

2024년 IP School 온라인 교육 콘텐츠 리스트

순번	강의명	교육과정 설명	차시	단계
1	발명왕 뽀로로	국내 유명캐릭터인 '뽀로로와 친구들'이 발명을 하는 과정으로 제트스키를 만들어 발명대회에 참가하고, 이를 제품화하는 과정에서 상표가 필요하다는 것을 이해하는 과정을 소개하는 강의	3	초등
2	Getting Creative with Pororo	발명왕 뽀로로 영어버전 강의	3	
3	과학교과 속의 발명 -초급-	과학 교과 속의 발명품과 발명원리에 대해 탐구하여 발명능력을 향상시키기 위한 강의	7	
4	미래 세상과 발명 I -기본편-	발명을 처음 접하는 초등학교 학생부터 이미 발명이 익숙한 학생까지 재미있고 유익한 발명 활동을 할 수 있도록 발명을 소개하는 강의	10	
5	발명이 팡팡	EBS와 한국발명진흥회가 공동제작한 기발한 아이디어가 샘솟는 말쑥꾸러기 곰곰이와 함께 발명기법부터 문제해결, 그리고 실제 발명까지 발명에 대한 모든 것을 알려주는 강의	8	
6	세상을 바꾼 발명 -1편-	청소년이 쉽고 재미있게 발명과 역사에 대해 접근 가능토록 역사속의 발명 이야기를 주제로 한 웹툰 형식의 강의	3	
7	세상을 바꾼 발명 -2편-		3	
8	세상을 바꾼 발명 -3편-		4	
9	저작권과 친구될래요 -초등용-	가정, 학교, 공공장소에서 저작권을 지킬 수 있는 방법에 대해서 초등학생들이 쉽게 알 수 있도록 애니메이션으로 구성된 강의	3	
10	창의가 반짝1	일상생활 및 다양한 분야에서 문제를 창의적으로 해결하는 과정을 소개한 강의	10	
11	창의가 반짝2		10	
12	창의가 반짝3		10	
13	트리즈로 멋진 발명품 만들기	학생들이 주변에서 쉽게 접할 수 있는 TRIZ 적용 사례를 알아보고, 그 원리를 이해하여 스스로 적용 할 수 있도록 간단한 발명 실험 동영상상을 보여주는 강의	3	
14	[수어 지원] (신규) 잡(JOB)아라! 지식재산	발명과 지식재산에 대한 기본 개념과 중요성을 이해하고, 아이디어 발상 및 창의적 사고방식에 대해 학습하며, 기술기반 아이디어를 창출하여 사회를 이롭게 하는 직업을 소개하는 과정	15	초등/ 중등

순번	강의명	교육과정 설명	차시	단계
15	과학교과속의 발명 -중급-	과학 교과속의 발명품과 발명원리에 대해 탐구하여 발명과 과학에 대한 이해도를 높이기 위한 강의	8	중등
16	과학이 톡톡1	실험을 통해 과학의 원리를 이해하고, 다양한 시각에서 과학 원리를 발굴하고 탐구할 수 있도록 하는 강의	15	
17	과학이 톡톡2		15	
18	미래 세상과 발명Ⅱ -기본편-	초등 단계에서부터 발명을 접해 온 학생들이 중등단계에서 더욱 발전된 발명 활동을 할 수 있도록 도움을 주는 강의	10	
19	저작권과 친구될래요 -중등용-	가정, 학교, 공공장소에서 저작권을 지키고 보호받는 방법에 대한 강의	3	
20	반드시 알아야 할 학교 속 저작권 이야기	중학생 및 고등학생의 눈높이에서 저작권 기초와 올바른 저작물 이용방법에 대한 강의	3	중등 / 고등
21	미래 세상과 발명Ⅲ -응용편-	중등 단계에서부터 발명을 접해 온 학생들이 고등 단계에서 더욱 심화된 발명 활동을 할 수 있도록 도움을 주는 '미래 세상과 발명Ⅲ' 교재에 대한 강의	10	고등
22	비즈니스 플랜 첫걸음	청소년의 눈높이에 맞게 사업계획서 작성방법에 대해 알려주는 강의	4	
23	미래를 위한 준비, 발명·지식재산교육	발명·지식재산교육을 테마별로 실제 현장에서 활용할 수 있도록 이론과 실제 사례 등으로 구성된 강의	5	교사
24	미래 세상과 발명Ⅱ -중등- (교원용)	발명교육센터 공통프로그램(중급) 「미래 세상과 발명(Ⅱ) 기본편」의 교원용 강의	10	
25	(초등)저작권! 이제 기본입니다	초등학생 자녀에게 저작권이 무엇인지 저작물을 어떻게 이용해야 하는지 지도 방법에 대한 강의	3	학 부 모
26	(중등)저작권! 이제 기본입니다	중학생 자녀에게 저작권이 무엇인지 저작물을 어떻게 이용해야 하는지 지도 방법에 대한 강의	3	