

2021년 발명교사인증제

제10회 1·2급 시행 계획(변경안내)

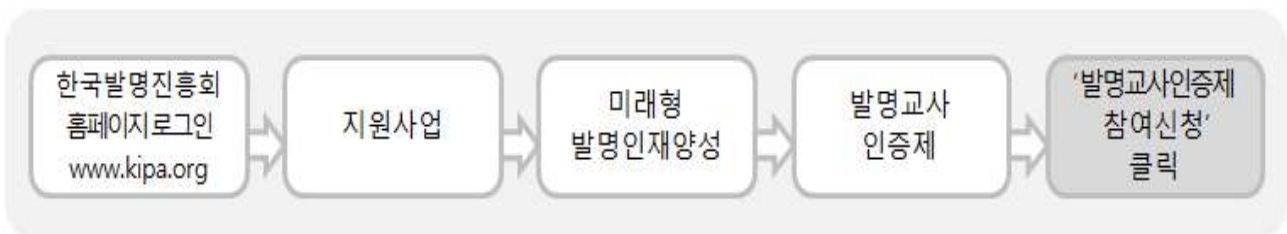
1 주요 일정

- 시행 공고 : 2021. 5. 10.(월), 홈페이지 공지 및 시도교육청 안내
- 신청 접수 : 2021. 5. 10.(월) 14:00 ~ **9. 30.(목)** 14:00, 온라인접수
- 점정 시험 : 2021. **10. 16.(토)** 11:00~12:00, 4개 지역* 동시 실시
* 서울(한국발명진흥회), 대전(충남대), 전주(전주교대), 부산(부산교대)
- 합격자 발표 : 2021. **10. 29.(금)**, 홈페이지 공지

2 세부 추진내용

□ 신청접수

- 신청기간 : 2021. 5. 10(월) 14:00 ~ **9. 30.(목)** 14:00
- 한국발명진흥회 홈페이지 內 온라인 신청 및 증빙서류 첨부 제출
* 신청 링크 : http://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1604.jsp



- * 크롬에서 신청(익스플로러 신청불가)
- * 신청페이지는 팝업으로 열리므로, 팝업차단 해제 필수
- * 우편·방문 접수는 하지 않음

○ 증빙서류 : 온라인 신청서 작성 시 이미지 파일로 첨부하여 제출

신청등급	2급 (예비교원)	2급 (현직교원)	1급 (현직교원)
제출서류 목록 (필수)	0. 실적리스트[붙임2] 1. 재학(졸업) 증명서 2. 성적증명서	0. 실적리스트[붙임2] 1. 재직증명서 2. NEIS 인사기록카드 교육이수 부분 또는 개별 교육이수증	0. 실적리스트[붙임2] 1. 재직증명서 2. NEIS 인사기록카드 교육이수 부분 또는 개별 교육이수증 3_1. 발명교육 실무경력 확인서 3_2. 실적경력 증빙서류 (위촉장, 확인서, 결과공문, 특허증, 상장 등)
공통사항	* 실적리스트 양식 작성 후, 자필서명 필수 *증빙서류는 출력하여 원본대조필 날인 필수(개별이수증, 나이스기록 등) (재학/졸업/성적/재직증명서는 원본대조필 날인 제외) * 실적리스트 및 증빙서류를 스캔하여 1개의 PDF파일로 제출 - 파일명 : 급수+신청자이름 (ex. 2급홍길동.pdf)		

□ 서류심사

- 지역별 접수처에서 서류심사 진행 후 진흥회에서 최종 결과통보
- 서류심사결과 발표 : 2021. 10. 8.(금)/ 응시료 없음
- 서류심사 및 문의처

소속 지역	서류심사 담당 센터 및 문의처		비고
수도권 (서울, 경기, 인천)/강원	한국발명진흥회 창의발명교육연구실	02-3459-2914	총괄 및 합격관리/ 서류심사 - 1급 : 전체 - 2급 : 수도권
대전/충청권 (대전, 세종, 충북, 충남)	충남대학교 발명교사교육센터	042-821-8828	지역별 서류접수 및 심사(2급)
호남권/제주 (전북, 전남, 광주, 제주)	전주교육대학교 발명교사교육센터	063-281-7153	
부산/경상권 (부산, 대구, 울산, 경북, 경남)	부산교육대학교 발명교사교육센터	051-500-7333	

□ 검정시험 표준교재 및 출제범위

- 출제범위 : 발명교사인증제 1·2급 표준교재 각 권 전체
 - 2급 교재 「발명과 지식재산 교육의 이해」 (2018년 개정판, 박문각)
 - 1급 교재 「발명과 지식재산 교육의 실제」 (2018년 신간, 박문각)
- * 표준교재에서 90% 출제 및 교재 내용을 응용한 문제해결형 문항 10%
- 출제문항 수 : 급별 40문항(문항당 2.5점), 70점 이상 합격

구 분	2급 교재	1급 교재
교재명 출제범위 (구성내용)	「발명과 지식재산 교육의 이해」 발명내용학 및 발명교육학 14개 장	「발명과 지식재산 교육의 실제」 발명과 지식재산 내용학 및 교육학 9개 단원
교 재 이 미 지		
기 타	▪ 시중 온라인, 오프라인 서점에서 구입 가능 ▪ 교재 문의 : 박문각 (02-3489-9451)	

□ 검정시험 * 코로나19 거리두기에 따라 시험일정은 변경될 수 있음

- 일시 : 2021. **10. 16.(토)** 11:00 ~ 12:00(60분간)
- 시험장소 및 응시장소(안)

지역	주관기관	응시장소(안)	비고
서울	한국발명진흥회	한국발명진흥회 국제회의실	지역별 시험감독관 3~4명 배치
대전	충남대	충남대학교 글로벌인재양성센터	
전주	전주교대	전주교육대학교 교사교육센터	
부산	부산교대	부산교육대학교 실과관	

□ 성적처리 및 합격자 발표

○ 이의제기 접수기간 운영 : 2021. 10. 19 ~ 10. 22

* 이의제기 사항 접수 후, 심의위원회를 통해 이의사항 조정 및 통보 예정

○ 성적처리 기간 : 2021. 10. 22(금) ~ 10. 27(수)

○ 합격자 발표 : 2021. 10. 29.(금), 홈페이지 공지

○ 시도교육청 통보 및 합격자 인증서 발행('21. 11월중)

붙임 1

발명교사인증제 개요 및 응시기준

□ 응시 대상

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

* 예비교사, 현직교사, 기간제교사, 장학관(사), 교장(감), 퇴직교원 등

** 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 연수 60시간 (필수 : 집합교육 30시간 이상)	-	-	-	-	-	○
1급	연수 120시간 이상 (필수 : 집합교육 60시간 이상)	3년	15점	20시간	150%	2항목 충족	○
마스터	연수 180시간 이상 (필수 : 집합교육 120시간 이상)	7년 (최근 15년 이내 실적)	30점	40시간	300%	2항목 충족	1급 검정시험 통과자

※ 인정기간 : (1·2급) 최근 10년 이내(2011.1.1. 이후) 교육이수 실적 및 발명교육 실무경력

□ 등급별 역량 기준

등급	역량 기준
2급	발명과 지식재산에 대한 일반적 이해와 지식을 가진 교사로, 발명동아리 등 일반 학교에서 발명교육을 수행할 수 있는 발명교사
1급	발명과 지식재산에 대한 심화된 지식을 가진 교사로서, 발명교육센터·발명영재 교육기관에서 발명교육을 수행할 수 있는 발명교사
마스터	발명과 지식재산에 대한 전문적 지식을 가진 교사로서, 학생·교원·일반인을 대상으로 교육프로그램을 설계하고 지도하며, 발명교육 관련 연구 및 교육컨설팅을 수행할 수 있는 발명교사

□ 인증 절차(1 · 2급)

단 계	내 용	주 체	비 고
① 신청/접수	○[공고] 검정시험 2개월 전 ○[접수] 온라인접수	한국발명진흥회/ 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	○발명교사인증제 1·2급 검정시험	한국발명 진흥회	거점대학의 지정장소에서 검정시험 실시
④ 발명교사 인증	○합격자 발명교사로 인증(인증서 발급) ○발명교사인증 결과를 개인 및 시·도 교육청에 통보	특허청/ 한국발명 진흥회	※ 인증 유효기간 5년
⑤ 인증관리	○[관리] 취득자 데이터베이스 구축 및 관리 ○[재인증] 최초 인증기간 5년 만료시 신청	한국발명 진흥회	
	○인증확인서 발급 등 관련 업무 수행		

응시기준별 인정 범위 (필수 영역)

응시기준		인정범위	증빙자료
필수영역	발명교육 이수실적	※ 인정기간 : 최근 10년 이내 교육이수 실적 (마스터, 1·2급 공통)	
		• 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) ※ 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	
		① 특허청 국제지식재산연수원 발명지도자양성 과정 등 교원 직무연수 집합교육 ※ 특허청 국제지식재산연수원 http://iipiti.kipo.go.kr	• 교원인사기록 카드 또는 • 해당교육기관 교육이수증명서
		② 시도교육청 주관 또는 시도교육청 위탁 발명교육 또는 발명영재 교육 집합연수	
		③ 한국발명진흥회 종합교육연수원 교원직무연수 또는 특허청 한국 발명진흥회 위탁 발명교육 또는 발명영재교육 직무연수 집합교육 ※ 종합교육연수원 운영 발명교원 직무연수과정 www.kipa.org →지원사업→미래형발명인재양성→종합교육연수원 ※ 지역별 거점 교·사대에 설치된 발명교사교육센터의 직무연수과정 : 충남대, 부산교대, 전주교대 발명교사교육센터 운영 직무연수	
		④ 한국발명진흥회 원격교육연수원의 발명교육 또는 발명영재 교육교사 직무연수 ※ 아이피티처 http://www.ipiteacher.net	• 대학교(원) 성적증명서
⑤ 특허청 한국발명진흥회 개발 표준교재로, 학부 및 대학원에서 2개 과목 4학점 이상 이수한 실적(C학점 이상) ※ 예비교사의 학점과 현직교사의 연수실적 연계가능(1학점=15시간)			
필수영역	발명교육 실무경력	※ 실무경력 인정기간 : (1·2급) 최근 10년 이내 발명교육 실무경력 (마스터) 최근 15년 이내 발명교육 실무경력	
		• 특허청 지정 발명교육센터(구, 발명교실)	• 시도교육청 교육경력확인서 • 시도특색가산점, 임용(임명) 위촉장
		• 시도교육청 지정 발명영재학급, 발명영재교육원 ※ 「주와 부 발명교사」는 동일하게 인정	
		• 시도교육청 지정 발명교육센터 및 발명영재교육원, 발명영재 학급 강사 • 지식재산일반 교과지도, 발명특허 특성화고 발명교과 지도 ※ 연간 교육이수 20~40시간 미만(0.5년)/ 40시간 이상(1년) ※ 증빙문서는 교육이수 확인이 가능한 공식문서로 제출	• 시도교육청 교육경력확인서 • 연간운영계획 및 결과보고(표지공문) • 강의위촉공문
		• 일반학교 자체 발명반 및 교내 발명동아리 (50% 인정) ※ 1회성 캠프 교육은 불인정	
		• 특허청 청소년 발명기자단 운영위원 (50% 인정)	
• 한국발명진흥회 원격교육연수원(아이피티처) 온라인 교원 직무 연수 운영강사(Tutor) 활동 (50% 인정)	• 연간운영계획 및 결과보고(표지공문) • 학교장 임명 • 임명장 또는 해당 기관 확인서 • 해당 기관 확인서		

응시기준별 인정 범위 (선택 영역)

※ 인정기간 : 최근 10년 이내 (마스터, 1급 공통)

응시기준	인정범위	증빙자료
선택 영역	발명대회 입상 지도실적 (전국)대한민국학생발명전시회 (전국)대한민국학생창의력 챔피언대회 (전국)학생과학발명품경진대회 5점 - 지자체, 17개 시도교육청 3점 - 공공기관, 대학, 기업체 2점 ※ 단, 동일대회 연간 실적 인정 상한선(9점) 도입 (동일대회 2건이상 입상 시 최대 9점 인정) ※ "발명관련 대회" 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정	- 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 - 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 실적 불인정	- 발명유관기관 - 교육위촉공문 - 기타 기관 - 교육위촉공문, 세부커리큘럼 - 소속기관 - 계획 및 결과공문, 세부커리큘럼
	발명교육 연구.특허 실적 - 특허청 및 시·도교육청에서 인정 및 선정된 발명연구과제(대회) - 발명교육 연구(시범)학교 결과물 ※ 1인(70%), 2인(50%), 3인 이하(30%) - 특허, 실용신안 등록 : 1인(100%), 2인(70%), 3인 이하(50%) - 디자인 등록 : 1인(50%), 2인 이하(30%) - 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%)	- 특허청/시도교육청 연구과제 선정결과 공문 및 결과보고서 1부 - 특허증 - 실용신안등록증 - 디자인등록증 - 별쇄본 - 학위증명서 - 학위논문 1부 - 상장 사본 (원본대조필)

○ 혜택사항

등급	해당 자격	비고
1급	발명교육대상 수상자 서류심사 면제 (검정시험 응시 필요)	신청자에 한함
2급	대학원 발명교육 또는 발명영재 전공 졸업자 2급 인증(무시험인증) * 발명·지식재산 관련 교과목(표준교재 내용 포함) 9학점 이상 이수 (교사자격을 가진 자에 한하여 졸업 후 발급)	

붙임 2

발명교사인증제 실적리스트 양식

‘20(21)년 발명교사인증제 실적리스트

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

필수 영역	발명교육 직무연수 실적서
----------	---------------

※ 실시간 쌍방향 연수는 집합연수로 인정

집합연수					
연 번	연수 기관 (예비교원:대학명)	연 수 명 (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					
:					
집합연수 합계				-	-

원격연수					
연 번	연수 기관	연 수 명	이수시간	연수 기간	증빙서류 번호
1					
2					
3					
:					
원격연수 합계				-	-

최종 합계			
집합연수		원격연수 (이수시간의 50%)	
00 시간			

※ 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

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

※ 실무경력 연간 상한선은 최대 1년임

연 번	활동기간 (연도순으로 작성)	교육기관/학교	담당 교육(활동) 명	실제 활동 기간	인정 기간	증빙서류 번호
1	17.3~18.2	OO발명교육센터	센터 담당교사	1년	1년	
2	18.3~19.2	OO초등학교	교내 발명동아리	1년	0.5년	
3	18.3~19.2	OO발명영재학급	OO발명영재학급 강사	34시간	0.5년	
4	19.3~20.2	OO발명영재교육원	초등발명 학급담임	1년	1년	
5	20.3~21.2	OO발명영재교육원	초등발명 강사	34시간	0.5년	
:						
경력 기간 합계						-

※ 실무경력 중, **강사활동 경력** 제출 시, **교육시수** 확인이 가능한 공식문서 제출

(ex. 연간교육과정계획 및 결과보고(표지공문)) / 위촉임용장 내 임명기간으로 인정불가

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

※ "발명관련 대회" 인정범위는 인증협의회 심사를 통해 인정

연 번	주관 기관	대회 명 (연도 포함)	학교 명	지도 학생명	작품 명 (수상결과)	인정 점수	증빙서류 번호
1	특허청	33회 대한민국학생 발명전시회('20년)	OO초 등 학교	김OO	OO을 위한 발명 (동상)	5	
2	한국발명 진흥회	42회 발명만화글 짓기대회('18년)	OO중 학 교	이△△	OO을 위한 만화 (장려상)	2	
3	국립중앙 과학관	41회 학생과학발명 품경진대회('19년)	OO초 등 학교	박◇◇	OO을 위한 보호대 (특상)	5	
4							
5							
:							
지도 점수 합계							-

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

※ 학생대상 외부강의 불인정

연 번	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						-

발명관련 연구/특허 실적서

대학원 발명교육 또는
발명영재교육 전공자

※ 검정시험 제외

—

2021년 발명교사인증제 (제 10회 1·2급) 실적리스트 및 증빙자료를 제출합니다.

2021 년 월 일

위 본인

(인/서명)

KIPA  **한국발명진흥회** 귀하

- ※ 1. 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다. (항목별 해당사항 없을 경우 삭제가능)
 2. 증명할 서류에 **증빙서류 번호 기재**하여 제출합니다.
 3. 모든 증빙서류는 **원본대조필 날인**하여 제출합니다. (예비교원 및 재직증명서 제출 시 제외)
*** 나이스 기록 출력본 제출 시 원본대조필 날인 필수(엑셀파일 형태로 제출 시 불인정)**
 4. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.

증빙 1

재학/졸업/재직증명서 [1·2급 공통]

- * 예비교원 : 재학증명서 또는 졸업증명서(원본대조필 제외)
- * 현직교원 : 재직증명서 또는 나이스 인사기록카드 재직사항 부분
 - 나이스인사기록카드 제출 시, 원본대조필 날인 필수
 - 재직증명서(원본대조필 제외)
- * (2급) 자동인증 : 졸업증명서 또는 재직증명서(원본대조필 제외)

증빙 2

발명교육 직무연수 실적 증빙서류 [1·2급 공통]

- * 예비교원 : 성적증명서(원본대조필 제외)
- * 현직교원 : 인사기록카드 교육이수부분 또는 개별 교육이수증
 - 나이스인사기록카드 제출 시, 원본대조필 날인 필수
- * (2급) 자동인증 : 성적증명서, 학위증

증빙 3

발명교육 실무경력 실적 증빙서류 [1급]

(해당사항 없을 경우 삭제)

증빙 4

발명대회 입상 지도 실적 증빙서류 [1급]

(해당사항 없을 경우 삭제)

증빙 5

발명교육 관련 (외부)강의 실적 증빙서류 [1급]

(해당사항 없을 경우 삭제)

증빙 6

발명관련 연구/특허 실적 증빙서류 [1급]

(해당사항 없을 경우 삭제)