국립강릉원주대학교 해양과학교육원 교육 안내

□ 개요

○ 기간/장소 : 연중 / 강릉원주대학교 해양과학교육원(강릉시 사천면 해안로 1166)

○ 대　　상 : 전국 초·중·고등학생(학교단체) 및 일반단체 등

○ 교육방법 : 해양생물 과학 분야 전공 체험식 교육 (전화문의)

□ 프로그램 구성

분 류	교 육 내 용
해양생물탐구 및 해양환경탐구	☞ 생물탐구 [어류탐구, 연체동물탐구(Ⅰ,Ⅱ)] ■ **어류탐구** : 해산어류 형태적/생물학적 특성 탐구 ■ **연체동물탐구(Ⅰ,Ⅱ)** : 연체동물(가리비, 오징어) 형태적/생물학적 특성 탐구 ■ 해양생물 상세 관찰 및 사료급이 등(광어, 우럭, 강도다리, 쥐노래미, 성게 등)
	☞ 부유생물탐구 (미시세계 속 부유생물) ■ 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 (우리나라 해조류) ■ 우리나라 해조류의 종류와 특징 알아보기 ■ 우리 바다에서 볼 수 있는 해조류(3~4종)구조 현미경 상세 관찰
	☞ 해양환경탐구 & Making ■ 해양환경교육(해양환경문제; 미세플라스틱 등) + 미니어항 만들기 ■ 어류 탁본(어류탐구 이용 시 추가 가능)
더 “海”보기!!	☞ 더 “海”보기!! : 보기, 듣기, 말하기, 쓰기, 만져보기 ■ **마린골든벨** : 골든벨을 울려라! (Ring the Golden Bell!) ■ **동물분류탐구** : 동물분류와 종 다양성을 배우며 반려동물 핸들링 체험 ■ **매직트릭탐구** : 해양탐구와 함께하는 신기한 마술 원리(매직트릭) 배우기
직업탐구	☞ 직업탐구 : 더 관심갖기 ■ **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 / 학년에 따라 난이도 조절

□ 교육 프로그램 세부일정

○ 속성탐구(당일)

시간		프로그램 내용		
09:50~10:10	20’	교육생 인원 확인 및 강의실 입장안내		
10:10~11:00	50’	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이주기	10분 휴식 후 진행
11:10~12:00	50’	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰	
12:00~		교육 마무리 / 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		
09:50~10:10	20’	교육생 인원 확인 및 강의실 입장안내		
10:10~11:00	50’	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이급이 등	10분 휴식 후 진행
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’	[해양환경탐구]	해양 환경 교육 & Mini어항 만들기	10분 휴식 후 진행
14:00~14:50	50’	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰	
15:00~		교육 마무리 / 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	14:40~15:00	20’	교육생 인원 확인 및 객실 배정 (15:05까지 강의실 착석)		
	15:10~16:00	50’	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰, 먹이주기	10분 휴식 후 진행
	16:10~17:00	50’	[연체동물탐구 Ⅰ or Ⅱ]	가리비(Ⅰ) or 오징어(Ⅱ) 택1 / 생태교육 및 관찰	
	17:10~18:00	50’	[부유생물탐구]	동·식물플랑크톤 3~4종 현미경 관찰	
	18:00~19:00	60’	저녁식사 및 휴식 (19:05까지 강의실 착석완료)		
	19:10~20:00	50’	[해양환경탐구]	해양 환경 교육 & Mini어항 만들기	
	20:00~		개인정비		
2일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사 및 객실/짐정리 (10:05까지 강의실 착석완료)		
	10:10~11:10	60’	[마린골든벨]	해양 QUIZ! 『울려봐, 골든벨!!!』	-
	11:10~		교육 마무리 / 퇴소		

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

○ 『심화탐구(2박3일)』

시간			프로그램 내용		
1일	14:40~15:00	30’	교육생 인원 확인 및 객실 배정 (15:05까지 강의실 착석)		
	15:10~16:00	50’	[어류탐구]	어류생태교육 / 어류관찰 및 먹이주기	10분 휴식 후 진행
	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~		저녁식사 및 개인정비		
2일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사 / 개인정비 (10:05까지 강의실 착석완료)		
	10:10~11:00	50’	[해조류탐구]	해조류생태교육 / 바다 해조류 이야기	10분 휴식 후 진행
	11:10~12:00	50’	[매직트릭탐구]	해양탐구와 함께하는 매직트릭 배우기	
	12:00~13:00	60’	점심식사 및 휴식 (13:05까지 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 (16:05까지 강의실 착석완료)		
	16:10~17:00	50’	[연체동물탐구(Ⅱ)]	오징어 생태교육 및 오징어 관찰	10분 휴식 후 진행
	17:10~18:00	50’	[해양환경탐구]	해양 환경 교육 & Mini어항 만들기	
	18:00~		저녁식사 및 개인정비		
3일	07:00~10:00		기상 및 세안, 아침식사, 개인 짐 정리 (10:05까지 강의실 착석완료)		
	10:10~11:10	60’	[마린골든벨]	해양 QUIZ! 『울려봐, 골든벨!!!』	
	11:10~		교육 마무리 / 퇴소		

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

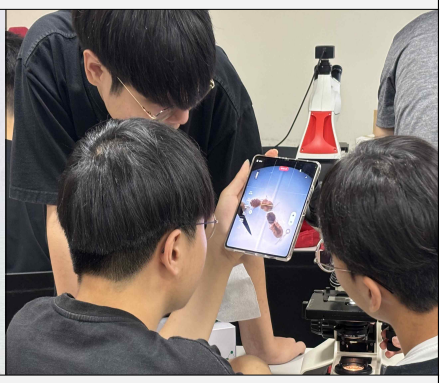
□ 교육비용

구 분	일 정	교육비	숙박비	식 사
속성탐구	당일 체험 (2건)	20,000/1인	-	식사는 교육 신청기관에서 별도 예약 필요 (식사 장소는 제공)
단기탐구	당일 체험 (4건)	40,000/1인	-	
집중탐구	1박 2일 (5건)	60,000/1인	무료 (추가 숙박은 별도 비용 발생 / 행정실 문의)	
심화탐구	2박 3일 (9건)	120,000/1인		

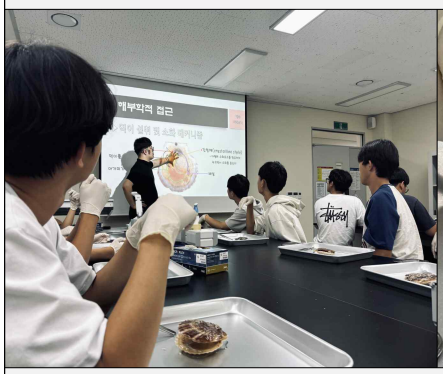
* 집중, 심화 일정(숙박형 교육) 선택 시 1개 반(학생 20~30명) 기준으로 인솔 교사 객실 1실 제공
* 제공되는 모든 객실은 교육원 객실 이용 상황에 따라 달라질 수 있음

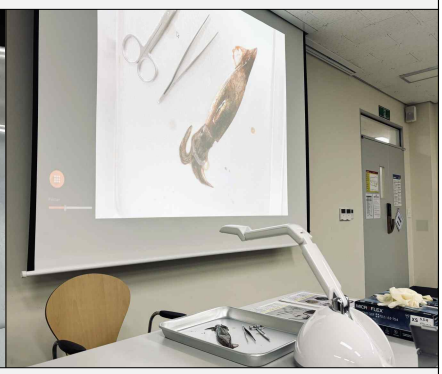
□ 해양생물체험교육 활동사진

어류탐구 (어류생태교육, 사육수조 방문 먹이급이 등)



부유생물탐구 (플랑크톤 현미경 상세관찰 및 촬영)





연체동물탐구 - 가리비관찰(Ⅰ) & 오징어관찰(Ⅱ)

해양환경탐구(해양환경교육/Mini어항 만들기)

마린 골든벨(퀴즈)

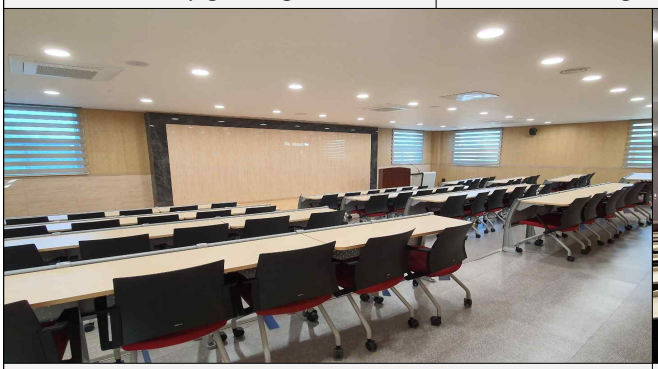
□ 시설현황

○ 교육동 사진

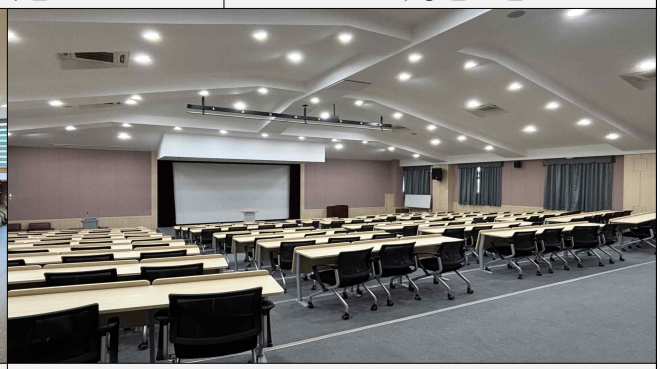
교육동 전경

강의실

현미경실습실



1층 강당(60석)

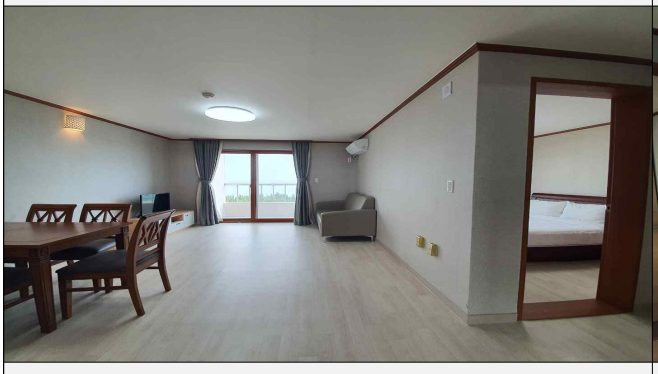


2층 강당(155석)

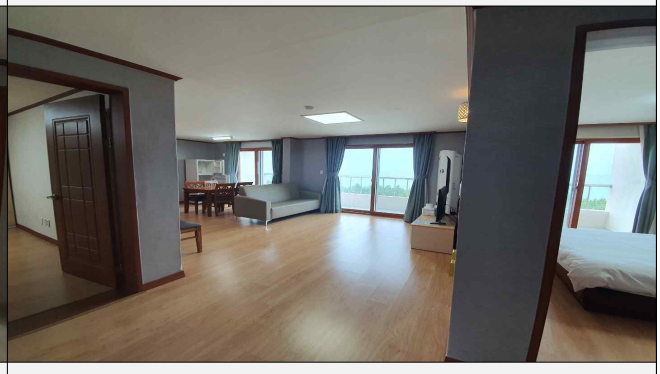
○ 기숙동 사진

기숙동 전경

원룸형(온돌)



방1+거실



방2+거실

* 해양생물체험교육 집중탐구, 심화탐구 프로그램 이용 시 숙박으로 이용

□ 기타시설

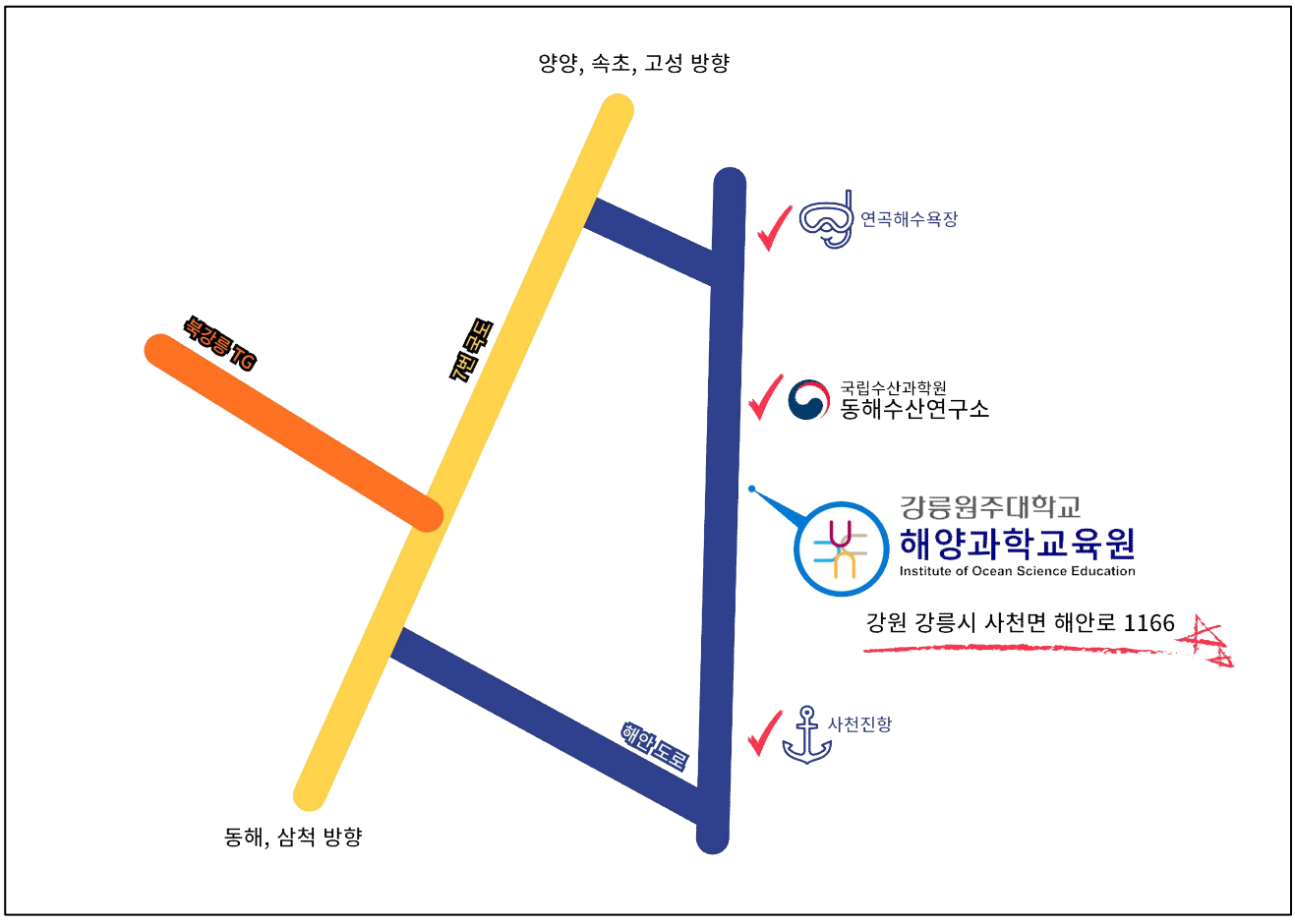
○ 연 회 장 : 단체 식사(조·중·석식) / 80~90명 수용 가능

○ 야외시설 : 쉼터, 캠프파이어

연회장	야외쉼터	캠프파이어

□ 신청문의

○ (전　　화) ☎ 033-610-2006(교육문의), 2010(시설대관) / (FAX) 033-610-2009

○ (방　　문) 강원특별자치도 강릉시 사천면 해안로 1166 (교육동 2층 행정실 201호)

○ (홈페이지) http://www.mbcre.ac.kr/