

## 해양과학체험 캠프 참가 청소년 모집

- 해수부(국립해양과학관)·서울대학교, 해양과학 인재 양성을 위한 협력교육 추진

해양수산부(장관 조승환)는 전국 청소년들을 대상으로 하는 ‘해양과학체험 캠프’의 참가자를 5월 24일(수)부터 26일(금)까지 모집한다.

‘해양과학체험 캠프’는 해양과학 분야에 대한 청소년들의 진로 탐색을 통한 해양과학 인재 양성을 위해 해양수산부(국립해양과학관)와 서울대학교 자연과학대학이 협력하여 처음으로 운영하는 체험형 교육프로그램이다. 캠프는 6월 10일(토)부터 7월 15일(토)까지 총 4회에 걸쳐 진행되며, 서울대학교에서는 해양과학 분야의 전문가 특강이, 국립해양과학관에서는 실험·실습 등이 이뤄진다.

캠프 참가대상은 전국의 초등학교 5·6학년과 중학교 1·2학년 학생들로, 국립해양과학관 누리집(<http://www.kosm.or.kr>)을 통해 모집한다. 학교별로 최대 3명까지 선별하여 담당교사가 직접 신청해야 하며, 무작위 추첨을 통해 총 80명의 참가자를 선발할 계획이다.

조승환 해양수산부 장관은 “미래세대를 이끌어 갈 우리 청소년들이 학교 밖에서 해양과학에 대해 전문적으로 배울 수 있는 좋은 기회인 만큼 많은 관심을 가져주길 바라며, 앞으로도 해양분야의 인재 육성을 위해 해양연구 전문기관과의 협력교육 사업 등을 지속적으로 발굴해 나가겠다.”라고 말했다.

서장우 국립해양과학관장은 “이번 교육 프로그램을 통해 청소년들이 해양과학에 관심을 갖고 진로를 선택할 수 있길 바라며, 앞으로도 해양과학 분야 진로 탐색에 유익한 프로그램을 적극 개발·운영해 나가겠다.”라고 말했다.

담당 부서	해양정책관 해양정책과	책임자	과 장	김영신 (044-200-5220)
		담당자	사무관	신강섭 (044-200-5223)
<협조>	국립해양과학관	책임자	관 장	서장우 (054-780-5001)
		담당자	팀 장	최낙성 (054-780-5021)

## 참고

## 해양과학 인재 양성을 위한 협력교육 운영 계획

### □ 배경

- (배경) 미래 해양과학인재 발굴·양성을\* 위한 해양과학 전 분야에 대한 소개와 실험·실습 체험 기회 제공 필요

\* 제1차 해양교육 및 해양문화 활성화 기본계획[21~25](2021), 제4차 과학기술인재 육성지원 기본계획[21~25] (2021)

- 해양과학 전문가와의 만남·체험교육 등을 통한 해양과학 분야의 진로탐색·준비 역량 강화
- 해양과학에 대한 바람직한 개념 이해와 원리 탐구 경험을 통한 해양과학의 즐거움 및 자신감 증진

### □ 개요

- (사업명) 해양과학체험 캠프 (가제)
- (목적) 국립해양과학관-서울대학교가 함께 청소년을 위한 해양과학 분야 진로탐색 및 체험 제공을 통한 해양과학 흥미 촉진
- (주최/주관) 국립해양과학관/국립해양과학관, 서울대학교 지구환경과학부
- (교육시간/인원) 총 18시간(특강 8시간, 체험 10시간)/ 80명
- (운영기간/대상) 초등 5·6학년, 중학교 1·2학년

구분	기 간*	세부사업명 /주요내용	대 상	인원 (명)	비고
특강	2023. 6. 10. (토)~7. 15. (토)	해양과학 전문가와의 만남 - 전문가 특강	- 초등 5·6학년 - 중학교 1·2학년	80	주1회(토) 2시간/1회
체험	2023. 7. 25. (화)~7. 26. (수)	국립해양과학관 탐방* - 실험·실습·체험	- 초등 5·6학년	40	1박 2일
	2023. 7. 27. (목)~7. 28. (금)		- 중학교 1·2학년	40	1박 2일

\* 과학관 숙박동 최대 수용 인원 50명(4인 1실 10개실, 2인 1실 5개실)으로, 안전관리·인솔 인원 포함을 고려하여 대상 학생 인원 조정

- (신청/선발) 담당교사 반드시 직접 온라인 접수(학교별 최대 3명 추천)/ 모집 정원 초과 시 컴퓨터 무작위 추첨

## □ 세부계획

- 해양과학 전문가 특강: 「해양과학과의 만남(총 8시간)」\*

회차	강연일	강연자	강의제목	비고
1	6월 10일(토) 14:00~16:00	강헌중	우리 삶을 바꾸는 해양신약	
		최경식	갯벌 속으로 떠나는 시간여행	
2	6월 17일(토) 14:00~16:00	김규범	바닷물에는 무엇이 녹아있을까?	
		남성현	기후위기 시대의 바다 바로 알기	
3	7월 8일(토) 14:00~16:00	나한나	바다의 운동	
		황청연	작지만 거대한 지구방위대:해양미생물	
4	7월 15일(토) 14:00~16:00	정해진	재미있는 해양생물 이야기	
		박정우	심해저에서 금 찾기	

\* 서울대 자연대학교 소속 교수(강연일과 강연자는 변경될 수 있음)

- 과학관 실험·실습·체험: 「해양과학 탐구(총 10시간)」

시간	1일자 (6.5시간)	2일자 (3.5시간)	비고
08:00-09:00	이동: 서울대 ↔ 국립해양과학관  점심식사	아침식사	
09:00-10:30		해양과학 체험하기 3 - 바닷속전망대에서 동해 탐구	
10:30-12:00		도전! 오션벨	
12:00-12:30		과학관 체험 소감 공유	
12:30-13:30		퇴소식 및 점심식사	
13:30-14:00	입소식 및 안전교육	이동: 국립해양과학관 ↔ 서울대	
14:00-16:00	해양과학 체험하기 1 - 국립해양과학관 전시관 탐험		
16:00-18:00	해양과학 체험하기 2 - 바다의 열대우림, 산호초 생태계		
18:00-19:30	저녁식사, 호실배정 및 숙소입실		
19:30-21:30	해양과학 알아보기 - 서울대 해양학 소개 - 서울대생과 진로 멘토링		
21:30-	휴식		

\* 학교급별(초등학생·중학생) 과학관 교육프로그램 수준별 교육 시행

\*\* 정부의 코로나19 방역지침 및 추후 상황에 따라 세부 일정 변동될 수 있음

- 수료 기준: 총 80% 이상

## □ 기대효과

- **(해양 진로)** 학교 밖 해양과학 진로교육을 통해 청소년의 해양과학 분야 진로 탐색 동기 함양
- **(과학 태도)** 학습자 중심의 해양과학 원리 탐구·실험·실습의 유의미한 경험을 통해 해양과학에 대한 긍정적 인식 증진
- **(사회적 책임)** 해양과학 분야 미래인재 발굴·양성을 위한 학교 밖 교육 협력·지원으로 국립해양과학관의 사회적 역할 실천

## □ 향후계획

- **(교육 확산)** 해양수산부 산하 국립기관과\* 4년제 대학\*\* 해양학과와의 협력교육 확대를 통해 전국적 해양과학교육 확산 촉진

\* 국립해양과학관, 국립해양박물관, 국립해양생물자원관

\*\* 서울대학교, 부산대학교, 경북대학교 등 18개 대학

- **(협력 확대)** 해양연구전문기관\* 대상 협력교육 사업 발굴을 통한 청소년 대상 협력교육 사업 발굴·운영으로 미래 해양인재 확보 기여

\* 한국해양과학기술원, 국립수산물과학원 고래연구센터 등

- **(심화 교육)** 청소년들이 해양과학에 대한 흥미를 지속적으로 유지하고 해양과학진로 선택 촉진을 위한 청소년 대상 수준별 교육 신규 개발·운영