

2024년 국립청소년농생명센터 일정표 및 활동안내

(문의: 신용수 063-540-5664)

□ 생명과학캠프(2박3일, 고등, 260명) ※ 인증 제11358호, 사전신고 2023-8호

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

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

구분	시간		주요내용			
1 일차	13:00~14:00	-	입소	도착		
	14:00~14:30		입실	숙소배정 및 인원파악		
	14:30~15:30	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내		
	15:30~16:10	40분	활동1	최신생명공학특강		
	16:10~16:20	-	-	프로그램 중간 휴식시간		
	16:20~17:30	70분	활동2	아이스브레이킹 (팀워크활동)		
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식		
	19:00~21:00	120분	활동3	초파리침샘염색체관찰 (생명과학활동)	유리병속 새생명 (농업기술활동)	유산균 프로젝트 (생명과학활동)
	21:00~22:00	-	-	휴식		
	22:00~22:30	-	-	취침 준비		
	22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침		
	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비		
2 일차	07:30~09:00	-	조식	식사 및 산책		
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 집합		
	09:30~11:30	120분	활동4	초파리침샘염색체관찰 (생명과학활동)	유리병속 새생명 (농업기술활동)	유산균 프로젝트 (생명과학활동)
	11:30~13:30	120분	중식	식사 및 산책		
	13:30~14:00	30분	생활안내	인원 및 환자파악, 활동분반		
	14:00~16:00	120분	활동5	생명들의 길 (공동체 활동)		
	16:00~17:30	90분	활동6	생명들의 숨 (문화활동)		
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식		
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침 (레크레이션)		
	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		
	07:30~09:00	-	-	식사 및 짐정리		
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 체크아웃		
	09:30~11:30	120분	활동8	초파리침샘염색체관찰 (생명과학활동)	유리병속 새생명 (농업기술활동)	유산균 프로젝트 (생명과학활동)
	11:30~11:45	15분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성		
	11:45	-	중식	점심 후 퇴소		

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
유리병 속 새생명	○ 무균 조작 방법에 대해 이해하고 무균조건(클린벤치)에서 종자 및 배를 활용한 조직배양 실험을 체험하는 활동
유산균 프로젝트	○ 유익균과 유해균의 차이를 이해하고 요거트 속 유산균을 최신 현미경을 통해 관찰해 보는 활동
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 의사소통능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 숨	○ 참가 학교별 반별 기념사진 촬영 및 선택활동
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
새싹들이 보는 작은 생명	▷ 농업의 기초인 종자에 대해 알아보고 함수상태의 종자가 무색의 터트라졸롬과 결합하는 과정에서 생성되는 것을 눈을 통해 보는 활동
우리 직업 있어요	▷ 다양한 신종직업에 대해 이해하고 관련된 영상을 촬영하며 간접적으로 모의체험을 하고 창작의 본질을 전반적으로 이해하는 활동
심포니	▷ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시킬 수 있다.
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 해소시킬 수 있는 활동
탄소잡는 바이오차	▷ 환경오염의 문제점에 대해서 알아보고, 자연보호를 위한 미래 농업기술인 환경오염저감방법에 대해 배우며 바이오차의 기능 및 원리를 알아보는 활동

□ 생명과학캠프(2박3일, 중등, 260명) ※ 인증 제11357호, 사전신고 2023-7호

구분	시간		주요내용		
1 일 차	13:00~14:00	-	입소	도착	
	14:00~14:30		입실	숙소배정 및 인원파악	
	14:30~15:30	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내	
	15:30~16:10	40분	활동1	최신생명공학특강	
	16:10~16:20	-	-	프로그램 중간 휴식시간	
	16:20~17:30	70분	활동2	아이스브레이킹 (팀워크활동)	
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식	
	19:00~21:00	120분	활동3	혈액형 판정 (생명과학활동)	배추의 달인 (농업기술활동) 불가사리와 토양의 만남 (생태환경활동)
	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	
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 집합	
	09:30~11:30	120분	활동4	혈액형 판정 (생명과학활동)	배추의 달인 (농업기술활동) 불가사리와 토양의 만남 (생태환경활동)
	11:30~13:30	120분	중식	식사 및 산책	
	13:30~14:00	30분	생활안내	인원 및 환자파악, 활동분반	
	14:00~16:00	120분	활동5	생명들의 길 (공동체 활동)	
	16:00~17:30	90분	활동6	생명들의 숨 (문화활동)	
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식	
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침 (레크레이션)	
	20:30~22:00	-	-	휴식	
3 일 차	22:00~22:30	-	-	취침 준비	
	22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침	
	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비	
	07:30~09:00	-	조식	식사 및 짐정리	
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 체크아웃	
	09:30~11:30	120분	활동8	혈액형 판정 (생명과학활동)	배추의 달인 (농업기술활동) 불가사리와 토양의 만남 (생태환경활동)
	11:30~11:45	15분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성	
	11:45	-	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
혈액형 판정	○ 혈액형에 대해서 알아보고 자신의 혈액을 판정해보며 최신 현미경을 통해 혈액을 관찰해보는 활동
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
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 의사소통능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 숨	○ 참가 학교별 반별 기념사진 촬영 및 선택활동
생명들의 외침	○ 장기자랑을 통해 나의 잠재 능력을 발휘하고 자유롭게 표현하며 다같이 화합을 다지는 활동

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

사전에 예약 완료 후 일정협의 과정에서 최종 안내드립니다.

- 대체 프로그램 내용

대체 프로그램명	내용
돌연변이 초파리관찰	▷ 유전과 진화의 기본 원리 및 생물의 진화에 대해 이해할 수 있고 현미경을 통해 초파리의 변이를 관찰하는 활동
우리 직업 있어요	▷ 다양한 신종직업에 대해 이해하고 관련된 영상을 촬영하며 간접적으로 모의체험을 하고 창작의 본질을 전반적으로 이해하는 활동
심포니	▷ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시킬 수 있다.
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

□ 생명과학캠프(2박3일, 초등, 260명) ※ 인증 제11356호, 사전신고 2023-6호

구분	시간		주요내용		
1 일 차	13:00~14:00	-	입소	도착	
	14:00~14:30		입실	숙소배정 및 인원파악	
	14:30~15:30	60분	새싹마당	생활안내 및 인증제 교육, 안전교육, 자치활동 안내	
	15:30~16:10	40분	활동1	최신생명공학특강	
	16:10~16:20	-	-	프로그램 중간 휴식시간	
	16:20~17:30	70분	활동2	아이스브레이킹 (팀워크활동)	
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식	
	19:00~21:00	120분	활동3	간단한 DNA추출 (생명과학활동)	생명을 품은 씨앗 (농업기술활동) 나도 이제 식물 의사 (농생명과학진로)
	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	
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 집합	
	09:30~11:30	120분	활동4	간단한 DNA추출 (생명과학활동)	생명을 품은 씨앗 (농업기술활동) 나도 이제 식물 의사 (농생명과학진로)
	11:30~13:30	120분	중식	식사 및 산책	
	13:30~14:00	30분	생활안내	인원 및 환자파악, 활동분반	
	14:00~16:00	120분	활동5	생명들의 길 (공동체 활동)	
	16:00~17:30	90분	활동6	생명들의 숨 (문화활동)	
	17:30~19:00	90분	석식	식사 및 휴식	
	19:00~20:30	90분	활동7	생명들의 외침 (레크레이션)	
	20:30~22:00	-	-	휴식	
3 일 차	22:00~22:30	-	-	취침 준비	
	22:30~23:00	-	-	인솔교사 취침점검 및 취침	
	07:00~07:30	-	-	기상 및 개인정비	
	07:30~09:00	-	-	식사 및 짐정리	
	09:00~09:30	-	-	이동방송 및 체크아웃	
	09:30~11:30	120분	활동8	간단한 DNA추출 (생명과학활동)	생명을 품은 씨앗 (농업기술활동) 나도 이제 식물 의사 (농생명과학진로)
	11:30~11:45	15분	열매마당	지도자 인사 및 설문 작성	
	11:45	-	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
간단한 DNA추출	○ 유전(DNA) 기본원리에 대하여 학습하고 식물 DNA를 추출하여 관찰하는 과정을 통해 생명과학에 대한 지식을 습득하는 활동
생명을 품은 씨앗	○ 유전자원인 종자(씨앗)에 대해 알아보고 식량자원의 가치를 체험함으로써 종자의 소중함을 알아가는 활동
나도 이제 식물 의사	○ 식물 의사 직업에 대해 알아보고 식물의 병해충을 관찰 및 진단함으로써 진로탐색의 기회를 갖는 활동
생명들의 길	○ 친구들과 함께 팀을 나누어 공동체 미션을 수행하는 과정에서 의사소통능력과 관계증진을 도모하는 활동
생명들의 숨	○ 참가 학교별 반별 기념사진 촬영 및 선택활동
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
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 환경보전의식을 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 물병 오호물병을 만들어 보는 활동
지평선 풍년댄스	▷ 라인댄스의 의미에 대해 이해하고, 벼농사 과정을 춤으로 표현함으로써 스트레스를 해소시킬 수 있는 활동
심포니	▷ 소리를 들을 때 작용하는 귀와 뇌의 역할 및 작용을 이해하며, 악기연주를 통한 자기조절 능력을 향상시킬 수 있다.