

# GREEN

국립김제청소년농업생명체험센터  
프로그램 안내



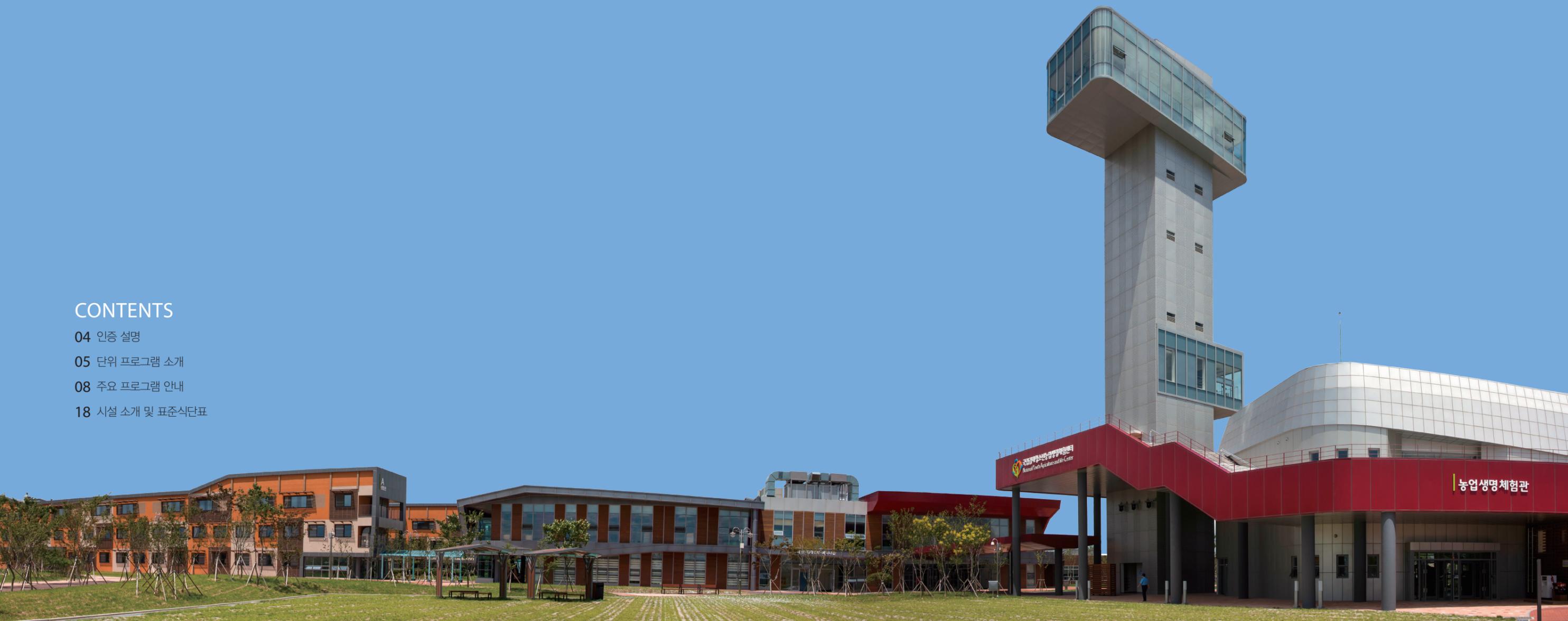
**G**rowth  
**R**esearch  
**E**ducation  
**CO**  
**N**avigation

# 녹색시민의 푸른꿈이 자라는곳

나라의 지속가능한 발전은 오늘을 꿈꾸며 살고 내일을 함께 창조하는 청소년의 역량에 따라 좌우되며, 청소년의 역량은 생명에 대한 사랑을 바탕으로 무한한 상상력을 발휘할 때 길러집니다. 우리 센터는 '건강한 녹색시민'을 양성하기 위하여 2013년 국가에서 설립한 청소년특화시설로서, 하늘과 땅이 맞닿은 지평선 광활한 공간에서 다양한 생명현상과 따뜻하게 만나는 농업생명체험의 시간을 제공하고 있습니다.

## CONTENTS

- 04 인증 설명
- 05 단위 프로그램 소개
- 08 주요 프로그램 안내
- 18 시설 소개 및 표준식단표



# 국가가 신뢰성을 인증한 캠프입니다

청소년수련활동 인증제는 청소년활동 진흥법 제 35조에 따라 국가 및 지방자치단체 또는 개인·법인·단체 등이 실시하고자 하는 청소년 수련활동을 인증하고, 인증수련활동에 참여한 청소년의 활동 기록을 유지·관리·제공하는 국가인증제도입니다. 활동장소와 지도자, 프로그램, 활동기록관리에 대한 질적인 부분의 보장과 다양한 활동기회를 제공할 수 있는 활동으로 국가가 청소년 수련활동의 공공성과 신뢰성을 인증한 캠프입니다. 활동기록에 대한 부분을 유지, 관리함으로써 추후 필요시 여성가족부 장관 명의의 기록확인서를 발급 받을 수 있으며, 대학 진학 시 청소년 관련 학과 등에 가산점을 부여 받을 수 있습니다.



## 예약 방법, 이용요금 안내

유선(063-540-5600)으로 일정 협의 후, 홈페이지(www.nyac.or.kr)에서 예약

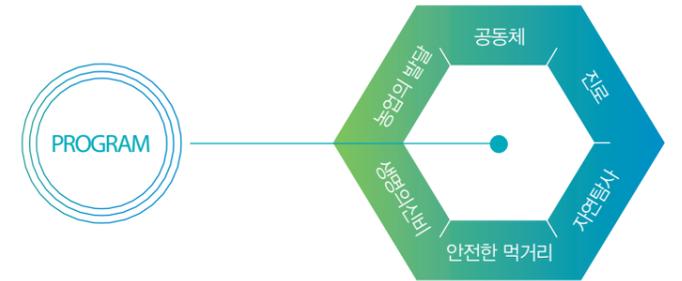
## 홈페이지 예약 방법

구분	step 1	step 2	step 3
학교단체		이용안내 > 이용신청 > 학교단체 프로그램 신청하기	예약내용 작성 후 온라인 예약하기
특성화캠프	www.nyac.or.kr 회원가입	이용안내 > 이용신청 > 특성화캠프 프로그램 신청하기	원하는 일정에 예약하기
가족캠프		이용안내 > 이용신청 > 가족캠프 프로그램 신청하기	원하는 일정에 예약하기

## 이용요금

구분	초등	중등	고등	비고
활동비	26,900원	27,400원	27,900원	
숙박비	9,100원	9,200원	9,300원	- 비과세
식비	4,700원	5,000원	5,200원	- 인솔교사는 활동비 면제 - 2016년 신규요금 적용 예정
계	1박 3식	50,100원	51,600원	
	2박 6식	100,200원	103,200원	

# 다양하고 체계적인 프로그램을 제공합니다



## 생명의신비 (Mystery of Life)

생활과 생명공학 I (DNA추출/관찰)	생물의 유전정보를 보관하거나 다음 세대에 물려주는 DNA의 특징과 구조를 배우고, 식물에서 추출한 DNA를 중합효소연쇄반응(PCR)을 이용하여 증폭시키고, 전기영동실험을 통해 관찰한다. 생명의 특성이 지속되는 유전현상에 대하여 이해하며, 생명공학이 우리 실생활에 어떤 영향을 미치는지 알 수 있다.
생활과 생명공학 II (PCR을 통한 DNA연구)	생물의 유전정보를 보관하거나 다음 세대에 물려주는 DNA의 특징과 구조를 배우고, 식물에서 추출한 DNA를 중합효소연쇄반응(PCR)을 이용하여 증폭시키고, 전기영동실험을 통해 관찰한다. 생명의 특성이 지속되는 유전현상에 대하여 이해하며, 생명공학이 우리 실생활에 어떤 영향을 미치는지 알 수 있다.
빛과 생명(광합성 효율 측정)	식물 원반과 종이원반의 광합성 과정동안의 변화를 관찰하며 광합성의 과정을 이해하며 비교 분석한다. 엽록소 형광분석법을 이용하여 광합성능의 변화를 관찰하며 광합성의 과정을 이해한다.
초파리침샘염색체 관찰	침샘 염색체에 대한 슬라이드를 제작하는 방법을 배우고, 염색체를 관찰함으로써 염색체의 모양과 특징을 이해하고, 이들이 어떠한 의미를 갖는지 알아본다.
효소로 그린 그림	녹말의 소화 반응을 이용하여 그림을 그리는 프로그램이다. 영양소 검출실험과 관련이 있으며, 소화에 의한 물질의 색깔변화를 시각적으로 확인하면서 흥미롭게 효소의 역할을 이해할 수 있을 것으로 생각된다.
심화 Colourful World (천연 지시약)	식물의 색소를 이용하여 천연지시약을 통해 식물이 가지고 있는 색소에 대해서 알아보고, 지시약의 역할과 원리를 이해한다. 또한 지시약을 통해 나타난 색깔을 이용해 그림을 그려보는 프로그램
심화 케라틴 리무버 (아스피린으로 화장품 만들기)	아스피린을 이용하여 화장품의 하나인 케라틴 각질제거제를 만들어 봄으로써 아스피린이 여러 가지 질병에 효과적일 뿐만 아니라 실생활에서의 활용도가 높음을 이해한다. 더 나아가 실험실 안전에 대한 의식을 고취한다.
진동으로 즐기는 이어FUN	공기의 떨림이 고막을 진동시켜 소리가 전달되는 과정과 직접 머리뼈를 진동시켜 귀의 청신경을 자극시킴으로써 소리가 뇌로 전달되는 과정을 이해하고 우리 주변에서 골전도와 전자석을 이용한 물건을 찾아 어떻게 이용되는지 알아본다.
생물정보학 (생명현상을 컴퓨터로 확인하자)	생물정보학은 불가능해라 여겨졌던 인간유전체연구계획인 인간유전체프로젝트(human genome project)의 놀라운 성공에 자리매김했고 후기유전체시대(postgenomic era)를 주도하는 학문으로 성장했기에 청소년들이 컴퓨터를 활용하여 새로운 학문분야를 접하고 생명현상을 다양한 정보로부터 접할 수 있는 프로그램이다.
생리적 조건에서 생식세포 관찰하기	STEAM교육을 바탕으로 생명을 다루는 체험은 먼저 생명의 존엄성을 인식하고, 생명에 큰 영향을 미치지 않는 범위 내에서 진행해야 한다. 원활한 진행을 위해서 수분, 산도변화, 삼투물농도의 변화 등을 최소화하여 환경변화를 줄여서 생리적 조건하에서 생식세포를 관찰하고 체험한다.
장소에 따른 식물의 광합성량 비교	청소년들이 직접 장소에 따라 식물의 광합성량이 어떻게 다른지 가설을 설정해보고, 각기 다른 장소에서 채취한 동일 식물의 DNA를 추출하여 PCR을 통해 유전자를 증폭시키고 전기영동법으로 확인하는 프로그램이다.
현미경과 세포 (현미경관찰)	육안으로는 볼 수 없을 만큼 작은 생명체나 물질을 확대하여 관찰하는 장치인 현미경의 구조와 기능을 이해하고, 표본을 직접 제작해 봄으로써 현미경을 통해 미시적인 세계를 체험 할 수 있다.
발생유전학 I (생명의 탄생, 강의)	생명의 기원과 생명체의 다양성 및 연속성을 이해하기 쉽게 생식발생학과 유전학으로 이론 강의를 하고, 동물의 생식세포의 분리 및 관찰, 동물의 수정현상 및 발생 실험, 클로닝 및 생명공학 실험 체험을 통해 청소년 시기에 민감한 성에 대한 기본적인 지식과 남녀 간의 생식학적 차이를 인지하는 프로그램으로 생명의 존엄성과 자아의 확대를 도모할 수 있는 프로그램이다.
발생유전학 II (생명의 연속, 염색체지도)	유전자의 전달을 통한 세포와 생명의 연속성을 세포 분열, 염색체의 행동, 사람의 유전 현상과 관련하여 생명의 연속성 개념을 알려주고 다양한 유전 현상에 대하여 비교 체험함으로써 청소년들이 배경지식을 가질 수 있게 한다.
생명의 신비 I (간단한 DNA추출)	생물의 유전정보를 보관하거나 다음 세대에 물려주는 DNA의 특징과 구조를 배우고, 식물의 조직 또는 사람의 구강상피세포에서 DNA를 추출해 본다.
생명의 신비 II (돌연변이초파리관찰)	초파리가 유전학 재료로 좋은 점을 알아보고, 암수를 구별하며, 돌연변이체가 보여주는 여러 표현형을 살펴보고 유전자의 기능을 이해하도록 한다.
심화/일반 여행가이드 (최신 생명공학 특강)	본 센터의 중요성을 농업생명과학과 연계하여 알리고, 최신 생명공학기법에는 무엇이 있고 우리의 주위환경에서 사용되는 예를 접하고 미래에 사용가능할 방법에는 무엇이 있을지에 대한 스토리텔링 강의와 토론으로 미래를 예측해 보는 시간이다.
신화로 보는 생명 특강	녹두생이전은 우리나라의 신화이며, 가락신(조왕신, 대문신, 축신) 등이 어떻게 나타났는지를 보여주고 있다. 이 텍스트를 기반으로 여러 가지 질문을 하고 답을 찾음으로써, 우리 신화에서 말하고 있는 '생명'에 대하여 이해할 수 있는 강의 및 토론 프로그램이다.
인류의 약 만들기 (아스피린)	살리실산과 아세트산 무수물을 이용한 에스테르화반응을 통해 직접 아스피린 만들기 체험을 한다. 이 실험을 통해 필요한 유기화합물을 화학반응을 이용해서 합성해 봄으로써 유기합성에 대해 배우고 더 나아가 생명공학의 최신 분야인 레드 바이오테크놀로지에 관한 관심을 유발시키고 악물오·남용에 관한 인식을 제고한다.
안전한 그린실험실	본 센터의 중요성을 농업생명과학과 연계하여 알리고, 생명과학의 여러 현상을 증명하기 위해서는 다양한 실험방법들이 활용되고 청소년 및 실험자들은 안전이 최우선으로 체험해야 한다. 김제센터에서 뿐만 아니라 실험실에서 반드시 지켜야 할 실험실 안전사항과 응급처치에 대해 알고 잘 준수함으로써 안전한 그린 실험실을 알리는 시간이다.
지금은 얼룩무늬 시대 (Zebrafish 발생)	제브라피쉬를 이용하여 최신의 실험을 경험할 수 있는 기회를 제공하고, 생명체를 다루며 실험동물에 대한 생명의 존엄성을 고취하는 프로그램이다.
꽃의 비밀	속씨식물 또는 현화식물은 가장 최근에 진화된 종자로서 속씨식물만이 꽃을 피우고, 종자는 열매로 발달할 암술의 씨방 안에서 만들어 지는 가장 넓게 분포하며 다양한 그룹이 있다. 그래서 꽃의 생식 전략에 대해 알아보고 생태계와 어떠한 관계가 있는지 알아본다.

### 농업의 발달 (Development of Agriculture)

나도 이제 식물 의사	식물병리학을 응용하여 병해충 구분방법, 세균 배양을 통한 손수분리 및 동정방법, 곰팡이의 균사 및 포자관찰, 식물병의 방제 및 치료 방법을 알아봄으로써 식물을 사랑하는 마을 기르는 프로그램이다.
점목로봇체험	병충해에 강하면서 열매의 성장속도가 빠른 식물을 만들기 위하여 활용되는 기술에 대하여 배우고, 점목로봇을 사용하여 서로 다른 품종의 식물을 접목하는 체험을 한다. 사람만을 위한 시설재배지의 작물재배환경이 점점 더 열악해지는 까닭에 대하여 알고 이를 극복하기 위한 방법에 대하여 토론한다. 자연 생태가 선순환이 가능하도록 사람이 노력해야 하는 이치를 깨닫게 한다.
USB현미경 체험	일반적인 광학현미경과는 달리 컴퓨터와 연결하여 물체를 관찰할 수 있는 전자식 현미경인 usb현미경을 통해서 우리 주변의 물체나 생물들을 실시간으로 관찰 할 수 있는 프로그램이다.
생명을 품은 씨앗(생품씨)	세계 각국은 국가 신 성장동력 창출의 기본소재이자 식량안보의 핵심인 토종종자 자원의 확보 및 보존에 막대한 노력을 들이고 있다. 거대한 로열티 시장을 형성하는 배타적, 독점적 권리이자 막대한 부가가치를 창출하는 유전자원을 확보하기 위해 '충성 없는 유전자원 전쟁'에 돌입하게 되었다. 그리하여 이미 보유하고 있는 유전자원을 안전하게 보존, 관리하는 일이 더욱 중요해 졌다. 소중한 유전자원인 종자를 직접 보며 작물에 대하여 알아보고, 세계에서 가장 우수한 육종기술을 보유한 고추를 해부해보고 매운맛을 측정한다. 마지막으로 종자은행 체험을 함으로써 유전자원에 대한 중요성을 인식한다.
Phyto LED Graphy	빛의 파장이 광합성에 미치는 영향을 MDL 실험을 통해 이해하고, 이러한 빛의 파장의 원리를 이용한 새로운 작물재배방식인 LED 식물공장을 체험함으로써, 청소년들에게 식물의 특성을 활용하여 작물재배기술의 변화를 인지하고 나아가 미래의 새로운 농업재배기술의 비전을 제시합니다.
시뮬레이터(헬기/트랙터)	농업생산에 필요한 농기계의 실제 운영 방법의 체험을 통해 농업생명에 대한 관심과 흥미를 더해줄 수 있는 기회를 제공한다.
LED식물공장 체험	광합성에 필요한 태양의 빛 대신 LED 등을 LED 식물공장에서 사용하는 이유와 태양의 빛과 LED등의 파장을 측정하여 빛의 파장을 관찰한다. 발달된 농업의 형태인 LED 식물공장과 수직농장을 알아보고 식물과 과학이 만나는 방법에 대하여 토론한다.
종자은행	소중한 유전자원인 종자를 직접 보며 작물에 대하여 알아보고, 종자은행 체험을 함으로써 유전자원에 대한 중요성을 인식한다.
농업과역사 (지평선전망대)	국립김제청소년농업생명체험센터가 위치한 김제시 부랑면은 벽골제와 지평선의 고장이다. 벽골제와 지평선이 보이는 우리 센터의 전망대에서 역사 문화적인 지역 특색을 설명하고 직접 볼 수 있게 청소년활동을 함으로써 우리 민족의 역 역사와 광활한 농경문화의 터전을 느끼고 체험할 수 있다.
바이오디젤 (친환경연료 만들기)	우리가 생활하는데 필요한 디젤의 생성과정을 배우고, 대체에너지로 각광받고 있는 바이오디젤을 식물에서 직접 추출하여 에너지로 사용하는 체험을 한다. 자연에 순응하는 친환경에너지의 종류를 알고, 지속 가능한 에너지를 찾아야 하는 까닭에 대하여 토론한다. 인류의 문명을 유지하게 하는 에너지의 소중함을 느끼고, 건강한 에너지 사용습관을 생활화 할 수 있도록 유도한다.
생명이 숨쉬는 벽골제	지평선이 내려다 보이는 김제센터에서 역사유적지인 벽골제를 바탕으로 농업과학의 발달을 체험하는 프로그램입니다.
유기농 새싹채배기 만들기	유기농에 대한 이미지 토의와 채소의 중요성을 배우고 안전한 채소로 각광받고 있는 새싹채배기를 직접 제작하여 씨앗이 발아하는 과정과 유기농 새싹채소를 쉽게 재배할 수 있도록 유도하며 새싹채소의 장점에 대해 알아보도록 한다.
생명의 시작! 종자이야기	세계 각국은 국가 신 성장동력 창출의 기본소재이자 식량안보의 핵심인 토종종자 자원의 확보 및 보존에 막대한 노력을 들이고 있다. 거대한 로열티 시장을 형성하는 배타적, 독점적 권리이자 막대한 부가가치를 창출하는 유전자원을 확보하기 위해 '충성 없는 유전자원 전쟁'에 돌입하게 되었다. 그리하여 이미 보유하고 있는 유전자원을 안전하게 보존, 관리하는 일이 더욱 중요해 졌다. 소중한 유전자원인 종자를 직접 보며 작물에 대하여 알아보고, 종자은행 체험을 함으로써 유전자원에 대한 중요성을 인식한다.

### 진로 (Career Path)

진로특강	생명과학분야에 대한 강의를 통해 미래 생명과학 관련 직업과 진로에 대해 생각해 볼 수 있는 시간이다.
직업과 나 (리더십강화프로그램)	소그룹별로 청소년의 미래 직업에 대해 생각하고 자아를 완성시켜나갈 수 있는 체험활동이다.
아지의 생명티유기 (새싹화분+명함만들기)	청소년의 자아 존재감 향상과 미래 직업과 진로에 대해 구체화 할 수 있도록 하며, 자신의 표현방법과 명함만들기, 명함예절을 통해 대인관계 형성의 중요성을 체험할 수 있다.
꿈을이룬사람들(진로와직업)	꿈을 이룬 위인들의 성장과정과 성공요소를 찾아봄으로써 청소년의 미래와 꿈에 대한 생각을 해 볼 수 있는 프로그램이다.
우리 직업 있어요	청소년의 미래에 대한 목표에 대해 생각해 보고 연극의 장면으로 만들어 발표하는 프로그램이다.
드림레시피(Dream Recipe)	우리 지역 농산물을 주재료로 사용하여 건강하고 맛있는 피자를 만들어봄으로써 로컬 푸드에 대해 알 수 있고, 안전한 먹거리에 대한 관심을 높인다.
진로탐색을 위한 농업생명과학체험 활동	국립김제청소년농업생명체험센터가 보유한 다양한 농업생명과학체험활동을 바탕으로 중고등학교의 청소년에게 진로탐색 및 꿈의 중요성을 인식하고 자신만의 색깔을 찾을 수 있도록 안내하는 프로그램이다.

### 자연탐사 (Exploring Nature)

새싹들이 보는 작은 생명(종자활력측정실험)	농업의 가장 기본이 되는 종자는 살아있는 생명임을 알려주고자 한다. 합수상태의 종자가 무색의 테트라졸롬과 결합하면 붉은색의 formazan이 생성되는 것을 눈으로 확인시키고 종자는 호흡하는 생명임을 자각시켜준다.
곤충채집과 관찰	곤충의 생태계는 놀라울 만큼 다양하다. 곤충은 양적 및 수적인 면에서 먹이망에서 우위를 점한다. 주변에 서식하는 곤충의 채집과 관찰을 통해 곤충의 생태적 가치에 대해 이해해 볼 수 있도록 한다.
환경(습지생태계) 생물특강	자연생태계 내에서 생물다양성이 가장 큰 습지생태계를 엿봄으로써 생물과 자연환경의 보전의 중요성을 인식할 수 있는 프로그램이다.
마이크로 세계를 찾아서	현미경의 구조와 원리를 소개하고, 구슬현미경을 제작, 데모 실험을 통해 작은 유리구슬인 경우에 글자가 더 크게 확대되어 보이는 현상을 체험케 하고, 다양한 현미경을 통해 생물재료를 관찰한다.
습지생태 탐험	자구상에서 생물다양성이 가장 풍부한 서식지 중 하나로 알려져 있고, 홍수의 방지, 수질정화 등과 같이 매우 다양한 것으로 알려져 있는 습지에 대해, 올바른 인식을 갖도록 한다.

친환경역거리생산	생태를 파괴하지 않고 자연의 이치에 순응하는 친적농법 등을 배우고, 잔류농약 검출기를 통하여 천연 농약으로 재배하고 있는 농작물의 영양 상태와 병충해여부를 직접 확인함으로써 친환경농법의 뛰어나함을 느끼게 한다. 생태계의 일부로 살아가야 할 인류의 미래상을 그릴 수 있다.
생태친화형 곤충분류연구	곤충의 생태계는 놀라울 만큼 다양하다. 곤충은 양적 및 수적인 면에서 먹이망에서 우위를 점한다. 다양한 생태계 기능을 가지고 있으며 경제적 또는 환경적 이익뿐만 아니라 생물학적 과정을 이해하는데 유용한 모델을 제시해준다. 이러한 여러 특징을 가지고 있는 곤충 중에서 주변에 서식하는 곤충의 채집과 관찰을 통해 곤충의 생태적 가치에 대해 이해해 볼 수 있도록 한다.
마이크로 코스모스 (생태영상)	자연환경 및 생물에 대한 각종 미디어 영상을 통해 생명의 신비와 생물다양성의 중요성을 인식하는 프로그램이다.
종자이야기	종자은행 프로그램의 확장형으로 소중한 유전자원인 종자를 현미경으로 관찰하며 종자백과를 통해 작물에 대하여 알아보고, 종자은행 체험을 함으로써 유전자원에 대한 중요성을 인식한다.
토양분석	농촌진흥청에서 개발한 토양환경정보시스템인 '흙토람'을 활용하여 우리나라의 토양 특성 및 세계의 토양 특성을 알아보고, 내가 사는 곳의 토양에 어떤 작물을 재배할 수 있는 조사한다. 흙이 생성되는 과정을 배우고, 각자 채취한 토양 시료의 화학성분 (산성도, 유기물 및 염분 함유량 등)색깔, 냄새, 맛 등을 조사하여 '흙토람'의 토양정보와 비교한다. 또한, 비료가 흙에 미치는 영향과 좋은 흙을 만드는 방법을 알아보고 작물재배의 결과물로 얻어지는 친환경 농산물과 유기 농산물에 대하여 제대로 이해하게 한다.

### 안전한 먹거리 (Safe Meals)

심화	<b>영양소의여행</b>	영양소에 대해 알아본 후, 영양소 검출 실험을 통해 식품에 함유된 영양소가 무엇인지, 그 분석원리는 무엇인지 이해한다. 오늘 내가 먹은 음식에는 어떤 영양소가 있는지 검출해보고, 미지의 시약을 이용해 음식의 영양소를 검출함으로써 그 시약이 어떤 시약인지 예측해본다. 에너지원으로서, 내 몸의 구성요소로서 영양소를 이해하고, 건강한 식생활의 필요성을 깨닫는다.
일반	<b>안전한먹거리(에너지바)</b>	우리가 먹는 식품이 안전인지 관리하는 기준인 해썬(HACCP : Hazard Analysis and Critical Control Point)을 배우고, 휴대가 간편한 에너지바를 만드는 체험을 한다. 첨단 식품산업인 우주식품 등 미래 가공식품의 필요성에 대해 토론한다. 사람의 삶에 꼭 필요한 요소로서 '식량'에 대한 귀중함을 느끼게 한다.
	<b>건강피자 내손으로 만들기</b>	많은 청소년들이 좋아하고, 주변에서 쉽게 접할 수 있는 익숙한 음식인 피자를 내 손으로 직접 개성 있게 만들어보는 체험을 통해, 음식만들기의 즐거움은 물론 먹는 즐거움을 느껴보는 시간을 가진다.

### 공동체 (Team Activity)

심화/일반	<b>지평선 자연빙고</b>	지평선 자연빙고 프로그램은 자연생태 관찰이라는 주제를 기본 개념으로 하고, 가족캠프라는 특수성을 고려하여 전 연령의 가족들이 참여하고 직접 운영하는 형태의 프로그램이다. 또한 기존의 센터 내 협소한 환경·시설적 제약으로 인한 공동체 및 체육활동 위주의 추적놀이에서 벗어나 센터 내의 자연물과 시설을 능동적으로 활용한 생태환경 탐사 추적놀이가 프로그램이다.
	<b>S.N.S. 생&amp;사</b>	'미디어 홍수시대' 청소년은 다양한 종류의 미디어를 접하며 살아가고 있습니다. 특히, SNS를 통한 소셜 미디어의 확대와 더불어 그 역기능에 대한 우려도 커지고 있습니다. 최근 진도 인근에서 안타까운 사건이 발생했고, SNS를 통해 거짓된 메시지를 유포하여 실종자 가족과 많은 국민을 혼란케 했던 이들 중에는 청소년도 포함돼 있습니다. 이는 청소년에게 미디어의 파급력과 역기능에 대한 인식의 제고가 필요함을 알려주는 부분입니다. 본 프로그램을 통해 청소년은 영상의 단순 편집만으로 원래와 다른 메시지를 전달 할 수 있음을 체험해 보고, 간단한 미디어 콘텐츠 만들기에 참여해봅니다.
	<b>청소년 행복하쇼(청 SHOW) - 보이는 라디오</b>	PPT를 활용하여 다양한 주제와 사연을 바탕으로 청소년과 지도자들의 사연을 읽어 공감마당을 마련하는 청소년 쇼를 통해 학교 밖으로 나와 마음껏 끼와 에너지를 발산하여 스트레스를 해소할 수 있다. 이를 통해 청소년이 긍정적으로 변화 할 수 있고 라디오가 가지고 있는 공감이라는 기능으로 친구들과 자연스러운 관계를 형성하여 이타심을 길러 줄 수 있다.
	<b>생명의 길 (공동체프로그램)</b>	다양한 공동체 도구를 활용하여 미션을 해결하며 공동체의 의미와 소중함, 타인과 상호작용 및 조율을 통해 대인관계에 대한 자기체계를 발달시키는 활동이다.
	<b>생명의 외침 (레크레이션/장기자랑)</b>	장기자랑 및 레크레이션을 활용하여 청소년들의 친화력을 향상시키는 프로그램이다.
	<b>뛰자 생명들(영양운동회)</b>	다양한 체육프로그램을 활용하여, 청소년들의 단합과 상호작용을 도와 신체단련과 친화력을 향상시키는 활동이다.
	<b>생명의 기지개</b>	활동 전 주지집중기법을 활용하여 활발하고, 집중력 있게 활동에 임할 수 있도록 하며, 활동으로 쌓인 피로를 해소하고 안전사고를 예방한다.
일반	<b>생명의 빛으로 그리는 세상 (공동체활동)</b>	LED빛으로 사진촬영을 하여 아름다운 작품을 만들어 보는 공동체 프로그램이다. 청소년 개개인의 생명이 빛을 발산하여 혼자보다는 함께 하는 중요성을 알려 줌으로써 아름다운 열매이자 빛나는 작품을 만들 수 있도록 하고, 작품 내용을 생명에 대한 스토리로 만들어 친구들과 과 다 같이 공유하도록 한다.
	<b>아이스브레이킹(관계형성)</b>	짜을 이루어 실시할 수 있는 동작들을 통해 청소년간 관계형성 및 친화력을 향상시키는 프로그램이다.
	<b>생명의 재창조</b>	청소년의 생각과 활기를 느끼고 표현할 수 있는 레크레이션 프로그램이다.
	<b>지평선 풍년댄스</b>	김제 지평선의 넓은 평야에서 모내기부터 추수까지의 일상을 흥겨운 우리가락에 맞춰 춤으로 체험하는 프로그램이다.
	<b>생명을 그리는 이야기</b>	게임 및 안무를 통해 수화동작을 배움으로써 수화에 대한 부담감을 해소하고, 청각장애인의 어려움을 이해하며 또한 자기 자신의 소중함을 인지하는 프로그램이다.
	<b>Six Sense(오감 더하기)</b>	Six senses(오감더하기)의 감각은 시각, 청각, 미각, 후각, 촉각 마지막 공감으로 청소년들이 미션 당 한 가지 감각만을 활용하여 주어진 미션을 공동체가 함께 해결해나감으로써 활동 후에는 공동체 구성원이 공감하는 것을 목적으로 하는 프로그램입니다.
	<b>너랑나랑 바운스</b>	방송댄스는 청소년들이 관심있는 가수의 춤을 모방하여 쉽게 습득할 수 있다. 신체활동을 통해 스트레스가 해소될 수 있으며, 혼자하는 활동이 아닌 모두가 함께하는 활동이기 때문에 사회적 친밀감 형성에 도움을 줄 수 있다. 개성이 강한 청소년들이 즐겁게 참여할 수 있도록 독려하는 프로그램이다.
	<b>생명의 숨소리(상황극)</b>	생명의 숨소리는 그 소리들을 담아 주제별로 상황극을 유도하고자 한다. 상황극 주제 및 준비물을 가지고 구성원 모두가 참여하여 생명의 숨소리에 맞는 상황극을 구성해 보고, 직접 상황극 속에 참여함으로써 구성원의 서로에 대한 숨소리와 입장을 듣고 이해하며 상황극 주제에 대한 올바른 인식과 문제해결방안을 찾는 시간을 갖는다.
	<b>에코엔티어링</b>	센터와 벽골제까지의 활동영역으로 자연에 자생하는 다양한 식물을 찾아보고 존재를 확인한다. 생명을 찾아보는 미션을 통하여 모든 식물에도 소중한 생명이 존재함을 이해하고, 각 포스트의 공동체 활동을 통하여 참가자들 간의 협동심을 알려준다.
소외	<b>창작스튜디오 (도예, 염색등)</b>	창작스튜디오는 김제시가 북방문화공간인 벽골제박물관지내에 (구)벽제초등학교를 활용하여 지역 예술가들의 창작활동지원 및 지역민 문화향유 기회 확대를 위해 조성한 문화공간으로 청소년이 직접 문화 체험을 할 수 있는 활동이다.

# 학교단체(초·중·고등) 수련활동 삼생(三生)캠프

## 청소년! 살아있는 감각을 키우자!

# Growth



생활

생각

생명



## 삼생(三生)캠프

밝게 빛나는 초·중·고등학교 청소년의 생기발랄함과 생명의 에너지를 국립김제청소년농업생명체험센터에서 다양한 체험을 통해 참여 청소년에게 감각과 감성을 자극하여 생명에 대한 소중함을 일깨우고 생각하게 하는 캠프입니다. 즉 삼생(三生)캠프는 청소년들이 과거, 현재, 미래를 생활하면서 청소년을 중심으로 변하는 생태환경에 적응하고 모든 생명체의 생명유지와 존엄성을 생각하고 깨우치는 체험거리로 진행됩니다.

### 일정표

시간	1일차	2일차	3일차																
07:00		아침활동	아침활동																
09:00		아침식사 07:30~09:00	아침식사 07:30~09:00																
		생활안내 09:00~09:20	프로그램 ⑧ 09:00~11:00																
		프로그램 ④ 09:30~12:00																	
09:00~12:00	 <p>제 4286호 (초등) 제 4285호 (중등) 제 4284호 (고등)</p>	<p><b>실험프로그램(선택형) 4가지 실험</b></p> <table border="1"> <tr> <td>초등</td> <td>농업의 난 난</td> <td>친환경 먹거리 생산</td> <td>생명 신비 I</td> <td>효소로 그린 그림</td> <td rowspan="3">생명들의 길(공동체활동)</td> </tr> <tr> <td>중등</td> <td>생물씨</td> <td>농업의 난</td> <td>생명 신비 I</td> <td>발생 유전학 II</td> </tr> <tr> <td>고등</td> <td>새싹들이 보는생명</td> <td>식물 의사</td> <td>초파리 침샘</td> <td>생명 신비 II</td> </tr> </table> <p>• 빛으로 그리는 세상 • 생명과 미래 • 지평선 자연 빙고</p>	초등	농업의 난 난	친환경 먹거리 생산	생명 신비 I	효소로 그린 그림	생명들의 길(공동체활동)	중등	생물씨	농업의 난	생명 신비 I	발생 유전학 II	고등	새싹들이 보는생명	식물 의사	초파리 침샘	생명 신비 II	<p>⑨실문조사 및 맺는 마당</p>
초등	농업의 난 난	친환경 먹거리 생산	생명 신비 I	효소로 그린 그림	생명들의 길(공동체활동)														
중등	생물씨	농업의 난	생명 신비 I	발생 유전학 II															
고등	새싹들이 보는생명	식물 의사	초파리 침샘	생명 신비 II															
12:00~13:30		점심식사 12:00~13:30	점심식사 12:00~13:30																
13:30~	도착 및 숙소배정 13:20~	프로그램 ⑤ 13:30~15:30	<p>※ 프로그램 ②,③,④,⑥은 선택프로그램</p>																
14:00~	① 여는마당 유해물질 예방교육, 안전교육, 인증 및 생활안내	<p>초등 지평선 풍년댄스(공동체 활동)</p> <p>중·고등 초! 공감마당(우리들 이야기)</p>	<p>※ 프로그램 ②,③,④,⑥은 교대로 운영</p> <p>• 실험프로그램과 공동체프로그램 교대로 운영</p>																
	프로그램 ② 15:30~17:30	프로그램 ⑥ 15:30~17:30	<p>※ 대체 프로그램</p> <p>• 실험체험 프로그램(②&amp;④) 초등 : 나도 이제 식물의사 발생유전학 II(염색체지도) 생명의 신비 II(돌연변이초파리) 생명을 품은 씨앗(생물씨) 천연지사약 중등 : 마이크로 세계를 찾아서 새싹들이 보는 작은 생명 친환경 먹거리 생산 생명의 신비 II(돌연변이) Colourful World(천연지사약) 나도 이제 식물의사 효소로 그린 그림 고등 : 마이크로 세계를 찾아서 생명을 품은 씨앗(생물씨) 지금은 얼룩무늬 시대 발생유전학 III(염색체지도) Colourful World(천연지사약) 농업의 난(난각칼슘) 효소로 그린 그림</p>																
15:30~17:30	<p>• 빛으로 그리는 세상 • 생명과 미래 • 지평선 자연 빙고</p>	<p><b>실험프로그램(선택형) 4가지 실험</b></p> <table border="1"> <tr> <td>초등</td> <td>농업의 난</td> <td>친환경 먹거리 생산</td> <td>생명 신비 I</td> <td>효소로 그린 그림</td> <td rowspan="3">꿈을 이룬 사람들</td> </tr> <tr> <td>중등</td> <td>생물씨</td> <td>농업의 난</td> <td>생명 신비 I</td> <td>발생 유전학 II</td> </tr> <tr> <td>고등</td> <td>새싹들이 보는 생명</td> <td>식물 의사</td> <td>초파리 침샘</td> <td>생명 신비 II</td> </tr> </table> <p>• 뽀짝 생명들(명랑운동회) • 생명을 그리는 이야기(수화) • 우리 직업 있어요</p>	초등	농업의 난	친환경 먹거리 생산	생명 신비 I	효소로 그린 그림	꿈을 이룬 사람들	중등	생물씨	농업의 난	생명 신비 I	발생 유전학 II	고등	새싹들이 보는 생명	식물 의사	초파리 침샘	생명 신비 II	<p>SNS 생&amp;사</p>
초등	농업의 난	친환경 먹거리 생산	생명 신비 I	효소로 그린 그림	꿈을 이룬 사람들														
중등	생물씨	농업의 난	생명 신비 I	발생 유전학 II															
고등	새싹들이 보는 생명	식물 의사	초파리 침샘	생명 신비 II															
17:30~19:00	저녁식사 17:30~19:00	저녁식사 17:30~19:00																	
	프로그램 ③ 19:00~21:00	프로그램 ⑦ 19:00~21:00																	
19:00~21:00	<p>공통·초등</p> <p>• 뽀짝 생명들(명랑운동회) • 생명을 그리는 이야기(수화) • 우리 직업 있어요</p>	<p>중등</p> <p>꿈을 이룬 사람들</p>	<p>고등</p> <p>SNS 생&amp;사</p> <p>생명들의 외침(레크, 정기자랑)</p>																
21:00~22:00	숙소정리 정돈	숙소정리 정돈																	
22:00~01:00	취침준비 및 취침 점검	취침준비 및 취침																	

※ 국립김제청소년농업생명체험센터는 사제동행을 원칙으로 운영되고 있습니다. 학교 선생님들의 적극적인 임장지도 부탁드립니다.

※ 위 일정은 사정에 의해 변동될 수 있습니다.

※ 대체 인증 프로그램

초등	제 2079호 생명의 신비를 찾아서-초등 제 2144호 노란생명과 함께하는 1박2일	중등	제 2078호 생명의 신비를 찾아서-중등 제 2142호 초록생명과 함께하는 1박2일	고등	제 1966호 생명의 신비를 찾아서-고등 제 2141호 파란생명과 함께하는 1박2일
----	---	----	---	----	---

특성화캠프

# 창의생명과학탐사 캠프

## 생명과학의 인재로 한걸음 가까이!

# Research



# 창의생명과학탐사 캠프 - DNA에서 후생유전까지

생명과학의 가장 기본적인 실험에 대해 이해하면서 동·식물의 다양한 체험재료를 바탕으로 다양한 생명과학체험 활동을 진행합니다. 생명과학에 대한 일반적인 흥미, 과학에 대한 즐거움, 그리고 과학 학습에 대한 외적 동기를 유발하며 청소년들에게 생명과학에 대한 흥미와 관심을 유발시킬 뿐 아니라 주변 환경에 대한 문제를 인식하는 융합형 과학 인재를 양성하는데 도움이 되고자 하며 생명과학자 또는 생명공학자로서 참여 청소년들에게 진로 탐색의 기회를 제공합니다.



### 일정표

시간	1일차	2일차	3일차	4일차
			아침식사	
9:30 ~ 12:00	 인증 제 3488호	프로그램④ 09:30~12:00 생활과 생명공학 I (DNA추출)	프로그램⑤ 09:30~12:00 나도 이제 식물 의사	프로그램⑥ 09:30~11:00 생명과 미래 (USB현미경, LED식물공장, 시뮬레이터) 맞는 마당 (설문 및 수료증전달)
12:00~ 13:00			점심식사	
13:30~ 14:00	도착 및 숙소배정	프로그램⑤ 13:30~16:00	프로그램⑨ 13:30~15:30	퇴소 및 환송
14:00~ 15:00	여는 마당 (안전교육, 인증안내)		안전한 먹거리	
15:00~ 16:00	마음열기	프로그램① 15:00~16:30 생활과 생명공학 II (전기영동 및 PCR)	프로그램⑩ 15:30~17:30	
16:00~ 17:30	프로그램② 16:30~17:30 최신 생명공학 특강	프로그램⑥ 16:00~17:30 발생유전학	영양소의 여행	
17:30~ 19:00		저녁식사		
19:00~ 21:00	프로그램③ 19:00~21:00 초파리 침샘 염색체 관찰	프로그램⑦ 19:00~21:00 새싹들이 보는 작은 생명	프로그램⑩ 19:00~21:00 바이오에너지 만들기	
21:00~ 22:00		숙소정리 정돈		
22:00~ 23:00		취침준비 및 취침 ※ 담당교사 야간 숙소 생활점검		

- ※ 대체프로그램
- ③ 돌연변이 초파리 관찰
  - ⑥ 현미경과 세포
  - ⑦ 지금은 열풍물고기 시대
  - ⑩ 인류의 약 아스피린 만들기
  - ② 생명의 빛으로 그리는 세상
  - ② 생명과학 연대기

※국립김제청소년농업생명체험센터는 사제동행을 원칙으로 운영되고 있습니다. 학교 선생님들의 적극적인 임지도 부탁드립니다.

※위 일정은 사정에 의해 변동될 수 있으며, 모집형으로 운영하되 학교·단체의 요구시 협의 가능합니다.

※대체 인증 프로그램

- 제 2143호 생명탐험가 캠프 2박 3일(중등)

- 제 2145호 생명과학자 캠프 2박 3일(고등)

취약계층 청소년 성장지원사업

# 새싹 키우기 캠프

# Education

## 즐겁게, 신나게 배우자!



# 새싹 키우기 캠프 - 작은 씨앗 큰 생명

청소년들에게 농업과 생명과학에 대한 흥미와 관심을 유발시켜 농촌에 대한 긍정적인 인식을 제고하고, 더불어 사는 사회의 일원으로 자아존중감을 배양하여 자신뿐만 아니라 주변 및 생태환경에 대한 문제를 인식하는 사회 구성원으로서 중요성을 체험할 수 있는 캠프이다.



### 일정표

시간	발아의 시간(1일차)	성장의 시간(2일차)	결실의 시간(3일차)
07:00~09:00	아침활동 아침식사 07:30~09:00		
09:00~10:00			
10:00~11:00	<b>프로그램 5</b> 지평선 풍년댄스 (벼농사라인댄스)		<b>프로그램 10</b> 아지의 생명 틈우기 (새싹화분(반려식물)만들기)
11:00~12:00	<b>프로그램 6</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 8</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 9</b> 아지의 생명 틈우기 (새싹화분(반려식물)만들기) 맞는마당 (설문작성)
12:00~13:00	점심식사 12:00~13:30		
13:00~14:00	도착 및 숙소배정	<b>프로그램 7</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	퇴소 및 환송
14:00~15:00	①여는마당 및 ②마음열기 (안전교육, 생활안내)	<b>프로그램 3</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 4</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사
15:00~16:00	<b>프로그램 3</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 8</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 9</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사
16:00~17:00	<b>프로그램 4</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 9</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 10</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사
17:00~18:00	생명들의 길 (공동체활동)		
18:00~19:00	저녁식사 17:30~19:00		
19:00~20:00	<b>프로그램 4</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 9</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 10</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사
20:00~21:00	<b>프로그램 5</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 10</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사	<b>프로그램 11</b> 공통: 생명과 미래 농업(선택): 생명을 품은 씨앗 생명(선택): 나도 이제 식물 의사
21:00~	취침준비 및 취침 * 담당교사 야간 숙소 생활점검		

\* 국립김제청소년농업생명체험센터는 사제동행을 원칙으로 운영되고 있습니다. 학교 선생님들의 적극적인 임장지도 부탁드립니다.  
 \* 위 일정은 사정에 의해 변동될 수 있습니다.  
 \* 대체 인증 프로그램 - 제 4680호 바람따라 꿈꾸는 흙씨(1박 2일)

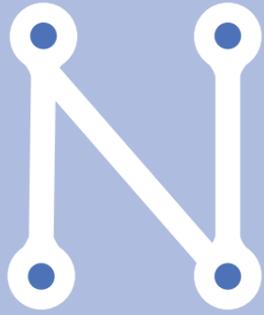


진로탐색 캠프

# 움(DNA)에서 꿈(RNA)으로

# Navigation

## 꿈꾸던 미래의 길을 찾아라!



# 움(DNA)에서 꿈(RNA)으로 캠프

참여 청소년들이 자기이해를 시작으로 농학·생명과학·생명공학·예술(수화, 댄스, 연극) 등 다양한 진로탐색을 통해 진로성숙은 물론 자기성찰을 함으로써 건강하고 행복한 삶의 주인공으로 자신의 역할과 사명을 체득하게 하는 캠프입니다. 즉 청소년들이 본 센터에서 다양한 체험프로그램을 통해 “움(DNA)”이라는 싹을 틔워서 꿈(RNA)을 실현시킬 수 있도록 지원합니다.



### 일정표

시간	1일차	2일차	3일차
07:00~09:00		아침활동 아침식사 07:30~09:00	
09:00~10:00		④생명 지키기 프로그램 생명들의 가지개(전체)	⑨진로 공감 프로그램
10:00~11:00		⑤선택형 진로 체험 프로그램 생명과 미래    농업 (생물씨)    생명 (인류의 약 아스피린)	⑨청소(전체) (보이는 청소년 라디오)
11:00~12:00		수화 (생명이야기)    댄스 (풍년댄스)    상황연극 (우리직업)	⑩맞는 마당 (설문작성)
12:00~13:00		점심식사 12:00~13:30	
13:00~14:00	도착	⑥선택형 진로 체험 프로그램	
14:00~15:00	①여는마당 및 마음열기 (안전생활안내, icebreaking)	생명과 미래    농업 (생물씨)    생명 (인류의 약 아스피린)	퇴소 및 환송
15:00~16:00	②진로의식 향상 프로그램	수화 (생명이야기)    댄스 (풍년댄스)    상황연극 (우리직업)	※ 대체 프로그램 ② 최신 생명공학 특강 신화로 보는 생명 특강
16:00~17:00	꿈을 이룬 사람들	직업과 나	③,⑤⑥ (예술) 빛으로 그리는 세상 (농업) 나도 이제 식물 의사 (생명) 생명의 신비 I
17:00~18:00		생명들의 길(전체)	
18:00~19:00		저녁식사 17:30~19:00	
19:00~20:00	③선택형 진로 체험 프로그램	⑧공동체 프로그램	⑦ 지평선 자연빙고 뽀자 생명들
20:00~21:00	생명과 미래    농업 (생물씨)    생명 (인류의 약 아스피린)	생명들의 외침(전체)	※ 동계 및 날씨를 고려하여 프로그램 순서 변경 가능 (프로그램⑥→프로그램⑦)
	수화 (생명이야기)    댄스 (풍년댄스)    상황연극 (우리직업)		
21:00~		취침준비 및 취침 ※ 담당교사 야간 숙소 생활점검	

※ 국립김재청청소년농업생명체험센터는 사제동행을 원칙으로 운영되고 있습니다. 학교 선생님들의 적극적인 임장지도 부탁드립니다.  
 ※ 위 일정은 사정에 의해 변동될 수 있습니다.  
 ※ 대체 인증 프로그램  
 - 제 4692호 움(DNA)에서 꿈(RNA)으로-고등학교

# 주변시설과 연계한 체험 프로그램과 건강한 식단으로 안심할 수 있습니다

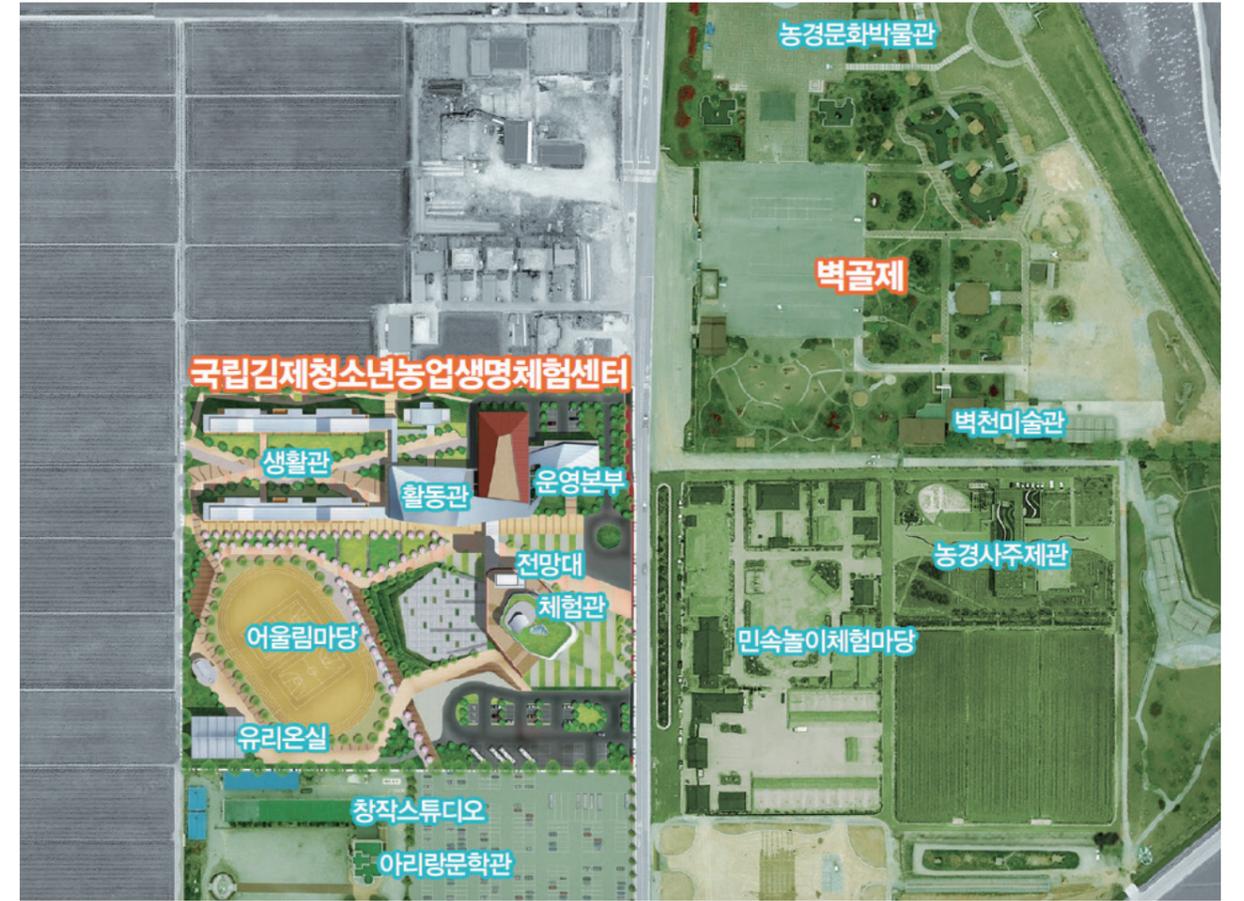
## 표준식단표(2박 3일 기준)

구분	초등학교			중학교			고등학교							
	1일	2일	3일	1일	2일	3일	1일	2일	3일					
조식	쇠고기우육 고등어구이 계란야채찜 숙주미니리무침 떠먹는요구르트 포기김치	팽이버섯국 돈육메추리알장조림 감자채피망볶음 미역줄기계맛살볶음 두유 포기김치	쇠고기미역국 고등어카레구이 떡갈비조림 시금치나물무침 오렌지주스 포기김치	아욱된장국 돈육달걀장조림 감자고구마채볶음 비름나물무침 떠먹는요구르트 포기김치	쇠고기콩나물국 삼치구이 미트볼떡조림 감자채맛살볶음 요구르트 포기김치	복어우육 돈육곤약볶음 해물경단 마늘중어묵볶음 도라지오이무침 포기김치	에너지 518.8 당질 64.52 단백질 30.02 지방 14.97	에너지 614.3 당질 66.13 단백질 28.41 지방 25.37	에너지 704.5 당질 84.08 단백질 25.65 지방 30.89	에너지 727.9 당질 102.44 단백질 30.6 지방 24.51	에너지 721.8 당질 97.67 단백질 29.95 지방 28.38	에너지 811.8 당질 96.76 단백질 43.75 지방 29.79		
	중식	치킨까스 크림스프 감자샐러드 오이피클 방울토마토 포기김치	카레라이스 콩나물국 닭강정 옥수수샐러드 포도 포기김치	호박된장국 안동찜닭 아채튀김/소스 숙주나물무침 바나나 포기김치	치킨까스 옥수수스프 토마토스파게티 양상추샐러드/소스 오이피클 포기김치	수제등심돈까스 양송이스프 과일야채샐러드/소스 오이피클 미니고구마파이 포기김치	단호박카레라이스 근대된장국 고등어구이 비빔야채만두 바나나 각두기	에너지 587.5 당질 67.88 단백질 18.47 지방 29.32	에너지 596.9 당질 77.32 단백질 34.28 지방 17.39	에너지 808.5 당질 103.29 단백질 34.45 지방 30.07	에너지 851.4 당질 119.27 단백질 26.8 지방 30.24	에너지 824.2 당질 99.31 단백질 26.75 지방 42.21	에너지 798.3 당질 120.34 단백질 32.78 지방 22.84	
		석식	순두부조개탕 돼지불고기 참치야채전 당핑채 사과오이무침 포기김치	근대된장국 탕수육/소스 부추어묵볶음 시금치나물 오렌지 포기김치	사과카레라이스 유부미소국 간풍기 과일샐러드 오이무침 포기김치	참치김치찌개 탕수육/소스 떡볶이 치커리사과무침 방울토마토 열무김치	육개장 탕수육/소스 순대야채볶음 썩갓겉절이 방울토마토 포기김치	팽이버섯우육 제육볶음 파프리카잡채 삼주오이무침 감귤주스 포기김치	에너지 582.2 당질 67.18 단백질 26.33 지방 23.19	에너지 509.6 당질 80.78 단백질 19.35 지방 12.76	에너지 754.3 당질 116.56 단백질 29.54 지방 29	에너지 719.1 당질 121.13 단백질 26.5 지방 13.2	에너지 754 당질 110.41 단백질 33.73 지방 26.03	에너지 794.5 당질 109.52 단백질 36.7 지방 24.13

※에너지는 권장섭취량의 ±10%, 구성비는 당질(55~70%) : 단백질(7~20%) : 지방(15~30%)  
 ※1g당 에너지(kcal)는 당질 4, 단백질 4, 지방 9kcal로 환산

## 시설 소개

구분	규모 및 수용인원	주요 시설 및 세부내용	구분	규모 및 수용인원	주요 시설 및 세부내용				
연수시설 (교육시설)	대강당	643㎡/400명	마이크, 음향장비, 조명장비, 프로젝터, 이동식 의자	체험시설	바이오디젤	곡물건조기, 착유기 전자저울, 주유기, 경운기 엔진부, 바이오디젤 합성장치 등			
	세미나실 1	124㎡/80명	마이크, 음향장비, 프로젝터, 책상, 의자 등		USB 현미경	컴퓨터, 현미경 등			
	세미나실 2	124㎡/80명			종자은행	종자은행 시스템, 종자건조기, 라벨프린터, 라벨러디기 등			
	세미나실 3	96㎡/50명			시뮬레이터	트랙터/헬리콥터 시뮬레이터 등			
	실험실 1	124㎡/40명	마이크, 프로젝터, 음향장비, 실험테이블, 의자, 실험체형 장비 등		LED식물공장	LED 식물공장 시스템, 식물 등			
	실험실 2	124㎡/40명			식품가공	누룽지 제조기, 전기 튀김기, 냉장 테이블, 밴드실러, 식기 세척기 등			
	팀미팅룸	10개실/각12명	책상, 의자		점목로봇	점목로봇 시스템, 배양기 등			
	전망대	높이42m	망원경 8대		버티칼팜	수직농장 모형			
편의시설	식당	동시272명	친환경 조리실, 배식대 등 조리장비	숙박시설	4인실	57개실/4명	화장실, 샤워실, 2층 침대 등		
	보건실	2개실	각종 의약품, 침대 2개 등		8인실	20개실/8명	인솔자실	13개실/2명	TV, 냉장고, 침대, 화장실, 편의용품 등
	고객휴게실	2개실	컴퓨터 1대 외 각종 편의 시설						
야외시설	운동장	축구골대, 농구대 등							



### 찾아오시는 길

- 승용차**  
 김제시내에서 벽골제 이정표 따라 10분 소요  
 서김제 IC(서해안고속도로)에서 벽골제 이정표 따라 20분 소요  
 서전주 IC(호남고속도로)에서 벽골제 이정표 따라 30분 소요
- 버스**  
 김제공용버스터미널에서 11, 13, 39, 43번 버스 이용시 15분 소요
- 기차**  
 김제역에서 대중교통 이용 시 15분 소요  
 ※벽골제의 맞은 편에 위치합니다.



본 인쇄물은 생산과정에서 염소계표백제와 형광염료를 쓰지 않는 친환경용지를 사용하였습니다.

# 국립김제청소년농업생명체험센터 프로그램 안내



국립김제청소년농업생명체험센터  
National Youth Agriculture and life Center

전라북도 김제시 벽골제로 421 국립김제청소년농업생명체험센터  
T. 063-540-5600 F. 063-540-5603