

2021 기후변화 교육 강사양성과정

(초급자 대상 교육) 운영계획

- ◇ 탄소중립 시대를 맞이하여 기후위기에 대한 인식제고 및 저변 확대와 with코로나로 전환이 예상되는 바 방문교육 수요가 증가 할 것을 대비하여 초급강사 양성이 필요
- ◇ 강원도내 성인을 대상으로 기초이론, 교수법 및 강의시연 등의 교육 이수 후 2022년 「강원기후변화교육센터」에서 운영하는 교육 프로그램의 전문 강사로 활용하고자 함

■ 교육개요

○ 교육일정

	일정	교육내용	강사	비고
1차 온라인 교육	10.25(월)~12.10(금) : 온라인 활용 개인별 강의 이수	기후변화와 지속가능발전 (15차시 온라인 강의)	부산대학교 이준이 교수	K-MOOC (무료강의)
		지구를 지키는 환경교육 골든타임 (30차시 온라인 강의)	강양구 기자	한국교원연수원 강의 (유료강의 전액지원)
2차 비대면 교육	12.15(수)~12.17(금) : 예정 (일정 추후 공지)	학교에서의 효율적인 의사소통 (4차시 강의)	제주대학교 박정환 교수	ZOOM 활용 비대면 교육
		학교 환경교육의 이해 (2차시 강의)	한국환경교육연구소 정수정 소장	
		탄소중립의 이해 (2차시 강의)	미정	
		자원순환의 이해 (2차시 강의)	미정	
3차 소규모 대면 교육	12.20(월)~12.24(금) : 예정 (일정 및 장소 추후 공지)	지역별 교육프로그램 시연교육 (5개 프로그램)	미정	소규모 대면 교육

* 본 교육계획은 사정에 의해 변동될 수 있습니다.

- 교육인원 : 선착순 25명(예비 5인 포함)
- 이수기준 : 출석률 80% 이상(2차, 3차 교육 기준)
- 교육대상(자격) : 기후변화교육 강사활동을 희망하는 강원도내 성인,
(1차 온라인 교육 기간 내 이수자에 한해 2차, 3차 교육 참여 가능)

○ 주 관 : 강원기후변화교육센터

- * 기존 그랜리터 이수 및 환경교육 강의 경력자 등의 자격을 한시적(올해)으로 완화하여 교육 운영하고자 함
- * 개인별 K-MOOC, 한국교원연수원 가입 후 교육 이수, 이수 후 이수증 제출 필수
- * 1차 온라인 교육에 대한 자세한 사항은 붙임 파일 참조
- * 2차 비대면 교육 및 3차 소규모 대면교육은 개별 안내 예정
- * 교육과정 이수 시 이수증 수여, 추후 강사 평가를 통해 점수별 강의 가능 여부 판단 및 강사위촉
- * 본 교육 계획은 교육인원이 일정기준(15명)에 미달될 경우 폐강될 수 있음

■ 참가신청

- 신청방법 : 강원기후변화교육센터 홈페이지(www.co2edu.com)에서 신청
(홈페이지 - 교육안내 - 교육신청 - 센터교육 - 2021년 강사양성과정 - 개인 인적사항 작성)
- 신청기간 : 2021년 10월 25일(월) 10:00 ~ 11월 12일 18:00까지(19일간)
- 교육비 : 무 료(강의비 전액 지원, 식비 및 여비 미제공)

붙임 1. 1차 온라인 교육 방법 안내

- 강원기후변화교육센터 홈페이지(www.co2edu.com)에서 강사양성과정 신청 후 각 온라인 교육 매체(K-MOOC, 한국교원연수원) 가입 및 수강 신청
 - ※ 강원기후변화교육센터로 사전 신청이 안된 교육생은 온라인 유료강의에 대한 지원이 불가함
 - ※ 강원기후변화교육센터(hj@kric.re.kr)로 이수증 제출

○ 기후변화와 지속가능 발전

- K-MOOC 가입 (<http://www.kmooc.kr/>)
- 기후변화와 지속가능 발전 검색 (부산대학교 이준이 교수, 2021. 12. 05 진행 중 강의)
- 수강신청하기
- 강의 수강(13차시 강의, 중간/기말고사 필수 참여)
- ※ 1차시는 60~80분 내외 동영상 및 퀴즈로 운영
- ※ 2021. 12. 05(종강일) 까지 이수 완료 필수, 강원기후변화교육센터(hj@kric.re.kr)로 이수증 제출
- ※ 이수증은 종강일로부터 1~2주후 [내 강의실-이수/종료강좌]에서 출력 가능

○ 지구를 지키는 환경교육 골든타임

- 한국교원연수원 가입 (<http://www.hstudy.co.kr/>)
- 지구를 지키는 환경교육 골든타임 검색 (강양구 기자, 상사가 아닌 모바일로 버전 클릭하여 신청)
- 자율연수(수시접수)로 수강 신청하기
- : 할인선택 - 선택안함, 결제수단 - 학교단체, 일반(무통장)으로 선택하여 진행
- : 신청 후 발송되는 '입금요청' 문자 발송되나 입금은 교육센터에서 입금 예정
- 수강 인증 처리(익일 처리 예정)
- 강의 수강(30차시 강의)
- ※ 1차시는 30~40분 내외 동영상
- ※ 신청일로부터 60일간 이수 완료 필수, 강원기후변화교육센터(hj@kric.re.kr)로 이수증 제출
- ※ 이수증은 강의 이수 후 [나의 강의실-나의 연수과정-종료된 연수]에서 출력 가능
- ※ 수강 신청 후 강원기후변화교육센터에서 연수비용 일괄 결제 예정
- ※ 수강 신청 후 미이수 시 지원금액 개인이 결제해야 함

○ 지구를 지키는 환경교육 골든타임 과정 소개

수업내용/목표	인류가 직면한 기후·환경 변화 문제를 과학적으로 진단하고, 지금의 상황에 이르게 된 이유를 분석하며, 우리의 선택에 따라 달라질 수 있는 미래 기후와 사회를 전망하고, 인류의 지속가능발전을 위해 어떻게 나아가야 할지 다각적 관점에서 고찰한다.
학습개요	1주차 우리가 당면한 문제들에 대한 개관 2주차 기후변화의 현주소 3주차 환경 변화와 생태계 훼손의 현주소 4주차 기후변화에 대한 과학적 이해 5주차 우리는 어떻게 여기까지 이르게 되었을까? 6주차 기후가 인류 이동 및 신석기 혁명에 미친 영향 (역사시대 이전) 7주차 인류의 기후 영향력 증가 - 역사시대 중간시험 8주차 근대와 현대 - 인류세의 도래 9주차 미래 기후는 인류가 선택하는 경로에 의존 10주차 1.5도-2도 기후저지선 지킬 수 있을까? 11주차 국내외 기후변화 대응의 현주소, 기후변화 대응을 위한 국제적 협력 12주차 탈탄소화를 향한 에너지 전환 - 4차 산업 혁명의 원동력 13주차 뉴노멀의 시대 기말시험
강사진	부산대학교 이준이 교수 Assistant Professor, Research Center for Climate Sciences, Pusan National University Brainpool Professor, Research Center for Climate Sciences, Pusan National University WMO WWRP/THORPEX/WCRP Sub-seasonal to Seasonal Prediction Working Group Member WMO WWRP/THORPEX/YOTC MJO Task Force Member

○ 지구를 지키는 환경교육 골든타임 과정 소개

<p>목표</p>	<p>1. 환경 문제에 대한 기본 지식부터 보다 정확한 과학적 근거까지 알고 활용할 수 있다. 2. 환경 이슈에 대해 아이들과 함께 생각해 볼 수 있는 질문과 활동을 연계할 수 있다. 3. 최신의 정확한 연구 성과를 염두에 두고서 앞에서 열거한 여러 환경 문제의 원인과 영향을 알기 쉽게 설명할 수 있다. 4. 연수를 통해서 습득한 사례를 통해서 좀 더 쉽게 사안을 이해할 수 있을 뿐만 아니라, 해당 사례나 일상생활의 유용한 노하우를 수업 시간에 학생에게 전할 수 있도록 사용할 수 있다. 5. 환경 문제를 둘러싼 다양한 지식이 서로 어떻게 연결되는지를 세심하게 짚을 수 있다.</p>
<p>학습개요</p>	<p>끊임없이 환경과 둘러싼 다양한 문제가 이슈의 중심이 되고 있습니다. 이 가운데는 미세 먼지처럼 전 국민이 관심을 쏟는 이슈도 있고, 지구 온난화와 기후 변화처럼 인류의 존망을 가르는 문제도 있습니다. 이런 환경 문제를 교육 현장의 교사가 깊고 넓게 이해하는 일은 쉽지 않습니다. 우선 한 두 가지가 아닌 모든 문제의 원인과 영향에 대한 정확하고 전문적인 내용을 꼼꼼하게 파악하기 힘듭니다. 대부분의 환경 문제가 서로서로 또 다른 정치, 경제, 사회 문제와 얽혀 있어서 그 전체를 단숨에 살피기도 어렵습니다. 환경 문제를 놓고서 특히 과학과 사회, 경제 등 분야를 넘나드는 접근이 필요한 것도 이 때문입니다. 이번 연수는 현장의 교사가 이런 어려움을 극복하는 데에 도움을 주고자 마련되었습니다.</p>
<p>강사진</p>	<p>강양구 기자 현) 서울시 먹거리시민위원회 위원 현) 한국에너지정보문화재단 비상임이사 전) 코리아메디케어 콘텐츠본부장(부사장) 전라북도교육연수원 교사연수 담당 강사 및 출제 위원 (2017년, 2018년)</p> <p>[주요 저서] 『수상한 질문, 위험한 생각들』, 『아톰의 시대에서 코난의 시대로』 『밥상 혁명』(공저) 『세 바뀌로 가는 과학 자전거』 『세 바뀌로 가는 과학 자전거 2』</p>

붙임 2. 2022년 강원기후변화교육센터 강사위촉 관련 안내

- 강사위촉은 평가(강의시연 평가)를 통해 선발
 → 강사위촉 평가는 3월 예정이며 개발된 교육 프로그램 강의시연 평가를 통해 강사위촉, 기준점수 미달 시 강사위촉 불가
- 당해연도 교육예산에 따라 위촉강사 필요인원만 선발
 → 본 위촉강사 교육활동은 개인별 일정횟수이하로 강의활동 함으로 일자리창출 사업(구직활동)이 아님
- 강사위촉 평가는 최근 2년 강원기후변화교육센터 강사양성과정을 이수한 자에 한함
 → 2022년 강사위촉 평가 대상자
 : 2021년 기후변화교육 강사양성 과정 이수자
 : 2020년 기후변화교육 강사양성 과정 이수자에 한함
- 강사 선발(위촉) 후 워크숍 및 보수교육 필수 참석
 → 추후 진행 예정인 워크숍 및 보수교육 필수 참석
- 강의 배분은 위촉강사의 근접한 거주지역에 우선 배분할 예정