

'19년도 지식재산 이러닝 선도학교 모집

- 플립러닝을 적용한 창의융합·발명교육 학습자료 개발 -

□ 모집대상

- 전국 초·중·고등학교 중 창의융합·발명(과학기술)관련 플립러닝 교수·학습자료 개발 및 운영을 통해 발명교육을 선도하고자 하는 학교

※ 플립러닝(Fliped Learning, 거꾸로 학습) : 기존 교수자 중심의 교육과 달리, 사전에 온라인으로 배울 내용을 학습한 뒤, 교실에서는 학습자 중심의 문제해결 및 토론식 수업의 형태로 진행하는 융합적 교육유형을 의미

□ 모집기간 및 방법

- 신청기간 : '19년 2월 21일(목) ~ 3월 27일(수) (35일)
- 신청방법 : 이메일 접수 (ipschool@kipa.org)
- 주제 : 플립러닝(거꾸로 학습) 교육모델을 적용한 교과융합·주제융합의 발명·과학기술 교육자료 개발 [붙임 3] 참조

※ 학습 주제는 자유주제이며, 아래의 예시는 참고용임.

- 예시 1 : '역사 속 발명가', '생활 속 발명' 등 발명에 대한 이해도 제고
- 예시 2 : 'TRIZ 기법' 소개를 통한 아이디어 창출 실습
- 예시 3 : 'PMI 기법'(Plus Minus Interest), 강제결합법 등 소개를 통한 발명 실습
- 예시 4 : '마인드맵' 기법을 통해 생각의 폭 확장 및 '제4차 산업혁명' 시대 예측

□ 심사개요

- 제출서류 : 신청서 [붙임 1] 및 1차시 학습지도안 [붙임 2]

※ 학습지도안 : 수업 전 플립러닝 선수학습 동영상으로 학습 후, 본 수업에서 토론·팀프로젝트 방식의 학생 참여형 수업 계획안

* 플립러닝 동영상의 경우 선정 후 제작 (교수자가 직접 촬영, 저작권에 저촉되지 않아야 함)

- 선정기준 : 제출 서류 내용의 충실성, IP-School 단체교육 운영실적
- 최종산출물 : 4차시 내외의 학습지도안, 플립러닝 교육 동영상(4차시) 및 사업 운영결과 보고서(PPT)

□ 지원 및 활용사항

- 추진과정 : 모집 및 접수 → 심사 및 선정(3~4월) → 지원 및 콘텐츠 개발(5~11월) → 사업 운영결과 발표(11월 말)
- 현판식 및 상금 지원 : 이러닝 선도학교 위상제고 및 연구개발 지원(200만 원)

□ 선정자 발표 : '19년 4월 초, 이메일 개별 안내

- 총 6개교 (신규 3개교, '18년도 이러닝 선도학교 우수 운영학교 3개교)

□ 유의사항

- 「공공저작물 저작권 관리 및 이용 지침」(문화체육관광부고시 제2015-45호) 제5조에 따라 선도학교 모집을 통해 접수된 교육 자료 및 선도학교 운영 결과에 따라 제작된 교육 콘텐츠에 대한 저작권은 특허청에 있으며, 특허청은 선정된 선도학교의 교수·학습 자료 및 개발된 콘텐츠를 사업목적 달성을 위해 이용 가능함
- 선도학교를 통해 개발된 교육 자료 및 콘텐츠는 청소년 대상 지식재산 이러닝 교육의 활성화 및 우수교육사례 공유의 목적으로, 국가지식재산교육 포털 및 각종 SNS 등에 게재 및 활용될 수 있음
- 선도학교 모집에 응하는 교사(또는 학교)는 교육 자료 개발 시 제3자의 저작권을 침해하지 않도록 주의의 의무를 다하여야 함
- 선정되지 않은 제출서류에 대해서는 선정 완료 후 3개월 이내에 모두 폐기함. 다만, 해당 교사(또는 학교)가 반환을 요구하는 경우, 요구 받은 날로부터 14일 이내에 반환하며, 반환을 위한 비용은 반환을 요구한 자가 부담함
- 선도학교 사업에서의 저작권과 관련하여 분쟁이 발생하는 경우, 해당 교사(또는 학교)나 주최는 한국 저작권위원회에 조정을 신청하여 해결할 수 있음. 양 당사자는 원만한 분쟁해결을 위해 상호 노력하여야 함

□ 문의 : 한국발명진흥회 지식재산사이버교육원(☎ 02-3459-2767/✉ ipschool@kipa.org)

* 위치 : 서울 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층 한국발명진흥회 지식재산사이버교육원