

2021년 발명교사인증제 제3회 재인증 시행계획

1 시행개요

□ 시행 일정

- 시행 공고 : 2021. 3. 5.(금) 한국발명진흥회 홈페이지
- 신청 접수 : 2021. 3. 8.(월) 09:00 ~ 4. 16(금) 18:00
 - * 온라인 신청접수 시 증빙 서류 파일 첨부하여 제출
- 서류 심사 : 신청접수 완료 후, 일괄 심사(1급은 인증협의회 심사추진)
- 합격자 발표 : 2021. 4. 30(금), 한국발명진흥회 홈페이지 공고

□ 재인증 추진절차

단 계	내 용	주 관
① 재인증 시행 공고 및 안내	<ul style="list-style-type: none">▪ 진흥회 홈페이지 공고 및 시도교육청 공문 시행▪ 대상자 전체 이메일/SMS 안내	한국발명진흥회
② 온라인 신청/접수	<ul style="list-style-type: none">▪ 한국발명진흥회 홈페이지 온라인 신청 접수	
③ 재인증조건 심사	<ul style="list-style-type: none">▪ 등급별 재인증 기준 충족 심사	
④ 발명교사 재인증	<ul style="list-style-type: none">▪ 재인증 합격자 인증서 발급 (원본 1회 우편발송)▪ 재인증 결과 개별 통보(시도교육청 통보는 연1회)	특허청, 한국발명진흥회
⑤ 인증관리	<ul style="list-style-type: none">▪ 재인증 취득자 DB 구축 및 관리▪ 개별 온라인 인증 확인서 발급	

□ 인증서(인증확인서) 발급

- 인증서 : 재인증 합격 후 인증서 원본 1회 발급 (우편발송, 재발급 불가)
- 인증확인서 : 재인증 합격 2주 이후 온라인에서 직접발급 (수시발급)
 - 한국발명진흥회 증명서발급시스템(<https://cert.kipa.org>)을 통해 발급
- 인증기간 : 영구인증으로, 발행일만 표기(ex. 2021.5.1.)
- 인증번호 : (ex) R_2021-1-1001

□ '21년 변경사항

○ 영역별 인정기준 일부개정 [별첨 1]

○ 재인증 신청기한 해제

- 최초 인증기간 만료 후, 희망자에 한해 급수에서 요구하는 재인증 증빙실적을 갖추면 신청기한 제한없이 재인증 신청 가능

* (기존) 인증기한 만료 후 2년이내 신청가능 → (개선) 인증기한 만료 1년 전부터 희망시까지

○ 마스터 인증 취득자 재인증 없음 (추후 개별안내 예정)

2 신청대상 확인

□ 제3회 재인증 신청대상 확인

○ (신청 대상) 인증기간 既 만료자 및 '21년도 인증만료 예정자

* '13년~16년 인증합격자 중 재인증 희망자 (既 재인증 취득자 제외, 약 755명 내외)

■ 연도별 인증취득자의 재인증 신청시기 안내표 ■

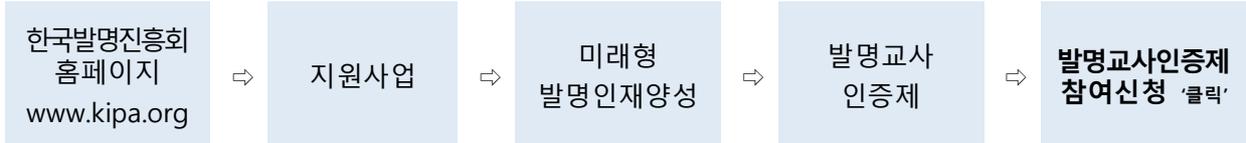
연도	구분	검정일	인증기간	비고(재인증 신청 개시)
2013	제1회 (1·2급)	'14.01.25	2014.03.01~2019.02.28	인증기간이 만료된 이후
2014	제2회 (1·2급)	'14.12.20	2015.02.01~2020.01.31	
2015	제3회 (1·2급)	'15.09.19	2015.11.01~2020.10.31	
	제4회 (2급)	'15.10.17	2015.12.01~2020.11.30	
2016	제5회 (1·2급)	'16.10.08	2016.11.1~ 2021.10.31	인증기간이 만료 되는 날이 속하는 해의 1월1일부터~
2017	제6회 (1·2급)	'17.09.23	2017.11.01~2022.10.31	
2018	제7회 (1·2급)	'18.09.15	2018.11.01~2023.10.31	
2019	제8회 (1·2급)	'19.09.21	2019.11.01~2024.10.31	
2020	제9회 (1·2급)	'20.10.17	2020.11.01~2025.10.31	

3

신청방법

□ 재인증 신청 방법

○ 한국발명진흥회 홈페이지 온라인 신청접수 및 증빙서류 제출



○ 급별 제출서류 안내(온라인 파일첨부)

- 증빙서류 원본(원본대조필)을 Scan하여 하나의 파일로 탑재

구분	제출서류 목록	2급	1급
공통	[별첨3] 실적리스트	제출	제출
증빙 ①	재직증명서 또는 NEIS 인사기록카드(재직학교 등) 기본정보 부분	제출	제출
증빙 ②	NEIS 인사기록카드 교육(연수)실적 부분 또는 개별 교육이수증	제출	제출
증빙 ③	선택 항목의 실적·경력 증빙서류 (실무경력, 대회입상지도, 외부강의, 연구특허 실적 등)	x	제출
파일형태	모든 파일은 원본대조필 날인 후, 1개의 PDF파일로 제출 - 파일이름 : 급수+신청자이름 (ex. 2급홍길동.pdf)		

□ 재인증 수수료 없음

□ 문의처 : 한국발명진흥회 발명교사인증제 담당자

☎ 02) 3459-2914, ksm@kipa.org (신청시스템 관련 문의 02-3459-2867)

4

재인증 기준

□ **급별 재인증 기준 : 발명교육 이수실적(15시간) 외 최초 인증 자격 기준 50%~25% 적용**

- 2급 : 발명교육 이수실적(집합교육) 15시간 이상 이수
- 1급 : 발명교육 이수실적(집합교육) 15시간 이상 이수 및 발명교육 실무경력 등 선택항목별(택 1~2) 최초 인증 대비 50%~25% 충족
- * 선택항목 1~2개 항목 선택 시 재인증 등급별 인증기준 아래 표 참고

■ 재인증 등급별 인증 기준 ■

등급	공통(필수)	선택항목					검정 시험
	발명교육 이수실적	구분	발명교육 실무경력	발명대회 입상지도	발명교육 강의실적	연구·특허 실적	
2급	직무연수 (집합) 15시간 이상 (취득이후 누적실적)	해당사항 없음					X
1급		1개 항목 선택 시	1.5년	8점	10시간	70%	
		2개 항목 선택 시	1년	4점	5시간	50%	

※ 모든 실적은 최초 인증 후 누적한 실적이어야 함

※ 각 항목별 세부기준은 [별첨1] 참조

- (실적 인정기간) 최초 인증 시 인증 취득일(인증기간) 이후 실적
 - * 예) 2013년 1회 인증 취득 시 인증기간이 시작되는 2014. 03. 01 이후 실적 (시행일과 인증기간 사이에 누적한 실적도 인정범위에 포함)
- (퇴직교원) 재인증 신청시 퇴직한 교원은 증빙이 가능한 직무연수 이수실적 및 실무경력이 있는 경우에 한하여 신청 가능
- (최초 인증 시 무시험인증의 경우 재인증 기준)

등급	최초인증시 통과조건	재인증 신청 기준
2급	발명 또는 발명영재 전공 대학원 졸업으로 서류 및 검정시험 모두 면제받은 경우	발명교육 직무연수(집합) 실적 15시간 이상인 경우 신청가능
1급	발명교육대상 수상자로 서류 및 검정시험 모두 면제받은 경우	1급 검정시험 통과 후 신청 가능

* 재인증은 자동인증(무시험검정) 없음

5

추진일정(안)

□ 추진 일정(안)

추진 내용	일정
○ 재인증 계획수립 및 신청 시스템 준비	'21. 1월 ~ '21. 2월
○ 제3회 재인증 시행 계획 공고 및 신청 안내 - 재인증 시행 계획 홈페이지 공고 - 재인증 시행 계획 시도교육청 홍보 및 신청 안내	'21. 3. 5
○ 제3회 재인증 신청 대상 신청접수 안내 - 인증기간 기 만료자 및 만료 1년 전 취득자	'21. 3. 8
○ 제3회 재인증 신청 접수 - 온라인 신청 접수 및 증빙제출	'21. 3. 8 ~ 4. 16
○ 재인증 조건 서류 심사 - 재인증 기준 충족 여부 심사	접수 완료 후, 일괄심사 (1급은 인증협의회를 통해 심사)
○ 재인증 합격자 발표 및 인증서 발급(우편발송)	'21. 4. 30

* 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

별첨 1

발명교사인증제 재인증 기준별 인정범위

□ 실적인정기간

* **최초 인증기간 시작일(최초 인증 시행일) 이후 실적 인정**

□ 재인증 등급별 인정 기준

등급	공통(필수)	선택항목					검정 시험
	발명교육 이수실적	구분	발명교육 실무경력	발명대회 입상지도	발명교육 강의실적	연구·특허 실적	
2급	직무연수 (집합) 15시간 이상 (취득이후 누적실적)	해당사항 없음					X
1급		1개 항목 선택 시	1.5년	8점	10시간	70%	
		2개 항목 선택 시	1년	4점	5시간	50%	

□ [재인증, 필수영역] 인정범위

응시기준	인정범위	증빙자료
필수영역 발명교육 이수실적 (집합교육 15시간 이상)	<ul style="list-style-type: none"> • 집합연수 이수시간 : (공통) 15시간 ※ 원격교육시수는 재인증의 경우 인정하지 않음 ※ 연수명에 발명/지식재산/특허 등 연수내용이 발명교육과 관련되어 유추되지 않는 경우, 연수커리큘럼을 함께 제시 (연수내용 중 발명관련 내용 소명 시 해당시간만 인정) ※ 불인정 : 과학, 수학, 인문, 정보, 영재교육관련 직무연수 ※ 실시간 쌍방향 연수는 집합연수로 인정 	<ul style="list-style-type: none"> • 교원인사기록 카드 또는 • 해당교육기관 교육이수증명서
	① 특허청 국제지식재산연수원 발명지도자 양성 과정 등 교원 직무연수 집합교육 ※ 특허청 국제지식재산연수원 http://iipiti.kipo.go.kr	
	② 시도교육청 주관 또는 시도교육청 위탁 발명교육 또는 발명영재 교육 집합연수 ③ 한국발명진흥회 종합교육연수원 교원직무연수 또는 특허청·한국발명진흥회 위탁 발명교육 또는 발명영재교육 직무연수 집합교육 ※ 종합교육연수원 운영 발명교원 직무연수과정 www.kipa.org →지원사업→미래형발명인재양성→종합교육연수원 ※ 지역별 거점 교사대에 설치된 발명교사교육센터의 직무연수과정 : 충남대, 부산교대, 전주교대 발명교사교육센터 운영 직무연수	

□ [재인증, 선택영역] 인정범위

	응시기준	인정범위	증빙자료
<p style="text-align: center;">선택영역 (2개 항목 이하 선택)</p>	발명교육 실무경력	<ul style="list-style-type: none"> • 특허청 지정 발명교육센터(구, 발명교실) 	<ul style="list-style-type: none"> • 시도교육청 교육경력확인서
		<ul style="list-style-type: none"> • 시도교육청 지정 발명영재학급, 발명영재교육원 ※ 「주와 부 발명교사」는 동일하게 인정 	<ul style="list-style-type: none"> • 시도특색가산점, 임용(임명 위촉)장
		<ul style="list-style-type: none"> • 시도교육청 지정 발명교육센터 및 발명영재교육원, 발명영재학급 강사 • 지식재산일반 교과지도, 발명특허 특성화고 발명교과 지도 ※ 연간 교육시수 20~40시간 미만(0.5년)/ 40시간 이상(1년) ※ 증빙문서는 교육시수 확인이 가능한 공식문서로 제출 	<ul style="list-style-type: none"> • 시도교육청 교육경력확인서 • 연간운영계획 및 결과보고(표지공문) • 강의위촉공문
		<ul style="list-style-type: none"> • 일반학교 자체 발명반 및 교내 발명동아리 (50% 인정) ※ 1회성 캠프 교육은 불인정 	<ul style="list-style-type: none"> • 연간운영계획 및 결과보고(표지공문) • 학교장 임명
		<ul style="list-style-type: none"> • 특허청 청소년 발명기자단 운영위원 (50% 인정) 	<ul style="list-style-type: none"> • 임명장 또는 해당 기관 확인서
		<ul style="list-style-type: none"> • 한국발명진흥회 원격교육연수원(아이피티쳐) 온라인 교원 직무 연수 운영강사(Tutor) 활동 (50% 인정) 	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 기관 확인서
	발명대회 입상 지도실적	<p>※ 대회규모에 따라 배점 차등 부여</p> <ul style="list-style-type: none"> • (전국)대한민국학생발명전시회 • (전국)대한민국학생창의력 챔피언대회 • (전국)학생과학발명품경진대회 5점 • 지자체, 17개 시도교육청 3점 • 공공기관, 대학, 기업체 2점 • 기존 건수(5건, 10건) → 점수(15점, 30점) 로 수정 • 발명글짓기, 발명그리기대회 인정 <p>※ 단, 동일대회 연간 실적 인정 상한선(9점) 도입 (동일대회 2건이상 입상 시 최대 9점 인정)</p> <p>※ "발명관련 대회" 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 결과공문 또는 상장 (원본대조필 및 지도교사 명서)

응시기준	인정범위	증빙자료
선택영역 (2개 항목 이하 선택)	(외부기관) 발명강의 실적 ※ 발명교육 강의실적은 교사, 학부모, 일반인 대상의 강의 • 특허청 발명교육센터의 발명교육 또는 발명영재교육 교사(원) 집합연수 강의 • 시도교육청의 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 • 상기 외, 기타 일반학교 및 기업체 등 위촉 발명관련 강의 (위촉공문 및 세부커리큘럼 필수제시) • 소속학교 강의실적의 경우, 계획 및 결과공문 제출 ※ 성인대상 강의는 50분이상 강의 시 1시간으로 인정 ※ 사이버튜터, 초·중·고등학생대상 강의 인정불가	• 발명유관기관 - 교육위촉공문 • 기타 기관 - 교육위촉공문, - 세부커리큘럼 • 소속기관 - 계획 및 결과공문 - 세부커리큘럼
	• 특허청 및 시·도교육청에서 인정 및 선정된 발명연구과제(대회) • 발명교육 연구(시범)학교 결과물 ※ 1인(70%), 2인(50%), 3인 이하(30%)	• 특허청/시도교육청 연구과제 선정결과 공문 및 결과보고서 1부
	• 특허, 실용신안 등록 ※ 1인(100%), 2인(70%), 3인 이하(50%) • 디자인 등록 ※ 1인(50%), 2인 이하(30%)	• 특허증 • 실용신안등록증 • 디자인등록증
	• 한국연구재단에 등록된 KCI 학회지에 등재된 논문 - 1인(70%) - 2인(주저자/교신저자 50%, 공동저자 30%) - 3인 이하(30%)	• 별쇄본
	• 석사학위 (발명교육분야) : 150% • 박사학위 (발명교육분야) : 300% ※ "발명교육분야" 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정	• 학위증명서 • 학위논문 1부
• 전국교원 발명품 경진대회 수상 - 금상, 은상, 동상, 특별상(70%) - 장려상(50%)	• 상장 사본 (원본대조필)	

별첨 2

연도별 인증취득자의 최초 인증기간 및 재인증 신청시기

□ 신청시기 : 인증기한 만료 1년 전부터

- 2016년 이전 취득자 : 제1회('13년) ~ 제4회('15년) 인증취득자는 인증기간 만료이후 언제든지 안내(공지)되는 기간에 신청 가능
- 2016년 이후 취득자 : 제5회('16년) 이후 인증취득자는 인증기간 만료되는 날이 속하는 해의 1월1일부터 언제든지 안내(공지)되는 기간에 신청 가능

<연도별 인증취득자의 재인증 신청시기 안내표>

연도	구분	검정일	인증기간	비고 (재인증 신청 개시)
2013	제1회 (1·2급)	'14.01.25	2014.03.01. ~2019.02.28	인증기간이 만료된 이후~
2014	제2회 (1·2급)	'14.12.20	2015.02.01. ~2020.01.31	
2015	제3회 (1·2급)	'15.09.19	2015.11.01. ~2020.10.31	
	제4회 (2급)	'15.10.17	2015.12.01. ~2020.11.30	
2016	제5회 (1·2급)	'16.10.08	2016.11.1. ~ 2021.10.31	인증기간이 만료 되는 날이 속하는 해의 1월1일부터~
2017	제6회 (1·2급)	'17.09.23	2017.11.01. ~ 2022.10.31	
2018	제7회 (1·2급)	'18.09.15	2018.11.01. ~ 2023.10.31	
2019	제8회 (1·2급)	'19.09.21	2019.11.01. ~ 2024.10.31	
2020	제9회 (1·2급)	'20.10.17	2020.11.01. ~ 2025.10.31	

* 재인증실적 확대인정 : 검정일 또는 심층면접심사일 이후 실적부터 인정

별첨 3

실적리스트 양식

‘20()년 발명교사인증제 실적리스트

성명		신청 구분	신규(최초)인증	신청 급수	2급	1급	마스터
소속			재인증				

필수영역	발명교육 직무연수 실적서
-------------	---------------

집합연수					
연번	연수 기관 (예비교원:대학명)	연수명 (예비교원:강좌명)	이수시간 (예비교원:학점)	연수기간 (수강기간)	증빙서류 번호
1	△△종합교육연수원	발명교육센터 직무연수	15	‘19.1.5~1.6	
2	◇◇교육대학교	창의공학설계	3	‘19.3.2~6.18	
3					
4					
5					
:					
집합연수 합계				-	-

원격연수					
연번	연수 기관	연수명	이수시간	연수기간	증빙서류 번호
1					
2					
3					
4					
5					
:					
원격연수 합계				-	-

최종 합계			
집합연수		원격연수 (이수시간의 50%)	
00 시간			

필수 영역	발명교육 실무경력 실적서
------------------	----------------------

연 번	활동기간 (연도순으로 작성)	교육기관/학교	담당 교육(활동) 명	실제 활동 기간	인정 기간	증빙서류 번호
1	18.3~19.2	00발명교육센터	센터 담당교사	1년	1년	
2	19.3~20.2	00초등학교	교내 발명동아리	1년	1년	
3	19.3~19.12	00발명영재학급	00발명영재학급 강사	40시간		
4						
5						
:						
경력 기간 합계						-

※ 실무경력 연간 상한선은 최대 1년임

선택 영역	발명대회 입상 지도 실적서
------------------	-----------------------

연 번	주관 기관	대회 명 (연도 포함)	학교 명	지도 학생명	작품 명 (수상결과)	인정 점수	증빙서류 번호
1	특허청	33회 대한민국학생발명전시회('20년)	00초등학교	김00	00을 위한 발명(동상)	5	
2	한국발명진흥회	42회 발명만화글짓기대회('18년)	00중학교	이△△	00을 위한 만화(장려상)	2	
3	국립중앙과학관	41회 학생과학발명품경진대회('19년)	00초등학교	박◇◇	00을 위한 보호대(특상)	5	
4							
5							
:							
지도 점수 합계							-

※ "발명관련 대회" 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정

선택 영역	발명교육 관련 (외부)강의 실적서
--------------	---------------------------

연번	강의 위촉기관	강의 주제	대상	강의 기간	인정 시간	증빙서류 번호
1	OO발명교육센터	발명교육의 중요성	교사	'19.2.5		
2	OO고등학교	발명교육의 중요성	학부모	'19.2.5		
3	△△주식회사	발명교육의 중요성	일반인	'19.2.5		
4						
5						
:						
강의 시간 합계						-

선택 영역	발명관련 연구/특허 실적서
--------------	-----------------------

연번	구분	제목	발표일/등록일	총 저자수 (인원)	인정 백분율 (%)	증빙서류 번호
1	연구대회	2020년도 전국교원발명교육연구대회		1	70	
2	특허등록	OO을 위한 발명		2	70	
3	논문등재				70	
4	학위취득				150	
5						
:						
백분율 합계						-

발명교육인증제 실적리스트 및 증빙자료를 첨부하여 제출합니다.

20 년 월 일

위 본인

(인/서명)



- ※ 1. 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다.
- 2. 증명할 서류에 **증빙서류 번호 기재**하여 제출합니다.
- 3. 모든 증빙서류는 **원본대조필 날인**하여 제출합니다. (예비교원 제외)
- 4. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.