

국립강릉원주대학교 해양과학교육원 교육 안내

□ 개요

- 기간/장소 : 연중 / 강릉원주대학교 해양과학교육원(강릉시 사천면 해안로 1166)
- 대 상 : 초·중·고등학생(학교단체) 및 일반단체 등
- 교육방법 : 해양생물을 활용한 해양 과학 전공 체험식 교육 ※최대 150명

□ 프로그램 구성

분 류	교 육 내 용
해양생물 및 해양환경 탐구	👉 어류탐구, 연체동물탐구(I,II) <ul style="list-style-type: none"> ■ 해산 어류 및 연체동물(오징어, 가리비) 형태적 및 생물학적 특성 탐구 ■ 해양생물 관찰 및 사료급여(광어, 우럭, 감성돔, 해삼 등)
	👉 부유생물탐구(바닷속 미시세계) <ul style="list-style-type: none"> ■ 현미경 사용 방법, 플랑크톤 종류, 역할, 형태 상세 관찰 ■ 식물플랑크톤 (미세조류 1~2종류) 현미경 상세 관찰 ■ 동물플랑크톤 (로티퍼, 알테미아, 코페포다, 물벼룩 등) 현미경 상세 관찰
	👉 해조류탐구 : 현미경 사용 방법, 해조류 종류 및 형태 관찰 <ul style="list-style-type: none"> ■ 우리나라 해조류의 종류와 특징 알아보기 ■ 우리 바다에서 볼 수 있는 해조류(3~4종)구조 현미경 상세 관찰
	👉 만들기(Making) 활동 <ul style="list-style-type: none"> ■ 해양 환경의 이해 [해양환경교육(미세플라스틱 등) + 미니어항 만들기] ■ 어류 탁본(어류탐구 이용 시 추가 가능)
더 “海”보기!!	👉 더 “海”보기!! : 보기, 듣기, 말하기, 쓰기, 만져보기 <ul style="list-style-type: none"> ■ 마린골든벨 : 골든벨을 울려라! (Ring the Golden Bell!) ■ 동물분류탐구 : 동물분류와 종 다양성을 배우며 반려동물 핸들링 체험 ■ 해양탐구와 함께하는 신기한 마술원리(매직트릭) 배우기 ■ 해양생물 및 해양환경을 영상으로 공부하기(VTR 시청)
직업탐구	👉 직업탐구 : 더 관심갖기 <ul style="list-style-type: none"> ■ 전문가 특강 : 해양생물, 해양자원, 해양환경, 해양식품 등 (사전협의 필요) ■ 연구시설견학 : 해양수산관련 연구소 및 해양과학교육원 (사전협의 필요) ■ 애니몰스토리 : 해설사와 함께하는 동물원 방문 체험 교육 (사전협의 필요)

* 상기 프로그램을 활용하여 교육 신청기관(학교)별 맞춤(선택) 교육 및 추가 가능

□ 교육 프로그램 세부일정

○ 『속성탐구(당일)』

시간		프로그램 내용	
10:00~10:10	10'	교육생 건강상태 확인 및 강의실 입장	
10:10~11:00	50'	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이주기
11:10~12:00	50'	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰
12:00~		단체사진, 교육 마무리 및 퇴소	

* 상기 일정(교육시간)은 해양과학교육원 및 교육 신청기관 사정에 따라 달라질 수 있음 / 교육 추가 및 오후 진행 가능

○ 『단기탐구(당일)』

시간		프로그램 내용	
10:00~10:10	10'	교육생 건강상태 확인 및 강의실 입장	
10:10~11:00	50'	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이주기
11:10~12:00	50'	[연체동물탐구 I or II]	가리비(I) or 오징어(II) 택1 / 생태교육 및 관찰
12:00~13:00	60'	점심식사 및 휴식 (13:00까지 강의실 착석완료)	
13:00~13:50	50'	[해양환경의이해]	해양환경 교육 및 미니어항 만들기
14:00~14:50	50'	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰
15:00~		단체사진, 교육 마무리 및 퇴소	

* 상기 일정(교육시간)은 해양과학교육원 및 교육 신청기관 사정에 따라 달라질 수 있음 / 교육 추가 및 오후 진행 가능

○ 『집중탐구(1박2일)』

시간		프로그램 내용	
1일	14:40~15:10	30'	교육생 건강상태 확인 및 객실 배정 (15:10까지 강의실 착석)
	15:10~16:00	50'	[어류탐구]
	16:10~17:00	50'	[연체동물탐구 I or II]
	17:10~18:00	50'	[부유생물탐구]
	18:00~19:00	60'	저녁식사 및 휴식 (19:00까지 강의실 착석완료)
	19:00~19:50	50'	[VTR시청]
	20:00~		개인정비(자유시간) 및 취침
2일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사 및 객실/짐정리 (10:00까지 강의실 착석완료)
	10:00~10:50	50'	[해양환경의이해]
	11:00~11:50	50'	[마린골든벨]
	12:00~		단체사진, 교육 마무리 및 퇴소

* 상기 일정(교육시간)은 해양과학교육원 및 교육 신청기관 사정에 따라 달라질 수 있음

○ 『심화탐구(2박3일)』

시간			프로그램 내용	
1일	14:40~15:10	30'	교육생 건강상태 확인 및 객실 배정 (15:10까지 강의실 착석)	
	15:10~16:00	50'	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이주기
	16:10~17:00	50'	[연체동물탐구(I)]	가리비생태교육 및 가리비 관찰
	17:10~18:00	50'	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰
	18:00~19:00	60'	저녁식사 및 휴식 (19:00까지 강의실 착석완료)	
	19:00~19:50	50'	[VTR시청]	해양생물 관련 영상시청
	20:00~		개인정비(자유시간) 및 취침	
2일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사 / 개인정비 (10:10까지 강의실 착석완료)	
	10:10~11:00	50'	[해조류탐구]	해조류생태교육 / 바다 해조류 이야기
	11:10~12:00	50'	[동물분류탐구]	동물분류와 종 다양성 이야기
	12:00~13:00	60'	점심식사 및 휴식 (13:10까지 교육동 앞 집합)	
	13:10~14:30	80'	[연구소견학]	해양·수산 연구기관 견학 (13:10 출발(도보이동) ~ 14:30까지 교육원 복귀)
	14:30~16:00	100'	개인정비 및 휴식 (16:10까지 강의실 착석완료)	
	16:10~17:00	50'	[연체동물탐구(II)]	오징어 생태교육 및 오징어 관찰
	17:10~18:00	50'	[해양환경의이해]	해양환경교육 및 Mini어항 만들기
	18:00~19:00	60'	저녁식사 및 휴식 (19:00까지 강의실 착석완료)	
	19:00~19:50	50'	[VTR시청]	해양생물 관련 영상시청
	20:00~		개인정비(자유시간) 및 취침	
3일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사, 개인 짐 정리 (10:10까지 강의실 착석완료)	
	10:10~11:00	50'	[해양골든벨]	해양 QUIZ! 골든벨을 올려라!
	11:00~		단체사진, 교육 마무리 및 퇴소	

* 상기 일정(교육시간)은 해양과학교육원 및 교육 신청기관 사정에 따라 달라질 수 있음

□ 교육비용

구 분	일 정	교육비	숙박비	식 사
숙성탐구	당일체험 (2건)	20,000	-	식사는 교육 신청기관에서 별도 예약 필요 (식사 장소는 제공)
단기탐구	당일체험 (4건)	40,000	-	
집중탐구	1박2일 (5~6건)	60,000	무료	
심화탐구	2박 3일 (10~12건)	120,000	(추가 숙박은 별도 비용 발생 / 행정실 문의)	

* 집중, 심화 일정(숙박형 교육) 선택 시 1개 반(학생 20~30명) 기준으로 인솔 교사 객실 1실 제공

* 제공되는 모든 객실은 교육원 객실 이용 상황에 따라 달라질 수 있음

□ 해양생물체험교육 사진



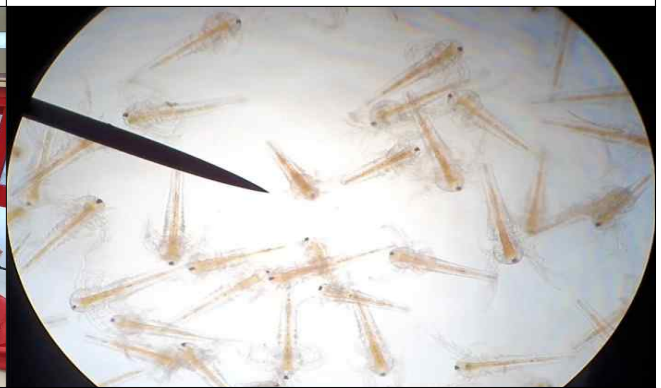
어류탐구(어류생태교육)



어류탐구(사육수조 방문 / 어류관찰)



부유생물탐구(현미경실습)



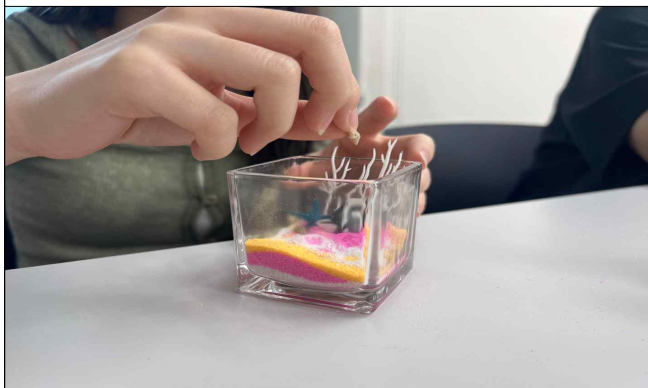
부유생물탐구(현미경실습)



연체동물탐구(오징어생태교육/관찰)



연체동물탐구(가리비생태교육/관찰)



해양환경의이해(해양환경교육/Mini어항 만들기)



마린 골.든.벨(퀴즈)

□ 시설현황

○ 교육동 사진



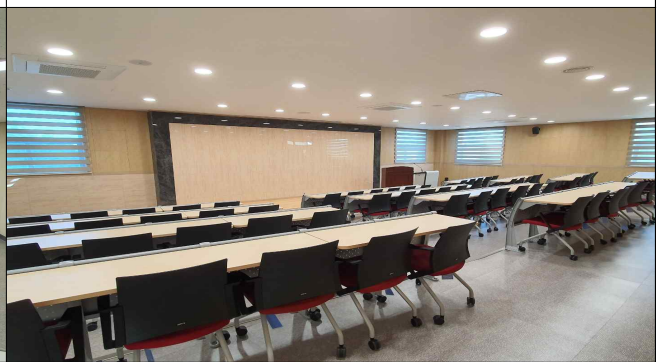
교육동 전경



강의실



현미경실습실



1층 강당(60석)

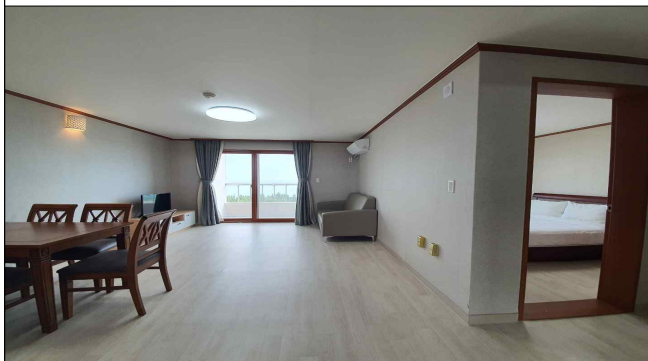
○ 기숙동 사진



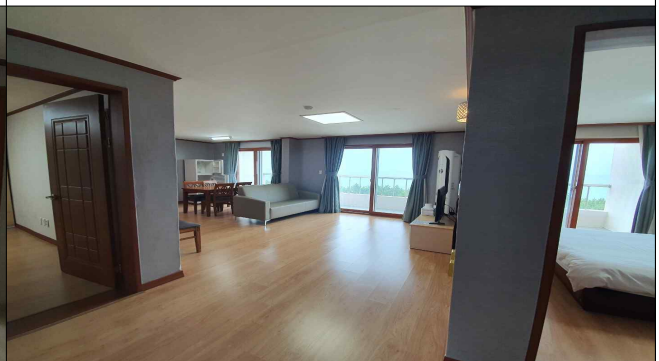
기숙동 전경



원룸형(온돌)



방1+거실



방2+거실

* 해양생물체험교육 집중탐구 및 심화탐구 프로그램 이용 시 숙박으로 이용

□ 기타시설

- 연 회 장 : 단체 식사(조·중·석식) / 100명 수용가능
- 야외시설 : 쉼터, 캠프파이어



□ 신청문의

- (전 화) ☎ 033-610-2006(교육), 2005(시설) / (FAX) 033-610-2009
- (방 문) 강원도 강릉시 사천면 해안로 1166, 교육동 2층 행정실 201호
- (홈페이지) <http://www.mbcre.ac.kr/>

