

보도시점 2023. 4. 24.(월) 09:00 배포 2023. 4. 24.(월) 08:30

## 발명교육의 명인(名人)을 찾습니다

- 발명교육법 후속조치 「발명교사 인증에 관한 고시」 시행(4.24) -
- '23년 발명교사 인증 평가시험 9월(1·2급)·11월(명인) 시행 예정 -

청소년들의 창의적 문제해결 능력과 융합적 사고력을 이끌어내고, 이를 특허 등으로 권리화하는 역량까지 가르칠 수 있는 발명교사들이 보다 체계적으로 양성될 전망이다.

특허청(청장 이인실)은 우수한 발명교육 역량을 갖춘 발명교사를 인증하기 위해 필요한 사항을 규정한 「발명교사 인증에 관한 고시」를 4월 24일(월)부터 시행한다고 밝혔다. 이번 고시는 「발명교육의 활성화 및 지원에 관한 법률」 개정으로 법제화된 발명교사 인증에 대한 후속조치로, 적극행정 법제입안 우수사례로 선정된 「동법 시행령」에서 위임한 사항들을 규율하고 있다.

발명교사 인증의 등급은 명인, 1급, 2급으로 구분되며, 발명교육 이수실적·발명교육 실무경력 등 일정 요건을 갖춘자를 대상으로 구술 또는 필기시험을 통해 인증하고, 유효기간은 인증을 받은 날로부터 5년으로 한다.

올해 발명교사 인증 평가시험은 명인을 11월 24일에, 1급 및 2급을 9월 23일에 시행할 예정이며, 접수기간 및 방법 등은 발명교육포털(www.ip-edu.net) 및 한국발명진흥회(www.kipa.org) 누리집을 통해 안내하고 있다.

특허청은 발명교육 지도교사를 양성하기 위해 교육부 등 관계부처 및 17개 시도교육청과 협력하여 다양한 연수 및 콘텐츠를 교원들에게 제공하고 있으며, 인증을 받은 발명교사는 발명교육센터, 발명교육 종합교육연수원 등에서 지도교사 및 전문강사로 활동할 수 있다.

특허청 목성호 산업재산정책국장은 “이번 고시 제정을 통해 발명교사가 체계적으로 양성되면, 청소년들의 잠재력을 보다 효과적으로 이끌어 낼 것으로 기대된다”며 “앞으로도 청소년들을 창의적 인재로 육성하기 위한 노력을 아끼지 않을 계획”이라고 밝혔다.

담당 부서	산업재산정책국	책임자	과 장	이충호 (042-481-8172)
	산업재산인력과	담당자	서기관	이상운 (042-481-5187)

**등급별 인증 기준** ■ 발명교사 인증에 관한 고시 [별표 1]

**등급별 인증 기준(제2조제1항 관련)**

등급	필수요건				선택요건(2항목 충족)				비고 평가 시험
	정교사 자격증	발명교육 이수실적	발명교육 실무경력	선행 등급	발명대회 입상지도	발명교육 강의실적	연구· 발명실적	지식재산 능력시험	
명인	1급	180시간 (집합교육 90시간 이상)	7년	1급 발명 교사	30점	40시간	30점	700점	구술
1급	2급	120시간 (집합교육 60시간 이상)	3년	-	15점	20시간	15점	600점	필기
2급	2급 (소지 예정자)	60시간 (집합교육 30시간 이상)	-	-	-	-	-	-	필기

\* 소지에정자는 제9조제1항 예비 인증에 한정한다.

**등급별 유효기간 연장 기준** ■ 발명교사 인증에 관한 고시 [별표 2]

**등급별 유효기간 연장 기준(제2조제2항 관련)**

등급	선택요건(1항목 충족)						비고 평가 시험
	발명교육 이수실적	발명교육 실무경력	발명대회 입상지도	발명교육 강의실적	연구· 발명실적	지식재산 능력시험	
명인				20시간		700점	-
1급	30시간 (필수: 집합교육 15시간 이상)	1년	10점	15시간	10점	600점	
2급				10시간		500점	

**평가시험의 과목(내용)(제7조제3항 관련)**

등급	평가시험의 과목(내용)
명인	1. 발명과 지식재산 교육 일반 가. 발명과 지식재산 교육에 대한 전문지식 나. 발명과 지식재산 교육에 대한 실무경험 다. 발명과 지식재산 교육에 대한 사명감 등  2. 발명과 지식재산 교육 기획 가. 발명과 지식재산 교육 관련 상황문제에 대한 이해 나. 발명과 지식재산 교육 관련 상황문제에 대한 문제해결 다. 발명과 지식재산 교육 관련 상황문제에 대한 현장적용
1급	1. 발명과 지식재산 내용학 가. 지식재산의 이해 나. 지식재산의 창출 다. 지식재산의 권리화 라. 지식재산의 보호 마. 지식재산의 활용  2. 발명과 지식재산 교육학 가. 발명과 지식재산 교육과정의 이해 나. 발명과 지식재산 교사의 전문성 다. 발명과 지식재산 교육의 실제 라. 발명 영재교육의 이해
2급	1. 발명 내용학 가. 발명의 이해 나. 발명교육과 창의성 다. 발명과 설계 라. 발명 문제해결 과정 마. 발명과 특허출원 바. 지식재산권의 활용  2. 발명 교육학 가. 발명교육의 개념과 가치 나. 발명 교수 학습 다. 발명 학습평가 라. 교육학의 트렌드와 발명

□ 「발명교사 인증에 관한 고시」 시행 전후의 제도 비교

- 발명교사 인증은 '13년부터 사업 지침을 근거로 시행되었으며, 「발명교육의 활성화 및 지원에 관한 법률」 개정('22.11)을 통해 범제화
- 종래 사업 지침과의 차이점

	종래 사업 지침	시행령 및 고시
등급	마스터, 1급, 2급	명인, 1급, 2급
인증요건	필수 + 선택 3개 中 택2	필수 + 선택 4개 中 택2
	*(필수) 발명교육이수실적, 발명교육실무경력 *(선택) 발명대회입상지도, 발명교육강의실적, 연구실적/특허실적, 지식 재산능력시험(IPAT)	
시험	(1·2급) 필기, (마스터) 구술	좌동
(1급)서류면제	발명교육 대상 수상자	삭제
(2급) 무시험 인증	대학원 발명교육 전공자	삭제
유효기간	최초 인증 5년 * 마스터 등급 : 영구	5년
유효기간 연장	인증 <u>만료자 또는 만료예정자</u> 대상의 <u>재인증</u> 을 통해 유효기간 연장	인증 <u>만료 예정자</u> 대상의 <u>유효기간 연장신청</u> 을 통해 연장
	(재인증 신청) 유효기간이 <u>끝나는 날</u> 이 포함된 해부터	(유효기간 연장신청) 유효기간이 끝나는 날의 6개월 전부터 1개월전까지
	(요건) 필수 1개 + 선택 4개 中 택1 또는 택2	(요건) 선택 6개 中 택1
	(연장기간) 재인증시 영구인증	5년 (5년마다 연장 필요)
예비발명교사	발명교사인증서와 동일	예비 발명교사 인증서 별도존재