

# 경북대학교 과학영재교육원

## [ 과학영재 교육 프로그램 안내서(학생용) ]

### 제목: 지구 온난화 대응 프로젝트

과정	초등심화 <input type="checkbox"/>	전공	융합과학 <input type="checkbox"/>	수업 유형	창의융합교육 <input checked="" type="checkbox"/>
	중학기초사사 <input checked="" type="checkbox"/> 중학심화사사 <input type="checkbox"/>		과학 <input checked="" type="checkbox"/> 수학 <input checked="" type="checkbox"/>		전공주제교육 <input type="checkbox"/>
학습 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지구 온난화의 현황을 조사를 통해 설명할 수 있다.</li> <li>○ 지구 온난화를 막거나 늦출 수 있는 방안에 대해 아이디어를 제시하고, 모의 투자 활동을 통해 아이디어의 가치를 확인할 수 있다.</li> <li>○ 친환경 에너지가 가지는 특징을 조사를 통해 설명할 수 있다.</li> <li>○ 보드 게임을 통해 에너지의 전환 관계를 이해하고, 이를 친환경 에너지 발전에 적용하여 효율적인 에너지 발전 방안에 대한 아이디어를 공유할 수 있다.</li> </ul>				
프로그램의 개요	<p>지구 온난화의 문제점을 인식하고, 이를 해결할 수 있는 방안을 탐색해본다. 또한, 여러 방안 중 친환경 에너지 발전에 대한 자료를 탐색하고, 에너지 전환 관점에서의 효율성 증대 방안을 논의한다.</p>				
학생 준비 사항	수업 전에 알아보고, 조사하고, 생각해오기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내가 실천할 수 있는 지구 온난화를 막을 수 있는 방법 알아오기</li> </ul>			
	참고 도서 (인터넷 사이트)	1. 추천도서: 6도의 멸종 2. 기후변화 교육자료(기상청 날씨누리) <a href="https://www.weather.go.kr/w/obs-climate/climate/climate-change/climate-change-monitoring.do">https://www.weather.go.kr/w/obs-climate/climate/climate-change/climate-change-monitoring.do</a>			
	학생 준비물	필기도구, 정보 검색 도구(노트북, 스마트폰, 테블릿 중 하나)			
	기타 사항				