

2017년 발명교사인증제

[연장 재공고] 제6회 1·2급 인증 시행 공고

□ 추진목적

- 초·중등 학교교육에서의 체계적 발명교육과 교사의 발명교육 전문성 강화 유도 및 인증제 활성화를 통한 발명교육 저변 확대
 - * [1급] 우수 발명교사 발굴 및 활용, [2급] 발명교육 저변확대
- 우수 발명교사의 인력풀 구축 및 활용을 통한 발명교육 질 향상

□ 주요 추진일정

- 2017. 9. 23(토) 14시 : 제6회 발명교사인증제 1·2급 검정시험 실시
 - 서울, 대전, 전주, 부산(4개 지역) 동시 실시(60분간)
- 2017. 7. 12(수) : 제6회 발명교사인증제(1·2급 인증) 시행 공고
 - 한국발명진흥회 홈페이지(발명교사인증제 사업신청) 공고
- 2017. 7. 14(금) ~ 8. 30(수) : 신청 접수 및 서류 접수
 - 온라인 신청접수 : 우리회 사업공고 홈페이지(검정시험 응시지역 선택)
 - 증빙서류 접수 및 1차 서류심사(종합교육연수원 및 3개 발명교사교육센터)

□ 1·2급 인증 신청접수 및 서류심사

- 신청접수 및 서류제출 : 2017. 7. 14(금) 09:00 ~ 8. 30(수) 18:00
 - 참가신청서 온라인 접수 : 한국발명진흥회 발명교사인증제 사업공고 홈페이지*
 - * www.kipa.org/kipabiz (미래형 발명인재양성 → 발명교사인증제 → 사업신청)
 - 증빙서류 우편 또는 방문 제출(소재지 해당지역 담당기관에 제출)
 - * 예비교원 : 참가신청서(온라인 신청서 출력), 재학증명서, 성적증명서
 - * 현직교원 : 참가신청서, 교원인사기록카드(기본정보 및 교육이수실적 부분 또는 교육이수증), 각종 실적 및 경력 증빙서류(이수증, 위촉증, 경력확인서 등)

첨부 1

제6회 발명교사인증제 1·2급 인증 시행개요 안내

□ 시행 일정(예정)

- 1·2급 검정시험 신청접수 : 2017년 7월 14일 09:00 ~ 8월 30일 18:00
- 1·2급 검정시험 시행 : 2017년 9월 23일(토) 2시, 4개 지역(예정)
- 1·2급 검정시험 최종합격자 발표 : 2017년 10월말
- * 상기 일정은 변동될 수 있으며, 변동 시 사업공고 홈페이지 공지 예정

□ 시행 공지 확인 및 온라인 신청 접수

- 한국발명진흥회 발명교사인증제 사업공고 홈페이지 www.kipa.org/kipabiz
- * 미래형 발명인재양성 → 발명교사인증제 → 사업신청

□ 서류 접수 및 문의처

- 온라인 신청 접수 후, 증빙서류를 권역별 센터로 방문 또는 우편 제출

문의처/서류접수		소재지/지역	연락처 및 주소	비고
한국발명진흥회(KIPA) 종합교육연수원 (발명영재교육연구원)		수도권 (서울, 경기, 인천)/강원	서울시 강남구 테헤란로 131 한국발명진흥회 17층 발명영재교육연구원 (02-3459-2745, 2914)	총괄/ 수도권, 강원지역 서류접수· 심사
발명 교사 교육 센터	충남대학교 발명교사 교육센터	충청/중부권 (대전, 세종, 충북, 충남)	[34134] 대전광역시 유성구 대학로 99 충남대학교 글로벌인재관(W15) 4층 발명교사교육센터 (042-821-7663)	지역별 서류접수· 심사
	전주교육대학교 발명교사 교육센터	호남권/제주 (전북, 전남, 광주, 제주)	[55101] 전라북도 전주시 완산구 서학로 50 전주교대 실과관 (1층) 발명교사교육센터 (063-281-7153)	
	부산교육대학교 발명교사 교육센터	부산/영남권 (부산, 대구, 울산, 경북, 경남)	[47503] 부산광역시 연제구 교대로 24 부산교대 실과관 2층 발명교사교육센터 (051-500-7333)	

□ 검정시험 관련 사항

- 출제범위 : 발명교사인증제 표준교재 「발명과 지식재산 교육론」(2015년, 박문각)
 - * 1급 : 표준교재 전체(16개 장)/ 2급 : 2, 9, 14, 16장을 제외한 12개 장
 - * 표준교재에서 90% 출제 및 교재 내용을 응용한 문제해결형 문항 10%
- 출제문항 수 : 급별 40문항(문항당 2.5점), 70점 이상 합격

첨부 2

발명교사인증제 개요 및 응시기준

□ 응시대상

『초·중등교육법』 제 21조, 『유아교육법』 제 22조에 의거 2급 이상의 교사자격증 소지자* 및 소지예정자**

* 현직교사, 기간제교사, 퇴직교원, 장학사(관), 교감(장)

** 예비교사는 2급 인증 자격기준 통과한 후, 2급 정교사 자격부여 시 인증서 발급

□ 등급별 응시 기준

등급	필수항목		선택항목				검정 시험
	발명교육 이수실적(누적)	발명교육 실무경력	발명대회 입상지도	발명교육 강의실적	연구특허 실적	비고	
2급	4학점 또는 60시간 (필수 : 집합교육 30시간 이상)	-	-	-	-	-	○
1급	연수 120시간 이상 (필수 : 집합교육 60시간 이상)	3년	5건	20시간	150%	2항목 충족	○
마스터	연수 180시간 이상 (필수 : 집합교육 120시간 이상)	7년	10건	40시간	300%	2항목 충족	1급 검정시험 통과자

※ 인정기간 : 최근 10년 이내(2007.1.1. 이후) 교육이수 실적 및 발명교육 실무경력

□ 인증절차(1·2급)

단 계	내 용	주 체	비 고
① 신청/접수	○[공고] 검정시험 2개월 전 ○[접수처] 발명교사교육센터(진흥회 및 권역별 발명교사교육센터)	한국발명 진흥회/ 발명교사 교육센터	○수도권/강원(서울 인천 경기 강원) ○중부권(대전 세종 충북 충남) ○영남권(부산 대구 울산 경북 경남) ○호남권/제주(광주 전북 전남 제주)
② 인증조건 심사	○[서류심사] 등급별 응시기준 충족 심사 ○[검정시험] 대상자 통보 (신청지역 접수처 → 응시자)		
③ 검정시험	○발명교사인증 검정시험	한국발명 진흥회	응시 신청지역(서울 및 교사교육센터) 지정장소에서 검정시험 실시
④ 발명교사 인증	○합격자 발명교사로 인증(인증서 발급) ○발명교사인증 결과를 개인 및 사도 교육청에 통보	특허청/ 한국발명 진흥회	
⑤ 인증관리	○[관리] 취득자 데이터베이스 구축 및 관리 ○[보수교육] 매 5년마다 연수 ○증명서 발급 / 재발급 등 관련 업무 수행	한국발명 진흥회	※ 갱신주기 5년 (별도 보수계획에 의거 시행 예정)

□ 응시기준별 인정범위

○ 필수영역

응시기준		인정범위	증빙자료
필수영역	공통	※ 인정기간 : 최근 10년 이내 교육이수 실적 및 발명교육 실무경력	
	발명교육 이수실적	- 전체 이수 실적 중 등급별 최소 필요한 필수 집합연수 이수시간 - (2급) 30시간 이상, (1급) 60시간 이상, (마스터) 120시간 이상 포함되어야 함 - 원격교육이수 만으로는 인정 불가 - 원격교육이수는 이수 시간의 50%만 인정 (예: 원격연수 60시간 이수 시, 발명교육 이수실적 30시간으로 인정)	
		① 특허청 발명교육센터 발명지도자과정 등 교원 직무연수 집합교육 ※ 국제지식재산연수원 http://iipiti.kipo.go.kr	- 교원인사기록 카드 - 또는 - 해당교육기관 교육이수증명서
		② 시·도 교육청 및 시·도 교육청 위탁 발명교육 또는 발명영재 교육 집합연수	
필수영역	발명교육 실무경력	③ 한국발명진흥회 종합교육연수원 교원직무연수 또는 특허청·한국발명진흥회 위탁 발명교육 또는 발명영재교육 직무연수 집합교육 ※ 종합교육연수원에서 실시하는 발명교원 직무연수과정 http://www.kipa.org/kipabiz → 사업공고 → 종합교육연수원 ※ 지역별 거점 교사대에 설치된 발명교사교육센터의 직무연수과정 http://www.ip-edu.net/ → 발명영재교육연구원 → 발명교사교육센터	대학교(원) 성적증명서
		④ 한국발명진흥회 원격교육연수원의 발명교육 또는 발명영재교육교사 직무연수 ※ 아이피티처 http://www.ipteacher.net	
		⑤ 특허청·한국발명진흥회 개발 표준교재로, 학부 및 대학원에서 2개 과목 4학점 이상 이수한 실적(C학점 이상) ※ 예비교사의 학점과 현직교사의 연수실적 연계가능 (1학점=15시간)	
		• 특허청 지정 발명교육센터(구, 발명교실) • 시·도교육청 지정 발명영재학급, 발명영재교육원 ※ 「주와 부 발명교사」는 동일하게 인정하나, 강사는 불인정 • 일반학교 자체 발명반 및 교내 발명동아리 (50% 인정) ※ 1회성 캠프 교육은 불인정 • 특허청 청소년 발명기자단 운영위원 (50% 인정)	- 시·도교육청 교육경력확인서 - 학교장 교육경력확인서 - 임명장 또는 해당 기관 확인서 - 해당 기관 확인서
필수영역	발명교육 실무경력	• 한국발명진흥회 원격교육연수원(아이피티처) 온라인 교원 직무연수 운영강사(Tutor) 활동 (50% 인정)	

○ 선택영역

응시기준		인정범위	증빙자료
선택영역	발명대회 입상 지도실적	• 중앙부처*, 시.도 교육청에서 주최한 발명대회 수상 * 대한민국학생발명전시회, 대한민국학생창의력챔피언대회 ※ 중앙부처 주최 대회의 경우는 시.도교육청 예선대회 수상 실적 포함	• 결과공문 또는 • 상장 (원본대조필 및 지도교사 명시)
	(외부기관) 발명강의 실적	※ 발명교육 강의실적은 교사, 학부모, 일반인 대상의 강의 • 특허청 발명교육센터의 발명교육 또는 발명영재교육 교사(원) 집합연수 강의 • 시.도 교육청의 발명교육 또는 발명영재교육 교사(원) 집합연수 강의 • 특허청 및 한국발명진흥회에서 위탁한 대학 등에서의 발명교육 또는 발명영재교사(원) 집합연수 강의 • 한국발명진흥회 종합교육연수원의 발명교육 또는 발명영재교육 교사(원) 집합연수 강의 • 대학/대학원에서의 발명교육 또는 발명영재교육 강의 • 발명교육기관(발명교육센터, 발명영재학급/교육원)의 강의 ※ 사이버튜터, 초·중·고등학생대상 강의 인정불가	• 해당교육기관 강의경력확인서
	발명교육 연구.특허 실적	• 시.도교육청에서 인정 및 선정된 발명연구과제 • 발명교육 연구(시범)학교 결과물 ※1인(70%), 2인(50%), 3인 이하(30%) • 특허 등록 건수 : 1건(100%) • 실용신안 등록 건수 : 1건(100%) • 한국연구재단에 등록된 KCI 학회지에 등재된 논문 - 1인(70%) - 2인(주저자/교신저자 50%, 공동저자 30%) - 3인 이하(30%) • 석사학위 (발명교육분야) : 150% • 박사학위 (발명교육분야) : 300% ※ “발명교육분야” 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정 • 전국교원 발명품 경진대회 수상 - 금상, 은상, 동상, 특별상(70%) - 장려상(50%)	• 시.도교육청 연구과제 선정결과 공문 및 결과보고서 1부 • 특허증 • 실용신안등록증 • 별쇄본 • 학위증명서 • 학위논문 1부 • 상장 사본 (원본대조필)

○ 기타사항(자동인증)

등급	해당 자격	비고
1급	• 발명교육대상 수상자 1차 서류심사 면제, 검정시험 통과 시 1급 인증(마스터 신청시 1급 검정시험 통과 필수)	인터넷 신청 접수 완료 및 증빙서류 제출 시
2급	• 대학원 발명교육 또는 발명영재 전공 졸업자 * 발명·지식재산 관련 교과목(표준교재 내용 포함) 9학점 이상 이수 시 2급 인증(교사자격을 가진 자에 한하여 졸업 후 발급)	