

 해양수산부	보 도 자 료		 
	배포 일시	2021. 10. 1.(금) 총 6매(본문 3, 참고 3)	
담당 부서	해양정책과	담당자	• 과장 김용태, 사무관 신강섭, 주무관 박혜진 • ☎ (044)200-5226, 5227
	국립해양과학관	담당자	• 교육기획팀장 유희영, 주임 윤재호 • ☎ (054)780-5051, 5072
보 도 일 시		2021년 10월 5일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 4.(월) 11:00 이후 보도 가능	

선생님들의 해양과학 교육 역량 강화한다

- 6. 30.~10. 1. 진행된 해양과학교육 선생님 연수 현황리에 마쳐 -

해양수산부(장관 문성혁)와 국립해양과학관(관장 서장우)은 지난 6월 30일부터 10월 1일까지 전국의 교사와 교육전문직원 110명을 대상으로 실시한 ‘해(海)랑 나랑 해(海)맞이 해양 교육 교사연수’를 현황리에 마쳤다고 밝혔다.

해양수산부와 국립해양과학관은 교사와 교육전문직원의 해양교육 역량을 강화하고, 교육현장에서 실질적으로 접목할 수 있는 교육 프로그램을 제공하기 위해 이번 교사연수를 기획하였으며, 교장 11명, 교감 26명, 초·중등교사 70명, 교육전문직원 3명 등 총 110여 명의 교육 관계자들이 참여하였다.

이번 교사연수는 국립해양과학관 설립 이래 처음으로 실시하는 교사 직무와 자율연수 과정으로 4회*에 걸쳐 진행되었으며, 코로나19 확산 방지를 위해 모든 프로그램은 비대면 온라인으로 운영되었다.

* 1회(6.30.~7.2.), 2회(7.28.~7.30.), 3회(8.4.~8.6.), 4회(9.29.~10.1.) 직무 3회, 자율 1회

이번 교육 프로그램은 해양과학에 대한 기본적인 이론에 대한 특강을 비롯하여, 실험 및 실습, 체험과 참여자 토론까지 다양한 방식으로 진행되었다. 그 중에서도, 국립해양과학관의 전시물을 활용한 체험교육과

해양전문가에게 직접 듣는 해양과학의 발전 및 극지의 이용 등 강의가 교육 대상자들에게 큰 호응을 얻기도 했다.

국립해양과학관은 연수를 이수한 교원을 대상으로 해양교육 교사 네트워크를 구축하여 학교 현장에서 필요한 해양교육의 수요를 파악하는 한편, 앞으로도 과학관에서 개발하는 해양과학 교육 프로그램을 보급하는 등 상호 교류를 지속하여 학교 교육과의 연계를 더욱 강화해 나갈 예정이다.

또한, 연수를 이수한 교원들이 학교 현장에서 바로 교육 내용을 적용할 수 있도록 해양과학 실험·실습 꾸러미와 해당 교육 프로그램에 대한 교수학습지도안도 함께 제공할 계획이다.

이철조 해양수산부 해양정책관은 “현직 교사들의 해양교육에 대한 연수 기회를 점차 확대하여 교육 전문성을 한층 강화하고, 이를 통해 우리 청소년들이 해양 분야에 대해 올바르게 이해하고 배울 수 있는 기틀을 마련해 나가겠다.”라고 말했다.

서장우 국립해양과학관장은 “이번 교사연수가 학교 현장의 해양교육 확대에 기여할 수 있기를 기대한다.”라며, “앞으로도 국립해양과학관은 학교의 해양교육 운영을 위한 지원을 아끼지 않겠다.”라고 말했다.

이번 연수를 비롯하여 국립해양과학관에서 운영하는 교육프로그램과 관련된 자세한 사항은 국립해양과학관 누리집(www.kosm.or.kr)에서 확인할 수 있다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 국립해양과학관이 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.
--	--

□ 교사 연수 개요

- 교사연수프로그램명: 海랑나랑 海맞이, 해양교육 교사연수
- 연수대상: 전국 초·중·고 교장, 장학관 및 장학사, 병설유치원 원장 및 원감 등
- 연수목적: 학교현장의 해양교육, 해양진로 지도 역량강화
- 연수내용 (직무연수 3회, 자율연수 1회)
 - 국립해양과학관의 전시물 및 지역 특성을 활용한 체험
 - 해양 전문가의 해양과학, 해양진로, 해양산업, 해양영토 등에 관한 특강
 - 해양교육 관련 진로교육 및 실험·실습
- 연수프로그램 구성 (총 15시간)

	연수 과목명	시간	분야	연수 방법	연수내용
1	국립해양과학관 체험학습	2	해양과학 전반	체험	- 국립해양과학관 전시물을 활용한 교과 연계 방향 탐색 - 해양교육 전시물 작동 원리 체험
2	해양과학의 과거, 현재, 미래	2	해양과학 해양산업	특강	- 해양과학의 발전과정 - 해양 탐사와 첨단 기술
3	인류의 미래를 준비하는 극지	1.5	해양영토 해양산업	특강	- 극지환경의 특성 - 극지 연구자의 역할 - 극지 연구의 현황과 미래
4	도전하는 인류, 해양진로 탐색	1.5	해양진로	특강	- 해양 연구자의 진로 준비 - 해양진로 준비 과정
5	하나로 흐르는 바다	2	해양과학 해양진로	실험 실습	- 해양환경보전 탐구 - 미세플라스틱 관찰, 업사이클링 실습
6	해양탐험 교육방법	2	해양진로	특강	- 바다 탐험을 위한 해양친화 교육 - 수중 장비의 원리 및 안전한 이용 방법
7	해양교육 개별연구	1	해양진로	실습	- 해양교육 활성화 방법 교사 개별 연구 - 해양교육 및 과학관 역할에 대한 토론 준비
8	학교 해양교육 사례	2	해양과학 해양진로	특강	- 미국 학교해양교육의 사례연구 - 공교육에서 해양교육 활용 방법 학습
9	국립해양과학과 연계 학교 해양교육 활성화 방안	1	해양진로	토론	- 해양교육 활성화를 위한 국립해양 과학관의 역할

○ 운영방법: 전 과정 온라인 쌍방향 연수(ZOOM 활용)

○ 교사연수 일정 및 이수 현황

- 직무연수 (총 85명 이수)

· 1기: 2021.6.23.~6.25. 전국 초·중·고등학교 교감 및 교육전문직, 28명

· 2기: 2021.7.28.~6.25. 전국 초등학교 교사, 25명

· 3기: 2021.8.4.~6.25. 중·고등학교 교사, 32명

* 직무연수는 1학점 인정

- 자율연수

· 2021.9.29.~10.1. 전국 초·중·고등학교 교장 및 장학관 등, 25명 내외

(자율연수 연수시간표)

시간 날짜	09:00 ~09:50	10:00~10:50	11:00~11:50	13:00~13:50	14:00~14:50	15:00~15:50	16:00~16:50	17:00~17:50
1일차				개강	과학관 전시물을 활용한 체험	해양과학의 과거, 현재, 미래		
2일차	인류의 미래를 준비하는 극지	도전하는 인류, 해양 진로 탐색		하나로 흐르는 바다		해양탐험 교육방법	해양교육 개별연구	
3일차	학교 해양교육 사례		국립해양과학관 연계 학교 해양교육 활성화 방안	수료식				

※ 개강식(13:50분부터 시작) 및 수료식은 연수 시간에 포함되지 않음

※ 모든 연수는 쌍방향 실시간 연수로 진행

참고 2

교사 연수 사진



교구재



국립해양과학관 체험학습



비대면 온라인 쌍방향 강의