

# 2025년 국립청소년바이오생명센터 일정표 및 활동안내

(문의: 신용수 063-540-5662)

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(인증 제10438호, 사전신고 2024제4호), (2박3일 초등 270명)

구분	시간		주요내용					
1 일차	13:30~13:45	-	입소	도착				
	13:45~14:00		입실	숙소배정 및 인원파악				
	14:00~15:00	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내)				
	15:00~15:40	40분	활동1	아이스브레이킹 * 대체: 최신생명공학특강				
	15:40~17:30	110분	활동2	선택형 분반프로그램				
				마이크로세계 를 찾아서	우리 직업 있어요	지평선 자연빙고	생명을 품은 씨앗	빛으로 그리는 세상
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식				
	19:00~20:30	90분	활동3	지평선 풍년댄스				
	21:00~22:00	-	-	휴식				
	22:00~22:30	-	-	취침 준비				
22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침					
2 일차	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비				
	07:30~09:00	-	조식	식사 및 산책				
	09:00~09:15	-	-	이동방송 및 집합				
	09:15~09:45	-	생활안내	인원파악/장기자랑접수/생활안내/분반				
	09:45~11:35	110분	활동4	선택형 분반프로그램				
				마이크로세계 를 찾아서	우리 직업 있어요	지평선 자연빙고	생명을 품은 씨앗	빛으로 그리는 세상
	11:35~13:00	85분	중식	식사 및 산책				
	~13:00	-	-	인원 및 환자파악, 활동분반				
	13:00~14:50	110분	활동5	선택형 분반프로그램				
				마이크로세계 를 찾아서	우리 직업 있어요	지평선 자연빙고	생명을 품은 씨앗	빛으로 그리는 세상
	14:50~15:30	40분	-	학교(기관 및 단체)별 단체사진촬영 및 자율활동				
	15:30~17:30	120분	활동6	생명들의 길				
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식				
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침				
	20:30~22:00	-	-	휴식				
22:00~22:30	-	-	취침 준비					
22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침					
3 일차	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비				
	07:30~08:30	-	조식	식사				
	08:30~09:15	-	-	짐정리 및 숙소 체크인아웃				
	09:10~09:30			인원파악 및 환자파악, 활동분반				
	09:30~11:20	110분	활동8	선택형 분반프로그램				
				마이크로세계 를 찾아서	우리 직업 있어요	지평선 자연빙고	생명을 품은 씨앗	빛으로 그리는 세상
	11:20~11:50	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성				
	11:50	-	중식	점심 후 퇴소				

※ 1일차 중식 신청 가능하며, 사전에 담당자와 협의하여 주시기 바랍니다.

※ 학교 요청 시 프로그램 일정 협의 가능합니다.(예: 학교자체활동 등)

주요 활동	내 용
아이스 브레이킹	○ 친구들과의 관계 형성 및 의사소통 능력을 증진하여 공동체 의식을 함양하는 활동
마이크로 세계를 찾아서	○ 현미경 구조와 원리를 이해하며 다양한 생물재료를 최신 현미경을 통해 관찰하여 생명과학에 대한 호기심을 향상시키는 활동
우리 직업 있어요	○ 다양한 직업에 대해서 알아보고 간접적으로 직업을 체험해 보는 브이로그 활동
나도 이제 식물 의사	○ 식물 의사 직업에 대해 알아보고 식물의 병해충을 관찰 및 진단함으로써 진료탐색의 기회를 갖는 활동
생명을 품은 씨앗	○ 유전자원인 종자(씨앗)에 대해 알아보고 식량자원의 가치를 체험함으로써 종자의 소중함을 알아가는 활동
빛으로 그리는 세상	○ 카메라의 셔터 스피드를 이용해서 빛으로 그림을 그리는 활동
지평선 풍년댄스	○ 벼농사 과정을 춤으로 담아 간접적으로 체험해 보는 문화예술 활동
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 간단한 의사소통 능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 외침	○ 장기자랑을 통해 잠재 능력을 발휘하고 자유롭게 표현하며 다같이 화합을 다지는 활동

※ 1일차 야간프로그램이 청소년 참여인원에 따라 대체프로그램으로 변경될 수 있습니다.

사전예약 완료 후 일정협의 과정에서 최종 안내드립니다.

#### - 대체 프로그램 내용

대체 프로그램명	내 용
마이크로세계를 찾아서	▷ 현미경 구조와 원리를 이해하며 다양한 생물재료를 최신 현미경을 통해 관찰하여 생명과학에 대한 호기심을 향상시키는 활동
모스포레스트	▷ 지표식물인 이끼(선태식물)의 종류와 역할을 알아보고, 이끼를 활용한 이끼리움을 제작하는 과정을 통해 생태 감수성과 환경보전 의식을 증진시킬 수 있는 활동
뛰자 생명들	▷ 신체활동을 통해 신체 발달을 강화하며 청소년들 간 상호작용을 통해 유대감을 형성할 수 있는 활동
친환경물병오호	▷ 환경문제와 관련된 현 상황을 바라볼 수 있고 친환경 오호물병을 만들어 보는 활동
심포니	▷ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시키는 활동

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(인증 제10439호, 사전신고 2024-제5호), (2박3일 중등 270명)

구분	시간		주요내용							
1 일 차	13:30~13:45	-	입소	도착						
	13:45~14:00		입실	숙소배정 및 인원파악						
	14:00~15:00	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내)						
	15:00~15:40	40분	활동1	아이스브레이킹 * 대체: 최신생명공학특강						
	15:40~17:30	110분	활동2	선택형 분반프로그램						
				돌연변이 초파리관찰	혈액형 판정	간단한 DNA추출	불가사리와 토양의 만남	우리 직업 있어요	배추의 달인	
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식						
	19:00~20:30	90분	활동3	지평선 풍년댄스						
	21:00~22:00	-	-	휴식						
	22:00~22:30	-	-	취침 준비						
22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침							
2 일 차	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비						
	07:30~09:00	-	조식	식사 및 산책						
	09:00~09:15	-	-	이동방송 및 집합						
	09:15~09:45	-	생활안내	인원파악/장기자랑접수/생활안내/분반						
	09:45~11:35	110분	활동4	선택형 분반프로그램						
				돌연변이 초파리관찰	혈액형 판정	간단한 DNA추출	불가사리와 토양의 만남	우리 직업 있어요	배추의 달인	
	11:35~13:00	85분	중식	식사 및 산책						
	~13:00	-	-	인원 및 환자파악, 활동분반						
	13:00~14:50	110분	활동5	선택형 분반프로그램						
				돌연변이 초파리관찰	혈액형 판정	간단한 DNA추출	불가사리와 토양의 만남	우리 직업 있어요	배추의 달인	
	14:50~15:30	40분	-	학교(기관 및 단체)별 단체사진촬영 및 자율활동						
	15:30~17:30	120분	활동6	생명들의 길						
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식						
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침						
	20:30~22:00	-	-	휴식						
22:00~22:30	-	-	취침 준비							
22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침							
3 일 차	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비						
	07:30~08:30	-	조식	식사						
	08:30~09:15	-	-	짐정리 및 숙소 체크아웃						
	09:10~09:30			인원파악 및 환자파악, 활동분반						
	09:30~11:20	110분	활동8	선택형 분반프로그램						
				돌연변이 초파리관찰	혈액형 판정	간단한 DNA추출	불가사리와 토양의 만남	우리 직업 있어요	배추의 달인	
	11:20~11:50	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성						
	11:50	-	중식	점심 후 퇴소						

※ 1일차 중식 신청 가능하며, 사전에 담당자와 협의하여 주시기 바랍니다.

※ 학교 요청 시 프로그램 일정 협의 가능합니다.(예: 학교자체활동 등)

주요 활동	내 용
아이스 브레이킹	○ 친구들과의 관계 형성 및 의사소통 능력을 증진하여 공동체 의식을 함양하는 활동
돌연변이 초파리 관찰	○ 유전과 진화의 기본 원리 및 생물의 진화에 대해 이해할 수 있고 현미경을 통해 초파리의 변이를 관찰하는 활동
혈액형 판정	○ 혈액형에 대해서 알아보고 자신의 혈액형을 판정해보며 최신 현미경을 통해 혈액을 관찰해보는 활동
간단한 DNA 추출	○ 유전물질인 DNA의 개념에 대하여 학습하고 식물체(브로콜리)의 DNA를 추출하는 체험활동
배추의 달인	○ 로컬푸드에 대해서 알아보고 지역농산물(배추)을 활용한 경상도 특색(배추전) 요리를 만들어보는 활동
불가사리와 토양의 만남	○ 바다의 해적생물인 불가사리에 대해 알아보고 불가사리의 구조를 현미경을 통해 관찰해보며 효모균을 활용한 천역액체비료를 만들어보는 활동
우리 직업 있어요	○ 다양한 직업에 대해서 알아보고 간접적으로 직업을 체험해보는 브이로그 활동
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 의사소통능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 외침	○ 장기자랑을 통해 나의 잠재 능력을 발휘하고 자유롭게 표현하며 다같이 화합을 다지는 활동

※ 1일차 야간프로그램이 청소년 참여인원에 따라 대체프로그램으로 변경될 수 있습니다.

사전예약 완료 후 일정협의 과정에서 최종 안내드립니다.

#### - 대체 프로그램 내용

대체 프로그램명	내용
심포니	▷ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시키는 활동
지평선 풍년댄스	▷ 라인댄스의 의미에 대해 이해하고, 벼농사 과정을 춤으로 표현함으로써 스트레스를 해소시킬 수 있는 활동
뛰자 생명들	▷ 신체활동을 통해 신체 발달을 강화하며 청소년들 간 상호작용을 통해 유대감을 형성할 수 있는 활동
토양 속 생태계여행	▷ 지렁이의 형태와 서식환경을 탐구하고 분석하며, 토양생태계 분해자로서 지렁이가 담당하는 역할 및 생태계의 상호작용에 대해 알아보는 활동

□ (국립청소년농생명센터) 농생명과학캠프(인증 제10697호, 사전신고 2024-제6호), (2박3일 고등 280명)

구분	시간		주요내용						
1 일 차	13:30~13:45	-	입소	도착					
	13:45~14:00		입실	숙소배정 및 인원파악					
	14:00~15:00	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내)					
	15:00~15:40	40분	활동1	아이스브레이킹 * 대체: 최신생명공학특강					
	15:40~17:30	110분	활동2	선택형 분반프로그램					
				초파리 침샘 염색체 관찰	새싹들이 보는 작은 생명	유산균 프로젝트	우리 직업 있어요	심포니	유산균 프로젝트
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식					
	19:00~20:30	90분	활동3	지평선 풍년댄스					
	21:00~22:00	-	-	휴식					
	22:00~22:30	-	-	취침 준비					
	22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침					
2 일 차	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비					
	07:30~09:00	-	조식	식사 및 산책					
	09:00~09:15	-	-	이동방송 및 집합					
	09:15~09:45	-	생활안내	인원파악/장기자랑접수/생활안내/분반					
	09:45~11:35	110분	활동4	선택형 분반프로그램					
				초파리 침샘 염색체 관찰	새싹들이 보는 작은 생명	유산균 프로젝트	우리 직업 있어요	심포니	유산균 프로젝트
	11:35~13:00	85분	중식	식사 및 산책					
	~13:00	-	-	인원 및 환자파악, 활동분반					
	13:00~14:50	110분	활동5	선택형 분반프로그램					
				초파리 침샘 염색체 관찰	새싹들이 보는 작은 생명	유산균 프로젝트	우리 직업 있어요	심포니	유산균 프로젝트
	14:50~15:30	40분	-	학교(기관 및 단체)별 단체사진촬영 및 자유헌동					
3 일 차	15:30~17:30	120분	활동6	생명들의 길					
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식					
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침					
	20:30~22:00	-	-	휴식					
	22:00~22:30	-	-	취침 준비					
	22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침					
	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비					
	07:30~08:30	-	조식	식사					
	08:30~09:15	-	-	짐정리 및 숙소 체크아웃					
	09:10~09:30			인원파악 및 환자파악, 활동분반					
	09:30~11:20	110분	활동8	선택형 분반프로그램					
				초파리 침샘 염색체 관찰	새싹들이 보는 작은 생명	유산균 프로젝트	우리 직업 있어요	심포니	유산균 프로젝트
	11:20~11:50	30분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성					
	11:50	-	중식	점심 후 퇴소					

※ 1일차 중식 신청 가능하며, 사전에 담당자와 협의하여 주시기 바랍니다.

※ 학교 요청 시 프로그램 일정 협의 가능합니다.(예: 학교자체활동 등)

주요 활동	내 용
최신생명공학특강	○ 최신 농생명 과학기술에 대한 기초지식을 전달하고 활동에 대한 흥미를 부여하는 활동
아이스 브레이킹	○ 친구들과의 관계 형성 및 의사소통 능력을 증진하여 공동체 의식을 함양하는 활동
초파리침샘염색체관찰	○ 유전 현상의 기본원리를 이해하고 침샘염색체에 대해 슬라이드를 제작하는 방법을 학습하며 염색체를 관찰함으로써 염색체 모양과 특징을 이해하는 활동
새싹들이 보는 작은생명	○ 농업의 기초인 종자에 대해 알아보고 함수상태의 종자가 무색의 테트라졸륨과 결합하는 과정에서 생성되는 것을 눈을 통해 보는 활동
유산균 프로젝트	○ 유익균과 유해균의 차이를 이해하고 요거트 속 유산균을 최신 현미경을 통해 관찰해보는 활동
우리직업있어요	○ 다양한 직업에 대해서 알아보고 간접적으로 직업을 체험해보는 브이로그 활동
심포니	○ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시키는 활동
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 의사소통능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 숨	○ 참가 학교별 반별 기념사진 촬영 및 선택 활동
생명들의 외침	○ 장기자랑을 통해 나의 잠재 능력을 발휘하고 자유롭게 표현하며 다같이 화합을 다지는 활동

※ 1일차 야간프로그램이 청소년 참여인원에 따라 대체프로그램으로 변경될 수 있습니다.

사전예약 완료 후 일정협의 과정에서 최종 안내드립니다.

#### - 대체 프로그램 내용

대체 프로그램명	내용
유리병 속 새생명	▷ 무균 조작 방법에 대해 이해하고 무균조건(클린벤치)에서 종자 및 배지를 활용한 조직배양 실험을 체험하는 활동
토양 속 생태계여행	▷ 지렁이의 형태와 서식환경을 탐구하고 분석하며, 토양생태계 분해자로서 지렁이가 담당하는 역할 및 생태계의 상호작용에 대해 알아보는 활동
지평선 풍년댄스	▷ 라인댄스의 의미에 대해 이해하고, 벼농사 과정을 춤으로 표현함으로써 스트레스를 해소시킬수 있는 활동
탄소잡는 바이오차	▷ 환경오염의 문제점에 대해서 알아보고, 자연보호를 위한 미래 농업기술인 환경오염저감방법에 대해 배우며 바이오차의 기능 및 원리를 알아보는 활동