

2017 발명교사인증제 마스터인증 시행 계획(안)

□ 목 적

- 발명과 지식재산에 대한 전문적 지식을 가진 교사로서, 학생·교원·일반인을 대상으로 발명교육 프로그램을 설계·지도하며, 발명교육 관련 연구 및 교육 컨설팅을 수행할 수 있는 우수 발명교사 발굴·양성

□ 2017 마스터인증 추진 일정(안)

일 자	내 용	비 고
'17. 12. 22.	2017 마스터 인증 시행 공고 2017 마스터 인증 시행 안내	홈페이지 공고 및 시도교육청 홍보 1~6회 1급 인증교사 대상 안내
'17. 12. 22. ~ '18. 1. 12.	2017 마스터 인증 신청 접수	접수기간 : '17. 12. 22 ~ '18. 1. 12 (온라인 신청 및 오프라인 서류 제출)
'18. 1. 19.(예정)	1차 서류심사	서류심사 및 심층면접 평가 관련 협의
'18. 1. 26.(예정)	심층면접 심사	추후 일정 확정 및 공지 (1차 서류심사 통과자 대상)
'18. 2월 중순	최종합격자 발표	합격자명단 시도교육청 통보, 인증서 발행

□ 마스터인증 응시기준

- 필수영역 및 선택영역 2개 항목 이상 충족 필수

구 분	필수영역		선택영역				검정시험
	발명교육 이수실적(누적)	발명교육 실무경력	발명대회 입상 지도	발명교육 강의실적	연구.특허 실적	비고	
마스터	연수 180시간 이상 (필수 : 집합교육 120시간 이상)	7년	10건	40시간	300%	2항목 충족	1급 검정시험 통과자
1급	연수 120시간 이상 (필수 : 집합교육 60시간 이상)	3년	5건	20시간	150%	2항목 충족	1급 검정시험
2급	4학점 또는 60시간 (필수 : 집합교육 30시간 이상)	-	-	-	-	-	2급 검정시험

※ 인정기간 : 최근 10년 이내(2007. 1. 1. 이후) 교육이수 실적 및 발명교육 실무경력

- '16년 1급 자동인증 합격자(한국발명교육대상 수상자)중 1급 검정시험을 통과하지 않은 경우에는 추후 1급 검정시험 통과 후 마스터인증 신청 가능

등급	자동인증 자격 ('17년 규정 명확화)	신청방법
1급	발명교육대상 수상자 1급인증 1차 서류심사 면제 , 단 검정시험을 통과해야만 1급 자동인증(마스터 신청시 1급 검정시험 통과 필수)	인터넷 신청 접수 완료 및 증빙서류 제출

□ 마스터 인증절차

단 계	내 용	주 체	비 고
① 신청/접수	[공고] 인증심사 1개월 전 [접수처] 한국발명진흥회 발명영재교육연구원	한국발명진흥회	2017. 12. 26. 공고
② 인증조건 심사	[서류심사] 응시기준 충족 심사 [인증심사] 대상자 통보 (발명진흥회→응시자)		
③ 검정시험	발명교사인증 검정시험 1급 통과자	한국발명진흥회	발명교사인증제 1급 검정 합격자
④ 심층면접	[면접심사] 발명교사인증협의회에 의한 심층면접 심사	한국발명진흥회	사전 면접일자 통보
⑤ 발명교사인증	- 합격자는 마스터교사로 인증(인증서 발급) - 발명교사인증 결과를 개인 및 시·도 교육청에 통보	특허청	
⑥ 인증 관리	[관리] 취득자 데이터베이스 구축 및 관리 [보수교육] 매 5년마다 연수 - 증명서 발급 / 재발급 등 관련 업무 수행	한국발명진흥회	※ 갱신주기 5년

□ 신청방법 및 문의처

○ 신청서 접수(On-line 신청)

- 한국발명진흥회 사업신청/공고 홈페이지에서 2017 발명교사인증제 마스터인증 공고 클릭 및 상단 로그인 후, 온라인 신청서 작성

* 마스터인증 신청 링크 : http://www.kipa.org/kipabiz/kb_072004.jsp

※ 1차 서류심사용 실적리스트 양식(1)~(5) 다운로드 후, 양식 작성 및 업로드

○ 증빙서류 접수(Off-line 제출)

- 온라인 신청서에 탑재되어 있는 첨부 파일 양식을 참조하여, 인정범위를 증명할 수 있는 제반 증빙서류를 제출기한 內(2017. 1. 12.) 우편 또는 직접 제출

증빙서류 제출처	(06133) 서울시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층 발명영재교육연구원 발명교사인증제 담당자 (02-3459-2745)
-------------	---

※ 마스터인증 신청기간 내에 응시자가 증빙자료 미제출시에는 담당자가 추가서류 제출을 요청하지 않으며, 제출기한 이후 제출한 서류도 인정하지 않음

첨부 1

발명교사인증제 등급별 응시기준 및 인정범위

□ 등급별 응시기준

구 분	필수영역		선택영역				검정시험
	발명교육 이수실적(누적)	발명교육 실무경력	발명대회 입상 지도	발명교육 강의실적	연구.특허 실적	비고	
2급	4학점 또는 60시간 (필수 : 집합교육 30시간 이상)	-	-	-	-	-	2급 검정시험
1급	연수 120시간 이상 (필수 : 집합교육 60시간 이상)	3년	5건	20시간	150%	2항목 충족	1급 검정시험
마스터	연수 180시간 이상 (필수 : 집합교육 120시간 이상)	7년	10건	40시간	300%	2항목 충족	1급 검정시험 통과자

□ 응시기준별 인정범위

○ 필수영역

응시기준	인정범위	증빙자료
공통	※ 인정기간 : 최근 10년 이내 교육이수 실적 및 발명교육 실무경력	
필수영역	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)	- 교원인사기록 카드 또는, - 해당 교육기관 교육이수증명서
	발명교육 실무경력 ① 특허청 발명교육센터 발명지도자과정 등 교원 직무연수 집합교육 ※ 국제지식재산연수원 http://iipiti.kipo.go.kr ② 시도 교육청 및 시도 교육청 위탁 발명교육 또는 발명영재 교육 집합연수 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 ④ 한국발명진흥회 원격교육연수원 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)	대학교(원) 성적증명서
	- 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) - 한국발명진흥회 원격교육연수원(아이피티처) 온라인 교원 직무연수 운영강사(Tutor) 활동 (50% 인정)	- 시·도교육청 교육경력확인서 - 학교장 교육경력확인서 - 임명장 또는 해당 기관 확인서 - 해당 기관 확인서

○ 선택영역

응시기준		인정범위	증빙자료
선택영역	발명대회 입상 지도실적	• 중앙부처*, 시도교육청 주최 발명대회 수상 * 대한민국학생발명전시회, 대한민국학생창의력챔피언대회 ※ 중앙부처 주최 대회의 경우는 시도교육청 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 • 시도교육청 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	• 시도교육청에서 인정 또는 선정한 발명연구과제 • 발명교육 연구(시범)학교 결과물 ※ 1인(70%), 2인(50%), 3인 이하(30%)	• 시도교육청 연구과제 선정결과 공문 및 결과보고서 1부
		• 특허 등록 건수 : 1건(100%) • 실용신안 등록 건수 : 1건(100%)	• 특허증 • 실용신안등록증
		• 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" 인정범위 : 인증협의회 심사를 거쳐 인정함	• 학위증명서 • 학위논문 1부
		• 전국교원 발명품 경진대회 수상 - 금상, 은상, 동상, 특별상(70%) - 장려상(50%)	• 상장 사본 (원본대조필)

※ 발명강의실적 중 영재과정 강의는 "발명"영재 과정만 인정

**‘20()년 발명교사인증제 마스터 인증
서류심사용 실적리스트(1)**

[illegible]

[필수 영역] 발명교육 실무경력 실적서						
성 명			생년월일			
연 번	교육기관/학교	담당 교육(활동) 명	기간	대상	형태 (발명반/ 동아리/ 기타)	증빙 서류 번호
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
경력 기간 합계 (기준: 7년 이상)						
발명교육 실무 경력 내용을 증명할 서류를 첨부하여 제출합니다.						
20 년 월 일 위 본인 (인/서명)						
한국발명진흥회 지식재산교육지원단장 귀하						
※ 1. 발명교육 실무경력 내용의 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다. 2. 발명교육 실무경력 내용을 증명할 서류에 증빙서류 번호 기재 하여 제출합니다. 3. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.						
서류심사 확인자 성명				서명		

‘20()년 발명교사인증제 마스터 인증 서류심사용 실적리스트(3)

[선택 영역] 발명대회 입상 지도 실적서							
성 명				생년월일			
연 번	주관 기관	대회 명 (연도 포함)	학교 명	지도 학생	작품 명	수상 결과	증빙 서류 번호
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
지도 건수 합계 (기준: 10건 이상)							
발명 관련 연구 내용을 증명할 서류를 첨부하여 제출합니다. 20 년 월 일 (인/서명) 한국발명진흥회 지식재산교육지원단장 귀하 ※ 1. 발명대회 입상 지도 내용의 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다. 2. 발명대회 입상 지도 내용을 증명할 서류에 증빙서류 번호 기재하여 제출합니다. 3. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.							
서류심사 확인자 성명					서명		

‘20()년 발명교사인증제 마스터 인증 서류심사용 실적리스트(4)

[선택 영역] 발명교육 관련 강의 실적서						
성 명		생년월일				
연 번	강의 위촉기관	강의 주제	강의 기간	강의 시간	대상	증빙 서류 번호
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
강의 시간 합계 (기준: 40시간 이상)						
발명교육 실무 경력 내용을 증명할 서류를 첨부하여 제출합니다. 20 년 월 일 (인/서명) 한국발명진흥회 지식재산교육지원단장 귀하						
※ 1. 발명교육 관련 강의 내용의 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다. 2. 발명교육 관련 강의 내용을 증명할 서류에 증빙서류 번호 기재 하여 제출합니다. 3. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.						
서류심사 확인자 성명					서명	

[선택 영역] 발명관련 연구/특허·실용신안(등록) 실적서						
성 명			생년월일			
연 번	발표기관 /출판사	제 목	총 저자수	인정 백분율 (%)	발표일/ 등록일	증빙 서류 번호
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
백분율 합계 (기준: 300% 이상)						
발명 관련 연구 내용을 증명할 서류를 첨부하여 제출합니다. 20 년 월 일 위 본인 (인/서명) 한국발명진흥회 지식재산교육지원단장 귀하 ※ 1. 발명 관련 연구/특허·실용신안 등록 내용의 칸이 부족할 경우, 칸의 수를 늘려 작성합니다. 2. 발명 관련 연구/특허·실용신안 등록 내용을 증명할 서류에 <u>증빙서류 번호 기재</u>하여 제출합니다. 3. 허위 작성 또는 위·변조한 경우 3년 이내에 응시할 수 없으며, 이미 취득한 자격도 취소될 수 있습니다.						
서류심사 확인자 성명			서명			