

특허청 공고 제2015-110호

2015년 대한민국 발명교육대상 후보 접수 공고

2015년 대한민국 발명교육대상 수상자 선발을 위한 후보자 접수를 아래와 같이 접수함을 공고하오니 많은 신청 바랍니다.

2015년 9월 1일 특허청장

1. 선발개요

- 포상명 : 2015년 대한민국 발명교육대상
- 포상규모 : 8명

구분	인원	포상종류	상금	자격요건
발명교육확산분야 발명교육기반조성분야	6명	국가지식재산위원장 표창	300만원 (소속학교:200만원)	현직교원 (교사,수석교사)
		특허청장 표창	200만원	
공로상	2명	특허청장 표창	200만원	교장·교감, 교육공무원

※ 국가지식재산위원장 표창은 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 : 4명

- 발명교육과 관련하여 교육활동 실적 및 성과(발명교실 운영, 대회입상, 연구실적 등)가 우수하고, 발명교육 확산에 공헌한 교사

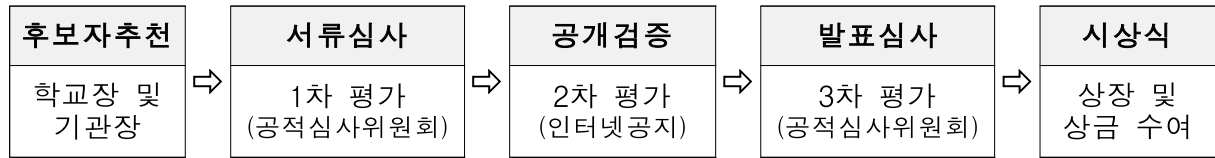
□ 발명교육기반조성분야 : 2명

- 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 : 2015. 9. 1(화) ~ 10. 2(금), 마감일 소인 유효
- 제출처 : (135-980) 서울시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층
한국발명진흥회 창의인재육성부 대한민국발명교육대상
담당자 앞 (문의 : 02-3459-2755)

3. 자격요건 및 대상업적

□ 자격요건

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

<추천 제외자>

- ▶ 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 (2012.3.1~2015.2.28)

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

4. 선발절차

가. 추진일정(안)

- 공고 및 보도자료 배포 : 2015. 9. 1(화)
- 추천서류접수 : 2015. 9. 1(화) ~ 10. 2(금)
- 1차심사(서류심사) : 2015. 10. ~
- 2차심사(공개검증) : 2015. 11. ~
- 3차심사(면접심사) : 2015. 11. ~
- 최종 발표 : 2015. 12. 22(예정)
- 시상식 : 2015. 2월 중 (2015 발명교육컨퍼런스)

나. 제출서류 : 붙임서식 참조

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

※ 제출서류는 제본하여 제출 : [(1)~(3)]*1부, [(4)~(5)]*6부, (7)*6부

5. 공적심사

가. 공적심사위원회 구성

- 구성 : 교원, 교육계, 산업계 등의 인사 5명 내외로 공적심사위원회를 구성하여 공정하고 객관적인 심사 추진
- 서류심사 : 포상인원의 2배수 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	현장과급성 및 지속성	배 점
발명교육확산	정량	20	20	10	-	50
	정성	-	-	20	30	50
발명기초	정량	10	20	10	-	40
	정성	-	-	20	40	60

○ 공로상 분야

구 분		발명교육에 대한 비전과 철학	교육여건 환경 조성	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 2배수를 공개검증 대상자로 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 : 2015. 12월
 - 발명진흥회 홈페이지 및 시·도 교육청 공문 통보
- 시상식(예정) : 2016. 2월 (2016 발명교육컨퍼런스)
 - ※ 위 일정은 사정상 변경될 수 있습니다.

7. 수상자 특전

- 해외학술시찰(발명교육기관 방문 등, 2016년 1월말 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>

「2015년 대한민국 발명교육대상」 후보자 추천서

□ 분야 : 발명교육확산() 발명교육기반조성() 공로상()

성명(한자)	()	주민등록번호	- ***** (만 세)		
학교주소	(전화 :)				
집주소					
전화번호	집		E-mail		
	휴대폰				
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 방점에 동의합니다. 피추천교원 ○ ○ ○				(서 명)
상기와 같이 2015년 대한민국발명교육대상 후보자로 추천합니다.					
2015. .					
추천기관장 ○ ○ ○ (직인 또는 서명)					
한국발명진흥회장 귀하					
※ 주의사항 : 공적에 관한 입증서류 반드시 첨부(입증자료 미 첨부시 공적 불인정 됨)					

<별지 제2호 서식>

2015년 「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
2007.3.1~2014.9.30	0년 0월	00지역교육청 00발명교실	발명교실 전담교사
2008.3.1~2014.9.30	0년 0월	00지역교육청 00발명영재학급	발명영재학급 전담교사
2009.3.1~2014.9.30	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	운영기간		참여학생수	비고
∞학교 발명교실	발명교실 전담교사	09.3~12.9	0년0월		
∞학교 발명반	∞발명반 담당교사	09.3~11.12	0년0월		
∞학교 발명동아리	∞발명동아리 담당교사	09.3~11.12	0년0월		

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

나. 발명대회 입상실적

일 자	수상행사명	본인수상/지도교사상	훈격	주최/주관
2013.8.31	제00회 과학전람회	지도교사상	교과부장관상	교과부/국립중앙과학관
2014.8.31	제00회 전국교원발명품경진대회	본인수상	특허청장상	특허청/발명진흥회

※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
2010.8.31. ~ 2014.10.11	60시간	한국발명진흥회 원격교육연수원	발명세계에서 살아남기
2010.1.12. ~ 2014.1.16	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)	2010.3~2010.8 (2010. 10)	한국기술교육학회
발명영재 교수·학습자료 개발 연구	00연구프로젝트 참여	2012.7~2012.12 (2012. 12)	서울대학교
창의성 증진을 위한 발명대회 적용 효과	제00회 ∞연구대회/대회 지도논문대회	2012.3~2012.12 (2012.12)	국립중앙과학관

바. 기타 발명교육·문화 확산 실적

제목	주요내용	기간	비고
00지역 발명한마당	지역민과 함께하는 발명축제	2010.5.6-5.8	

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
직·성명 : 교사 ○ ○ ○

↑ 3cm

※ 본 사례서는 최종선정자(7명)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)