

2023년 지역연계 창의융합 퓨처트리 「환경교육」 실시 안내

2023. 6.



지역연계 창의융합 퓨처트리 「환경교육」 실시 안내

거제시/경상남도교육청지정
거제시진로교육지원센터

1 목 적

- 환경 보전을 위해 필요한 지식과 태도를 갖추고 환경문제를 해결할 수 있는 능동적 자세 함양
- 생태전환교육을 통해 기후위기로 인한 생태계 및 환경 변화의 심각성 인지·성찰·통찰의 기회 제공

2 운영 계획

- 신청기간
 - 1차: 2023. 07. 10.(월) 09:00 ~ 07. 23.(일) 23:00까지
 - 2차: 2023. 07. 26.(수) 09:00 ~ 08. 08.(화) 23:00까지
 - 플로깅: 2023. 07. 31.(월) 09:00 ~ 08. 13.(일) 23:00까지
- 신청방법: 거제시진로교육지원센터 홈페이지 신청
- 대 상: 초등학교 5~6학년, 중학생 각 15명
- 운영일시

1차		2차		플로깅
초등학교 5~6학년	중학생	초등학교 5~6학년	중학생	초/중학생, 학부모, 관계자 등
2023.07.29.(토) 13:00~15:00	2023.07.28.(금) 13:00~16:00	2023.08.12.(토) 13:00~15:00	2023.08.11.(금) 13:00~16:00	2023.08.19.(토) 10:00~12:00

- 운영장소: 거제시평생학습관, 거제시자원순환시설(견학), 덕포해수욕장(플로깅)
- 운영개요

대상	차시	주제	내용	연계기관	
초등학교 5~6학년	1	이론 퀴즈	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 및 탄소중립 기후변화에 따른 생태계 피해 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소(이산화탄소)란? 기후변화와 온실가스 온실가스가 왜 늘어났을까? 등 	(주)라포레놀이교육
	2	체험	업사이클링 메이킹활동	양말목을 활용한 업사이클링 메이킹 활동	(주)라포레놀이교육
중학생	1	이론 퀴즈	<ul style="list-style-type: none"> 탄소 어떻게 줄일까? 바다가 주는 에너지 	<ul style="list-style-type: none"> 이산화탄소와 지구온난화 탄소중립의 개념 이해하기 등 	(주)라포레놀이교육
	2	견학	거제시자원순환시설 견학	거제시 자원순환시설 소각시설, 재활용선별시설, 매립시설 견학 등	거제 해양관광개발공사
초/중학생	1	체험	플로깅 '지구를 구하자'	<ul style="list-style-type: none"> 덕포해수욕장 페트병 비닐라벨 떼기, 모의분리수거 해보기 등 	거제시녹색어머니회, 환경교육기관 등

※ 우천 시, 플로깅 일자는 변경될 수 있습니다.

○ 운영내용

운영개요			
대상	초등학생 5~6학년		
교육주제	기후위기/탄소중립/업사이클링		
교육목표	1) 생태용량 초과와 2050 탄소중립에 대해 학습한다. 2) 업사이클링과 리사이클링의 차이를 설명할 수 있다.		
사전교육(각 개인)	탄소중립 개념 알아보기		
순번	학습 주제	수업 내용	소요시간
1	기후변화와 환경	<ul style="list-style-type: none"> • 날씨일까 기후일까 • 기후위기 어디까지 알고 있니? • 탄소발자국 • 기후변화와 온실가스 	13:00 ~ 14:00('60)
2	탄소중립	<ul style="list-style-type: none"> • 탄소중립 • 생태용량 초과와 2050 탄소중립 	
3	업사이클링 메이킹활동	<ul style="list-style-type: none"> • 양말목을 활용한 업사이클링 활동 - 양말목 드림캐처 만들기 	14:00 ~ 15:00('60)
사후교육(각 개인)		활동 소감문 및 만족도 설문 작성	
운영개요			
대상	중학생		
교육주제	기후위기/탄소중립/자원순환		
교육목표	1) 환경 문제 해결을 위해 어떤 노력을 하고 있는지에 대해 학습한다. 2) 자원순환에 대해 학습한다. 3) 올바른 분리배출 방법에 대해 학습한다.		
사전교육(각 개인)	탄소중립 개념 알아보기		
순번	학습 주제	수업 내용	소요시간
1	<ul style="list-style-type: none"> • 탄소 어떻게 줄일까? • 바다가 주는 에너지 	<ul style="list-style-type: none"> • 탄소발자국/탄소중립 • 생태용량 초과와 2050 탄소중립 • 이산화탄소와 지구온난화 	13:00 ~ 14:00('60)
2	<ul style="list-style-type: none"> • 거제시 자원순환시설 견학 	<ul style="list-style-type: none"> • 거제시 자원순환시설 소각시설 • 재활용선별시설, 매립시설 견학 등 	14:00 ~ 16:00('120) ※ 이동시간 포함
사후교육(각 개인)		활동 소감문 및 만족도 설문 작성	

3 기대 효과

- 환경 관련 전문 기관과 협력하여 수준 높은 진로체험 프로그램 제공, 진로 및 직업, 진로설계 능력 배양
- 기후위기 극복의 주체인 지구 생태 시민으로 살아갈 수 있는 생태환경에 대한 가치관 전환의 계기 마련
- 탄소중립 사회를 위한 거제 관내 청소년, 학부모, 지역연계 기관들의 기후위기 대응의 실천적 역량 강화