1 당일형 일정표 및 활동내용

□ (국립청소년해양센터) 심화해양교실(당일, 고등, 120명)(인증 제1636A09C-09968호, 사전신고 2021-25호)

구분	시간			주요내용
	09:50	-	입소	도착 및 숙소배정
1	10:00~12:00	120분	활동1	바다탐사, 바다에서 온그대 — 로테이션
· 일	12:00~13:00	120분	중식	점심식사 및 휴식
자	13:00~15:00	120분	활동2	바다탐사, 바다에서 온그대 — 로테이션
	15:00~15:10		석식	저녁식사 및 휴식

주요 활동	내 용
바다탐사	1. 해양 자원의 중요성을 인식하고 해양과학자들이 해양자원의 연구 방법을 이해한다 2. 선박의 운영원리를 이해하고 임무배정을 통한 선박의 여러 역학을 이해한다.
바다에서 온 그대	 기후 온난화로 인한 극지의 위기와 해양환경 변화를 이해한다. 해양생물 관찰을 통해 해양자원의 중요성을 이해한다.

□ (국립청소년해양센터) 기본해양교실(당일, 중등,120명)(인증 제1636A02B-09443호, 사전신고 2021-24호)

구분	시간			주요내용
	09:50	-	입소	도착 및 숙소배정
1	10:00~12:00	120분	활동1	해양과학
· 일	12:00~13:00	120분	중식	점심식사 및 휴식
자	13:00~15:00		활동2	해양안전
		60분	석식	저녁식사 및 휴식

주요 활동	내 용
해양과학	1. 해양탐사장비의 이해 및 해양조종 시뮬레이션 체험 2. 모둠별 역할 선정을 통한 선박의 운용원리 이해
해양안전	1. 선박항해 중 안전한 퇴선법 및 구명벌 탑승방법 등을 체험 2. 수상구조도구 및 생활 용품을 활동한 구조법 배우기 등

□ (국립청소년해양센터) 기초해양교실(당일, 초등,120명)(인증 제1636A09A-09967호, 사전신고 2021-23호)

구분	시간			주요내용
	09:50	-	입소	도착 및 숙소배정
1	10:00~12:00	120분	활동1	바다탐사, 수산과학 – 로테이션
- 일 차	12:00~13:00	120분	중식	점심식사 및 휴식
	13:00~15:00	120분	활동2	바다탐사, 수산과학 – 로테이션
	15:00~15:10		석식	저녁식사 및 휴식

주요 활동	내 용
바다탐사	1. 해양자원의 소중함을 이해하며 시뮬레이션을 통한 채집활동 체험 2. 선박 시뮬레이션 체험을 통한 선박 운용의 이해
수산과학	 극지연구의 역사와 극지의 중요성을 이해 기후온난화가 해양에 미치는 영향을 이해

2 1박2일형 일정표 및 활동내용

□ (국립청소년해양센터) 기초해양체험(1박2일, 고등, 150명)(인증 제1636D02C-07454호, 사전신고 2021-19호)

구분	시간		주요내용	
	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
1	15:00~17:30	150분	활동1	선박항해, 해양탐사, 수산과학, 해양안전 -로테이션
일 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	활동2	선박항해, 해양탐사, 수산과학, 해양안전 -로테이션
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
2 일 차	09:30~11:00	90분	활동3	선박항해, 해양탐사, 수산과학, 해양안전 -로테이션
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
선박항해	○ 선박의 다양한 역할을 이해하고 이를 통한 선박의 운용술을 이해하며 시뮬레이션을 통한 체험을 진행
해양탐사	○ 해양의 무궁한 발전가능성을 이해하며, 해양자원의 중요성 및 해양과학자들의 연구 방법을 이해
수산과학	바다사막화의 위험성 및 바다식목일에 대해 이해하며, 해양생태계복원의 중요성을 이해
해양안전	○ 수상활동 및 선박 항해 중 일어날 수 있는 다양한 안전사고에 대한 대처 방법을 수영장에서 직접 체험

□ (국립청소년해양센터) 기본해양체험(1박2일, 중등, 150명)(인증 제1636D02B-07452호, 사전신고 2021-27호)

구분	시간			주요내용
	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
1	15:00~17:30	150분	활동1	마린크라임씬, 눈물의 지구, 심해탐사, 해양안전 – 로테이션
일 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	90분	활동2	마린크라임씬, 눈물의 지구, 심해탐사, 해양안전 – 로테이션
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
2 일 차	09:30~11:00	90분	활동3	마린크라임씬, 눈물의 지구, 심해탐사, 해양안전 – 로테이션
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
마린크라임씬	○ 디지털 기기(핸드폰)를 활용하여 선박사고와 범죄를 주제로 하여 사건 현장 조사를 통한 증거 확보를 통한 사건 해결 활동
눈물의 지구	○ 기후 온난화로 인한 해양의 다양한 위기 상황을 이해하고 동해안 앞바다 해양생물 관찰을 통한 해양 생태계의 순기능을 이해
심해탐사	○ 3D 독도영상 시청을 통한 독도의 해양학적 가치를 이해하고, 미래대체자 원인 메탄하이드레이트의 분자구조를 4D 프레임을 활용하여 체험
해양안전	○ 수상활동 및 선박 항해 중 일어날 수 있는 다양한 안전사고에 대한 대처 방법을 수영장에서 직접 체험

□ (국립청소년해양센터) 기초해양체험(1박2일, 초등, 150명)(인증 제1636D02A-07453호, 사전신고 2021-26호)

구분	시간		주요내용		
	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정	
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육	
1	15:00~17:30	150분	활동1	해양생물이야기, 선박항해,해양탐사, 해양안전 – 로테이션	
일 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식	
	19:00~20:30	90분	활동2	해양생물이야기, 선박항해,해양탐사, 해양안전 – 로테이션	
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침	
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비	
2 일 차	09:30~11:00	90분	활동3	해양생물이야기, 선박항해,해양탐사, 해양안전 – 로테이션	
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성	
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가	

주요 활동	내 용
해양생물이야기	○ 해양생물의 진화과정을 이해하고 해양생물 표본제작 활동
선박항해	○ 선박 시뮬레이션 체험을 통한 선박 운용의 이해
해양탐사	○ 해양자원의 소중함을 이해하며 시뮬레이션을 통한 채집활동 체험
해양안전	○ 초등학교 생존수영과 연계한 생존 수영 체험

2박3일형 일정표 및 활동내용

3

□ (국립청소년해양센터) 심화통합해양활동(2박3일, 고등, 150명)(인증 제1636F02- 08669호, 사전신고 2021-14호)

구분	시간			주요내용
	~13:30	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
1 일	15:00~17:30	120분	활동1	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션
르 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	60분	활동2	해파랑 블루마블
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~12:00	150분	활동3	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션
2	12:00~14:00	60분	중식	점심식사 후 휴식
2 일	14:00~14:30	30분	특강	해양특강
차	14:30~17:00	150분	활동4	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션
	17:30~19:00	90분	석식	저녁식사 후 휴식
	19:00~20:30	60분	활동5	레크리에이션
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3 일 차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	활동6	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
마린크라임씬	○ 디지털 기기(핸드폰)를 활용하여 선박사고와 범죄를 주제로 하여 사건 현장 조사를 통한 증거 확보를 통한 사건 해결 활동
케스트어웨이	○ 재난재해 상황을 가정하여 조별로 다양한 재난상황을 극복하여 보는 문제 해결 활동
항해체험	○ 선박의 다양한 역할을 이해하고 이를 통한 선박의 운용술을 이해하며 시뮬레이션을 통한 체험을 진행
렌즈를 찾아서	○ 볼록렌즈, 오목렌즈의 원리를 이해하고 원리를 통한 등대의 운영 구조를 이해하는 활동
해파랑 블루마블	○ 대강당 공동체 활동으로 해양과 관련된 다양한 문화를 보드게임 형식으로 이해하는 활동
레크리에이션	○ 일상의 스트레스를 날려 버리며 장기자랑을 통한 청소년의 꿈과 끼를 발산

□ (국립청소년해양센터) 기본테마형 해양활동(2박3일, 중등, 150명)(인증 제1636F0B- 09442호, 사전신고 2021-15호)

구분	시간		주요내용	
	~14:00	-	입소	도착 및 숙소배정
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육
1 일	15:00~17:30	120분	활동1	해양안전, 해양문화, 해양과학, 수산과학 - 로테이션
르 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식
	19:00~20:30	60분	활동2	마음의 새싹심기
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:30~12:00	150분	활동3	해양안전, 해양문화, 해양과학, 수산과학 - 로테이션
	12:00~14:00	60분	중식	점심식사 후 휴식
2 일	14:00~14:30	30분	특강	해양특강
르 차	14:30~17:00	150분	활동4	해양안전, 해양문화, 해양과학, 수산과학 - 로테이션
	17:30~19:00	90분	석식	저녁식사 후 휴식
	19:00~20:30	60분	활동5	레크리에이션
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침
3 일 차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비
	09:00~11:00	120분	활동6	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가

주요 활동	내 용
해양안전	○ 수상활동 및 선박 항해 중 일어날 수 있는 다양한 안전사고에 대한 대처 방법을 수영장에서 직접 체험하며 이와 관련된 진로탐색
해양문화	○ 디지털 기기(핸드폰)를 활용하여 선박사고와 범죄를 주제로 하여 사건 현장 조사를 통한 증거 확보를 통한 사건 해결 활동하며 이와 관련된 진로탐색
해양과학	○ 3D 독도영상 시청을 통한 독도의 해양학적 가치를 이해하고, 메탄하이드 레이트의 분자구조를 4D 프레임을 활용하여 체험 이와 관련된 진로탐색
수산과학	○ 바다사막화의 위험성 및 바다식목일에 대해 이해하며, 해양생태계복원의 중요성을 이해 이와 관련된 진로탐색
마음의새싹심기	○ 참가자들의 단순한 직업선택이 아닌 진로를 선택함에 있어 다양한 가치를 생각해볼수 있는 시간
레크리에이션	○ 일상의 스트레스를 날려 버리며 장기자랑을 통한 청소년의 꿈과 끼를 발산

□ (국립청소년해양센터) 기초해양활동(2박3일, 초등, 150명)(인증 제1636F0A- 07356호, 사전신고 2021-16호)

구분	시간		주요내용		
	~14:00	-	입소	도착 및 숙소배정	
	14:00~15:00	60분	여는마당	지도자, 활동 소개 및 안전교육	
1 일	15:00~17:30	120분	활동1	해양안전, 수산과학, 해양탐사, 선박항해 - 로테이션	
ㄹ 차	17:30~19:00	60분	석식	저녁식사 및 휴식	
	19:00~20:30	60분	활동2	바다랑	
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침	
	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비	
	09:30~12:00	150분	활동3	해양안전, 수산과학, 해양탐사, 선박항해 - 로테이션	
	12:00~14:00	60분	중식	점심식사 후 휴식	
2 일	14:00~14:30	30분	특강	해양특강	
르 차	14:30~17:00	150분	활동4	해양안전, 수산과학, 해양탐사, 선박항해 - 로테이션	
	17:30~19:00	90분	석식	저녁식사 후 휴식	
	19:00~20:30	60분	활동5	레크리에이션	
	20:30~	-	취침	취침준비 및 취침	
3 일 차	~09:00	-	기상	기상, 아침식사 및 개인정비	
	09:00~11:00	120분	활동6	마린크라임씬, 케스트어웨이, 항해체험, 렌즈를찾아서 - 로테이션	
	11:00~12:00	30분	맺는마당	지도자 인사 및 설문 작성	
	12:00~13:30	90분	중식	점심식사 후 귀가	

주요 활동	내 용
해양안전	○ 초등학교 생존수영과 연계한 생존 수영 체험
수산과학	○ 해양생태계의 보존 원리를 이해하고 해조류의 긍적적 역할 이해
해양탐사	○ 해양자원의 소중함을 이해하며 시뮬레이션을 통한 채집활동 체험
선박항해	○ 선박 시뮬레이션 체험을 통한 선박 운용의 이해
바다랑	○ 우리랑 친밀한 바다의 다양한 활용 가치를 이해하고 바다를 주제로 다양한 공동체 활동을 진행
레크리에이션	○ 일상의 스트레스를 날려 버리며 장기자랑을 통한 청소년의 꿈과 끼를 발산