



문 의	국제지식재산연수원 교육기획과	과 장 김현주 사무관 김경옥	042-601-4311
	2016년 3월 21일(월) 배포 즉시 보도해 주시기 바랍니다.		

창의적 발명교육, 우리 학교가 최고!

- 2016년도 특허청 지식재산 이러닝 선도학교 모집 -

특허청(청장 최동규)은 청소년을 위한 발명 이러닝 교육모델을 개발·확산시키기 위해 '2016년도 지식재산 이러닝 선도학교'를 3월 21일부터 4월 3일까지 모집한다고 밝혔다.

지식재산 이러닝 선도학교 지정은 교육현장의 우수 이러닝 교육 사례를 발굴하고 이를 다른 학교로 확산하기 위해 2013년부터 운영되고 있으며, 2015년에는 플립러닝 학습법* 기반의 학습지도안 및 동영상 평가를 통해 4개교**를 선정할 바 있다.

* (플립러닝 학습법) 온라인 교육의 효과성을 제고하기 위한 학습자 중심의 자기주도적 학습모델로서, 학생이 온라인으로 이러닝 콘텐츠를 선행학습한 다음, 오프라인에서 교사가 학생들과 함께 토론식 강의를 진행하는 학습 방식

** ('15년 선도학교) 서울 갈현초, 경기 이담초, 대전 대동초, 전북 김제여중

올해에는 특히 학교현장의 신규 교육모델 개발 뿐만 아니라 우수 활용사례를 발굴하여 창의적 체험활동 등 다양한 교육에서 활용하고, 자유학기제 교육과정과 연계하여 운영될 수 있도록 할 예정이다.

선도학교 신청은 플립러닝을 활용한 창의적 발명교육을 확산시키고자 하는 대한민국 초·중·고 교사 누구나 가능하며, 플립러닝 학습법에 기반한 1차시 학습지도안 및 샘플동영상을 제출하면 된다.

특허청은 접수된 신청에 대해 심사를 통하여 4개 학교를 선정하고 이들 학교에 지식재산 이러닝 선도학교 현판 및 감사패를 수여하고, 플립러닝 동영상 및 학습자료 연구를 위한 연구개발비를 지원할 예정이다.

특허청 박순기 국제지식재산연수원장은 “올해도 플립러닝을 적용한 다양한 발명교육 콘텐츠들을 지속적으로 개발하여 창조경제 시대의 주역인 청소년이 발명교육을 즐겁게 배울 수 있는 자료로 활용하겠다”고 말했다.

기타 자세한 내용은 국가지식재산교육포털(www.ipacademy.net) 및 한국발명진흥회 평생교육센터 담당자(전화 02-3459-2763, 2788, 이메일 yumipk14@kipa.org)를 통해 문의 가능하다.

붙임 : 2016년도 지식재산 이러닝 선도학교 모집안내 1부

□ **모집대상과 지원자격**

- 플립러닝(거꾸로학습)을 적용한 교육자료 개발을 통해 창의적 교육을 확산하고자 하는 학교(교사) 신청가능!

※ 플립러닝(Flipped Learning) : 기존 전통적인 수업방식과는 정반대로, 온라인을 통해 선행학습 뒤 오프라인 강의를 통해 토론식 강의를 진행하는 「거꾸로 수업방식」

□ **모집기간 및 방법**

- 신청기간 : '16. 3. 21(월) ~ 4. 3 (일) (14일간)
- 신청방법 : (이메일접수) yumipk14@kipa.org
- 주 제 : 플립러닝(거꾸로학습) 활용한 창의적 발명 교육자료 개발

* 예시 1 : 초등 방과 후 교실 및 창의적 체험활동 테마 '3D 프린터'

* 예시 2 : 중등 기술가정1 'IV. 기술과 발명' 에 적용한 플립러닝 교육자료

* 예시 3 : 자유학기제 및 창의적 체험활동 학습에 활용 가능한 교육자료

□ **심사개요**

- (제출서류) 플립러닝을 활용한 1차시 학습지도안, 샘플동영상(1개)
 - * 학습지도안 내 IP-School(청소년발명사이트) 콘텐츠내용 활용 작성 필수
 - * 1차시 학습지도안 : 본 학습현장(교과수업 및 특별활동)에서 사용되는 수업계획안으로 플립러닝 동영상을 활용하여 선수학습 진행 후, 본 학습에서 토론·팀프로젝트 등의 수업활동을 위한 교사의 계획
 - * 플립러닝 샘플동영상 : 본 수업의 선수학습으로 사용 가능한 5분 내외 동영상
 - * 동영상 경우, 교수자가 직접 촬영하여 저작권에 저촉되지 않아야함.
- (추진과정) 선정 심사→지원 및 연구개발('16년 5월~11월)→우수자료활용
- (선정기준) 제출 서류의 내용 충실성, IP-School 개설 운영실적
- (최종산출물) 5차시 학습지도안 및 강의동영상, 플립러닝 적용 현장촬영동영상

□ **지원 및 활용사항**

- (현판식 및 지원금) 이러닝 선도학교 위상제고 및 연구개발 지원(200만원)
- (영상촬영) 우수강의자료 선발 후 전문가 촬영을 통한 영상 콘텐츠 개발
 - * IP-School(청소년발명사이트) 내 콘텐츠로 탑재하여 학습지도안 및 동영상 공유 할 예정

□ **선정자 발표** : '16. 5월 첫째주, 이메일을 통한 선정자 발표(추후 일정 안내)

□ **문의** : 한국발명진흥회 평생교육센터(☎ 02-3459-2763, 2788/메일 yumipk14@kipa.org)

* 위치 : 서울시 강남구 테헤란로 131(647-9) 한국발명진흥회 18층 평생교육센터