

# 중등지속가능발전교육

4 QUALITY EDUCATION



2024 / 원주지속가능발전협의회

## ■ 사업명

중등지속가능발전교육

## ■ 비전과 목표

- 청소년과 함께하는 탐구 프로젝트를 통한 지역의 지속가능발전 가치 확산 및 지속가능발전 가치를 함양한 미래인재 양성

UN 목표	Goal 4. 포용적이고 공평한 양질의 교육보장과 모두를 위한 평생학습 기회 증진			
원주 목표	시민 누구도 소외되지 않는 지속가능발전 교육도시를 실현한다			
목표 지표	원주 지속가능발전목표 인식도	2020	2025	2030
		-	60%	70%

## ■ 프로그램 개요

- 프로그램명 : 중등지속가능발전교육
- 사업 기간 : 2024년 9월~10월
- 사업 장소 : 원주청소년수련관
- 사업 대상 : 원주 지역 내 중학생
- 사업 내용 : 지역의 지속가능발전 가치 확산과 미래인재 양성을 위한 탐구 프로젝트

## ■ 배경 및 목적

- 과학기술의 발달로 지금보다 더 살기 좋은 미래사회를 상상하여 그림책을 제작 하고 AI 프로그램을 활용하여 이야기, 이미지 등을 생성을 위한 학습을 진행함
- 본 과정으로 인간사회문제를 과학기술로 해결할 수 있는 방법을 찾아보고, 과학을 기반으로 향후 더 나은 사회를 만드는데 기여할 수 있는 인재를 양성함
- 원주지속가능발전협의회는 지속가능발전 가치 확산을 위해 미래인재를 양성하고자 하며 지속가능발전목표 중 하나를 주제로 하는 탐구 프로젝트 교육을 기획·운영하고자 함

■ 세부 프로그램

강의내용			
구분	날짜	교육목표 / 교육내용	비고
1회차	9월 7일	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 과학이 인간의 삶 속 반영된 사례를 알아본다. (기기, 건강, 정치, 경제, 철학 등)</li> <li>▶ 과학기술로 사회문제를 해결한 사례를 알아본다.</li> </ul> <hr/> <b>[나]와 [과학]의 연결점 찾기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (OT) 강사, 수업 소개</li> <li>- (이론) 과학이 사회문제를 해결할 수 있을까? 문제+해결 사례</li> <li>- (실습&amp;워크숍) 책에 등장하는 캐릭터(=나) 만들기</li> </ul>	(숙제) 꼭 개선되길 바라는 사회문제와 이유 찾아오기 / 내가 꿈꾸는 미래 상상해오기
2회차	9월 21일	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 콘텐츠 속 플롯과 주인공을 알아본다.</li> <li>▶ AI 프로그램을 활용하여 이야기를 도출해본다.</li> </ul> <hr/> <b>시틀로 이야기 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (이론) 매력적인 이야기 구조와 캐릭터 알아보기</li> <li>chatGTP 사용 방법 알아보기</li> <li>- (실습) 이야기의 구조 잡기, 챗GPT이용해서 글쓰기, 이야기 소재 찾기, 주제 한 줄 정하기</li> </ul>	(숙제) 생성된 글 읽고 다듬기
3회차	10월 05일	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 이미지 생성 AI 사용법을 배운다.</li> <li>▶ 명령어를 입력하여 이미지를 생성/수정해본다.</li> <li>▶ 챗GPT를 활용하여 책정보를 작성한다.</li> </ul> <hr/> <b>시틀로 이미지 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (실습) 이미지 생성 AI 이용하여 이미지 만들기</li> <li>- (실습) 그림책 편집하기(책정보 작성, pdf 파일 제작)</li> </ul>	(숙제) 그림책 마무리하기 *출력 넘기기
4회차	10월 19일	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 창작물을 공유할 수 있다.</li> <li>▶ 비판적으로 사고할 수 있다.</li> <li>▶ 지속가능발전목표를 알아본다.</li> </ul> <hr/> <b>그림책 발표</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실물 그림책 읽어주기 및 소감 발표, 피드백</li> <li>- pdf 파일로 만들어 공유하기</li> </ul>	

\* 개인 노트북 또는 테블릿pc가 필요한 프로그램입니다. 지참이 어려운 경우 원주지속가능발전협의 회(033-747-3649)로 문의 바랍니다.

## ■ 기대 효과

---

- 과학기술을 활용하여 문제를 해결하는 방법을 찾는 과정을 통한 창의적 사고와 문제 해결 능력 향상
- 최신 과학기술에 대한 이해도 향상
- 지속가능발전을 주제로한 탐구 프로젝트를 통한 인식 확산
- 과학적 사고와 기술적 역량을 바탕으로하여 미래사회 발전에 기여 할 수 있는 인재 양성