪽으로 작성할 것 <공적요약> ○ ○ ○ ○		
<추천동기>		

※작성자 : '피추천교원'이 아닌 추천자(기관장 등)임

자 기 소 개 서

(※ 작성시 파란색 예시 참조하여 작성하되, 각 사항에 대한 증빙서류 부재시 인정되지 않을 수 있고, 본 자기소개서는 공개검증 자료로 활용 예정임)

1. 인적사항

가. 학력사항

구분	기간 (연월~연월)	학 교 명	전공
고교			
학사			
석사			
박사			

나. 주요 경력사항

기 간		기 관 명	직위, 직책, 담당업무
2009.3.1~2015.9.30	0년 0월	00지역교육청 00발명교실	발명교실 전담교사
2009.3.1~2015.9.30	0년 0월	00지역교육청 00발명영재학급	발명영재학급 전담교사
2012.3.1~2015.9.30	0년 0월	00중학교 00발명동아리	발명동아리 전담교사

※담당으로 운영한 실적과 강사로 참여한 실적을 구분하여 기재할 것

2. 주요실적 (요약)

가. 발명교실 운영실적 (발명반, 동아리, 연구시범학교 등)

구분(명칭)	운영내용	운영 기간		참여 학생수	비고
∞학교 발명교실	발명교실 전담교사	11.3~15.9	0년0월		
∞학교 발명반	∞발명반 담당교사	11.3~15.12	0년0월		
∞학교 발명동아리	∞발명동아리 담당교사	11.3~15.12	0년0월		

※담당자로 운영한 기간만 인정(강사 참여일 경우 주요 경력사항에 기재)

나. 발명대회 입상실적

일 자	수상행사명	본인수상/지도교사 상	훈격	주최/주관
2015.8.31	제00회 과학전람회	지도교사상	교과부장관상	교과부/국립 중앙과학관
2014.8.31	제00회 전국교원발명품경진대회	본인수상	특허청장상	특허청/발명 진흥회

※대회 이외의 표창장(공로상), 연구대회 수상실적은 제외

다. 발명교육 확산실적

제목	주요내용	기간		비고
∞학교 발명교실	∞발명교실 강사	09.3~12.9	0년0월	
∞발명영재교육원	영재교육원 강사	09.3~11.12	0년0월	
∞발명대회 심사	∞발명대회 심사위원	09.5		

라. 교육 이수실적

기 간	이수시간	기 관 명	교육내용
2013.8.31. ~ 2014.10.11	60시간	한국발명진흥회 원격교육연수원	발명세계에서 살아남기
2014.1.12. ~ 2015.1.16	32시간	국제지식재산연수원	발명영재프로그램 지도과정

마. 발명교육 연구실적

제목	주요내용	연구기간 (제출기간)	주최/주관
STEM기반 발명영재교육 프로그램 개발과 적용 효과	연구프로젝트를 적용한 논문으로 한국기술교육학회지에 투고(2009)	2012.3~2012.8 (2012. 10)	한국기술교육학회
발명영재 교수·학습자료 개발 연구	00연구프로젝트 참여	2014.7~2014.12 (2014. 12)	서울대학교
창의성 증진을 위한 발명대회 적용 효과	제00회 00연구대회/대회 지도논문대회	2014.3~2014.12 (2014.12)	국립중앙과학관

바. 기타 발명교육·문화 확산 실적

제목	주요내용	기간	비고
00지역 발명한마당	지역민과 함께하는 발명축제	2013.5.6-5.8	

3. 주요 실적 (상세) (최근 3년간 업적만 대상으로 작성할 것)

※ 주요 작성 사항

- 발명교실 운영실적
 - 발명교실, 발명영재학급, 발명반, 발명동아리, 발명교육 연구시범학교 등
- 발명대회 입상실적
 - 본인입상실적, 지도교사 입상실적
- 외부 발명교육 활동실적
 - 본인이 소속되어 있는 학교/기관을 제외한 실적
 - 발명교실, 영재학급, 영재교육원, 각종 연수/캠프 등의 강사/위원 활동 실적
- 발명교육 이수실적
 - 발명교육 이수실적, 기타교육 이수실적
- 발명교육 연구실적
 - 각종 연구대회 논문, 발명대회 지도논문
 - 연구프로젝트/교재발간 위원 참가 실적 등
- 기타 발명교육 및 문화 확산 실적
 - 최근 3년 이외의 업적 및 실적

가. 발명교육 운영실적

※ 작성시 참고사항

1. 초중고교에서 발명교육에 대한 질적 수준 향상과 저변확대에 공헌한 실적 작성(4페이지 이내)
2. 발명교실, 발명반 등 담당자로서의 운영실적(업적) 및 공헌도 중심으로 작성

나. 발명대회 입상실적

※ 작성시 참고사항

1. 초중고교에서 발명교육에 대한 질적 수준 향상과 저변확대에 공헌한 실적 작성(2페이지 이내)
2. 본인입상실적 및 지도교사 입상실적에 대해 **구분하여 작성**
3. 지도교사상과는 무관하나 지도학생들의 입상내용도 작성 (별도 구분하여 작성하되, 2번항목과 구분 없는 불분명한 기재와 증빙으로 심사에 혼선 초래시 인정되지 않을 수 있음)

다. 발명교육여건 환경조성 및 확산실적

※ 작성시 참고사항

1. 발명교육여건 환경조성, 발명문화 확산에 공헌한 실적 작성(2페이지 이내)
* 전국단위, 시도교육청단위, 지역교육청단위, 소속기관단위 등으로 구분하여 작성
2. 발명교육 및 발명문화 확산을 위해 외부강사, 운영위원, 심사위원 등의 실적 중심으로 작성

라. 발명교육 이수실적

※ 작성시 참고사항

1. 발명교육에 대한 열의 및 지속성을 확보하기 위해 노력한 실적 작성(2페이지 이내)
2. 효과적인 발명교육 교수학습을 위해 관련교육 이수내용을 중심으로 작성

마. 발명교육 연구실적

※ 작성시 참고사항

1. 발명교육 이론 및 실제의 확대발전을 위해 연구부문에 공헌한 실적 작성(2페이지 이내)
2. 연구논문, 교재발간, 연구프로젝트참여 등의 실적 중심으로 작성

바. 기타 발명교육 및 문화 확산 실적

※ 작성시 참고사항

1. 발명교육에 대한 열의 및 지속성에 공헌한 실적 작성(2페이지 이내)
2. 기타 발명교육/문화확산 대한 실적 작성
3. 최근 3년 외의 실적 등에 대해 작성

사. 발명교육에 대한 비전과 철학

※ 작성시 참고사항

1. 발명교육에 대한 비전과 철학을 작성(4페이지 이내)
2. 이를 바탕으로 하여 이론 대표적인 성과 2가지 작성

<별지 제4호 서식>

발명교육 사례서 작성 서식(예시)
(표지)

↓ 3.5cm

○○○○년도 「대한민국 발명교육대상」
발명교육 사례서

주 제 :

소 속 : 서울 ○ ○ ○ 학교
작성명 : 교사 ○ ○ ○

↓ 3cm

※ 본 사례서는 최종선정자(8명)만 제출하는 것으로, 신청접수 단계에서는 제출할 필요가 없음

주 제 : (휴먼명조 20포인트, 굵게)

1. 동기 및 목적(휴먼명조 16포인트, 굵게)

2. 추진 내용

※ 추진한 내용을 유목화하여 구체적으로 무엇인지 기술

3. 추진 방법

※ 어떻게 추진했는지 방법 등을 서술

4. 세부 추진 내용

※ 세부 추진 내용별로 당면한 환경 및 여건, 기울인 노력 및 과정 등이 자세히 드러나도록 작성

(예시)

1. 학생들의 발명 · 창의력 향상 실적
2. 발명교실(학급, 동아리) 운영실적
3. 발명 관련 연구발표 및 발명문화 확산실적
4. 각종 교보재 개발 실적
5. 각종 경진대회 입상실적 (경시대회, 전시회, 공모전, 창의대회 등)
6. 저서 및 기타사항

5. 기대 효과

※ 추진한 사례가 실제 발명 교육 또는 학풍에 어떤 변화를 가져왔는지, 주변 학교에 어떻게 일반화 될 수 있는지를 자세히 서술

※ 작성방법

- 가. 심사기준을 감안하여 구체적으로 작성
- 나. 사례설명서는 문장작성이 원칙이며 부득이 꼭 필요한 경우에 한해 최소한도의 사진·도표 삽입 가능. 그 외의 설명내용은 참고자료로 제출.
- 다. 참고자료는 꼭 필요한 주요증명서·활동사진·보도기사 등의 사본을 말하며, 실물제품 및 홍보비디오·책자 등 필요이상의 방대한 참고자료는 제출 지양
- 라. 본 서식 기준, 표지포함 **10쪽 내외로 작성** 권장
(폰트 휴먼명조, 글자크기 13포인트, 문단간격 160%, 좌철 또는 제본)