

한택식물원 자연생태학교

자연을 품은 숲속 교실



여성가족부
청소년수련활동인증
제 2298A09A-10831호



환경부
우수환경교육프로그램
제 2022-046호



서울특별시 교육청
현장체험학습
지정 기관



환경부
희귀·멸종위기 식물
서식지 외 보전기관



자연과 함께하는 한택식물원 현장체험학습



사계절 즐거움이 가득한 한택식물원은 9,700여종의 다채롭고 개성 있는 식물을 통해 생태·환경·과학·역사·진로·체험활동 등 다양한 교육 프로그램을 운영하는 국내 최고의 식물원입니다.



음~ 상쾌해!



우와! 멋지다!



교과서에서 본 식물이야!

① 숲에서 만나는 생생한 생태·환경 융합 교육

- 기후 위기와 탄소 중립을 이해하고 식물과 숲에게 고마움을 갖는 시간
- 계절별 희귀·멸종위기식물을 관찰하며 느끼는 환경 보호의 필요성

② 교육과정 연계 특화 교육

- 교과서 속 호주 바오밥나무, 중남미 금호선인장과 용설란 등 사막에서 사는 식물과 물에서 사는 식물을 관찰하며 식물에 흥미를 갖는 시간
- 참가 학생 전원 리마인드 학습이 가능한 교재(자연을 품은 숲 속 교실) 제공

③ 믿을 수 있고 안전한 교육 프로그램

- 청소년수련활동인증, 환경부 우수환경교육프로그램 지정
- 청소년수련활동인증제 우수상을 6회 수상한 신뢰할 수 있는 교육팀



1. 탐정놀이형

‘탐정놀이형’은 멸종위기 야생식물이 그려진 스탬프를 찍으면서 한택식물원을 탐방하는 프로그램으로 멸종위기 야생식물을 관찰하며 한택식물원이 멸종위기 야생식물을 지키기 위한 노력에 대해 알아봅니다. 우리 곁에서 사라져 가는 멸종위기 야생생물을 직접 찾아보고 숲에서 신나게 놀면서 자연의 소중함을 만끽할 수 있습니다.

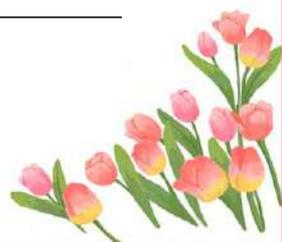
■ 소개

- ▶ 향긋한 향기를 내는 허브식물과 곤충을 잡아먹는 식충식물을 직접 만져보고 자세히 관찰하며 오감으로 느끼는 식물의 세계
- ▶ 계절별 희귀 · 멸종위기식물을 탐구하고 스탬프를 찍어보며 친숙하게 멸종위기식물에 다가갈 수 있는 시간!
- ▶ 친구와 함께하는 즐거운 숲 놀이를 통해 숲의 소중함을 깨닫는 시간
- ▶ 1학급 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	20명/1학급	
비용	17,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	생태교육 1. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 희귀 · 멸종위기식물! 너는 누구니?	식물원 내
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:40	생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기	멸종위기&특산식물원
13:40~14:20	체험 2. 탐정놀이형 한택식물원 숲 체험	잔디광장
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

생태교육 1. 식물 따라 세계 여행



- 책에서만 보던 전 세계 대표 식물을 만나며 각 세계의 기후와 식물의 성장 관계를 배울 수 있는 기회
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 개성만 점 독특한 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간

생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기



- 과학적인 식물의 미세먼지 저감 원리를 배우며 느끼는 식물의 고마움
- 기후변화, 미세먼지, 열대야 등 급변하는 환경문제에 대해 고민하고 이를 해결하기 위한 올바른 생활습관 제시
- 푸르른 숲과 식물 속에서 스트레스를 해소하는 힐링 시간

체험 1. 희귀 · 멸종위기식물! 너는 누구니?



- 한택식물원에서 만난 다양한 희귀식물과 멸종위기 식물의 이름과 특징을 탐정 수첩에 기록하고 스탬프를 찍는 활동
- 흥미를 가지고 다양한 희귀 · 멸종위기식물을 직접 관찰하고 탐구하며 식물 자원의 소중함을 느끼는 시간



- 스스로 식물을 찾아보는 경험을 통해 주변 식물에 관심을 갖는 기회
- 식물이 멸종 위기에 처하는 이유와 멸종 위기에 처한 식물을 보호하는 방법을 고민하며 생활 속 친환경 실천 의지를 다지는 시간

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 탐정놀이형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 자연 속 스튜디오



- 한택식물원에서만 찍을 수 있는 단풍나무 원목 틀을 활용해 색다른 시각으로 자연을 관찰하고 촬영하는 활동
- 계절의 아름다움을 멋진 사진으로 남길 수 있는 가지각색의 포토존을 방문하며 자연을 느낌과 동시에 사진으로 추억을 남기는 시간

체험 2-2. 놀면서 지키는 자연 숲 놀이



- 흔히 볼 수 있는 재활용품으로 만든 숲 놀이 교구로 재미있게 놀면서 환경 보호에 앞장서는 기회
- 힐링 시간을 갖고 생활 에너지를 공급받는 시간
- 친구와 협동하고 양보하는 숲 놀이를 통해 타인을 존중하고 배려하며 긍정적 자아개념 형성

체험 2-3. 수목원·식물원 우수 교육프로그램 만들기 체험 (*선착순 무료 진행)



- 수목원·식물원 우수 교육프로그램으로 진행되는 나를 닮은 나무 만들기, 건강이 최고림 만들기 체험
- 나를 닮은 나무 : 한택식물원에서 관찰한 나무의 특성을 그림으로 표현해보는 시간!
- 건강이 최고림 : 편백나무의 피톤치드 향을 맡아보며 편백나무 큐브를 활용한 자연물 공기놀이 만들기!

체험 2-4. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원 내 다양한 씨앗들을 만져보고 관찰하며 배우는 식물다양성!
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드뱅크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간



2. 환경체험형



제 2022-046호

‘환경체험형’은 현재 발생하고 있는 기후변화에 대해 알아보고 사라져가는 기후위기 종들을 살펴보며 기후변화의 원인을 이해하고 탄소중립을 실천할 수 있는 생활습관에 대해 고민해보는 심화 환경교육 프로그램입니다. 온실가스를 흡수하는 숲의 이로움과 탄소중립의 개념을 정립하며 환경 문제를 해결할 차세대 리더로 성장할 수 있습니다.

■ 소개

- ▶ 기후변화의 주요 원인인 온실가스를 흡수하는 산림 속에서 탄소중립을 이해하며 주체적인 환경 의식을 함양할 수 있는 프로그램
- ▶ 식물이 멸종 위기에 처한 이유를 기후변화와 관련하여 생각하고 식물원 내의 희귀 · 멸종위기식물을 관찰하며 종 다양성 보존을 위한 식물원의 역할을 이해하는 시간
- ▶ 피톤치드 가득한 숲 속에서 배우는 피톤치드의 효능과 산림의 이로움
- ▶ 1학년 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	15명/1학년	
비용	23,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	환경생태교육 1. 환경에 적응한 세계 식물 이야기	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 향주머니 만들기 체험	쉼터
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:50	환경생태교육 2. 식물과 함께 환경 감성 키우기	멸종위기&특산식물원
13:50~14:20	체험 2. 환경체험형 한택식물원 숲 체험	식물원 내
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

환경생태교육 1. 환경에 적응한 세계 식물 이야기



- 지구 남반구에 위치한 세계 여러 나라의 기후에 적응한 식물을 관찰하고, 사는 환경에 따른 식물의 겉모습 변화를 이해하는 시간
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 식충식물을 통해 배우는 식물의 다양한 생존 전략

환경생태교육 2. 식물과 함께 환경 감성 키우기



- 급변하는 기후 위기 문제와 이로 인한 멸종 위기 식물 문제를 인식하고 해결하기 위한 올바른 생활 환경 습관 제시
- 구상나무 등 국내의 희귀·멸종위기식물을 관찰하고 다양한 방법으로 지구를 지키는 식물을 직접 만나보며 폭넓은 환경 감수성 쌓는 시간

체험 1. 향주머니 만들기 체험



- 색칠도구를 활용하여 멸종위기식물이 그려진 향주머니를 꾸미는 활동을 통해 집중력 향상은 물론, 배웠던 멸종위기식물에 대해 되새겨보는 시간
- 모든 교육 이수 시, 우수 환경교육프로그램 활동기록확인서 발급



- 자유롭게 꾸민 향주머니에 피톤치드를 많이 내뿜는 편백나무 톱밥을 넣으며 편백나무 촉감과 피톤치드 향을 맡으며 오감으로 체험해보자
- 다양한 식물 자원의 활용과 가치에 대해 생각해보며 관심을 갖는 시간

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 환경체험형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 숲의 향긋한 선물, 피톤치드



- 푸르른 숲에서 불안감을 해소할 수 있는 동작과 명상하는 시간을 통해 분주한 몸과 마음을 보듬는 활동
- 자연 속에서 눈을 감고 차분히 앉아 바람소리, 새소리, 물소리를 들어보며 고민을 정리하고 마음의 소리에 귀 기울여보며 나와 대화해 보는 소중한 시간

체험 2-2. 희귀 · 멸종위기식물을 찾아라!



- 한택식물원에 식재된 다양한 희귀식물과 멸종위기식물을 탐색하며 주변 식물에 관심을 갖는 시간
- 식물원 곳곳에 있는 스탬프를 따라가다 보면 어느새 나도 희귀 · 멸종위기식물 척척박사!

체험 2-3. 놀면서 지키는 자연 숲 놀이



- 흔히 볼 수 있는 재활용품으로 만든 숲 놀이 교구로 재미있게 놀면서 환경 보호에 앞장서는 기회
- 힐링 시간을 갖고 생활 에너지를 공급받는 시간
- 친구와 협동하고 양보하는 숲 놀이를 통해 타인을 존중하고 배려하며 긍정적 자아개념 형성

체험 2-4. 꽃을 찾아가는 나비 만들기



- 다 먹은 과자봉지를 접어 나비를 만들어 보면서 숲 속에서 발생한 쓰레기는 집으로 가지고 가는 생활 속 환경 습관 함양
- 쓰레기를 재활용하여 만든 나만의 나비를 통해 자원 순환을 실천할 수 있는 기회!

체험 2-5. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원을 탐험하며 발견한 씨앗을 지도에 표시하며 한택식물원 씨앗 지도를 만드는 활동
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드 뱅크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간





3. 생태체험형

제 2298A09A-10831호

‘생태체험형’은 책에서 보던 식물을 실제로 만나는 생동감 있는 생태 환경 융합 교육 프로그램으로, 식물에 얽힌 다양한 이야기를 흥미롭고 재미있게 알아갈 수 있습니다. 청소년수련활동인증을 받은 생태체험형 프로그램 참여 시 활동기록확인서 발급과 학생 개인별로 온라인 포트폴리오 작성이 가능합니다.

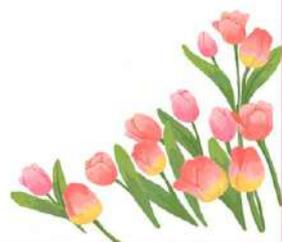
■ 소개

- ▶ 교과서 속 호주 바오밥나무, 중남미 금호선인장과 용설란을 포함한 다양한 열대식물을 직접 관찰하고 만져보는 체험 시간
- ▶ 역사 · 과학 · 환경 · 예술 전 분야를 아우르는 융복합 생태 프로그램
- ▶ 자연을 만끽하고 숲 포토존에서 인생 샷을 촬영하며 추억을 간직하는 시간
- ▶ 1학급 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	25명/1학급	
비용	22,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	생태교육 1. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 나무화분 만들기 체험	쉼터
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:40	생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기	멸종위기&특산식물원
13:40~14:20	체험 2. 생태체험형 한택식물원 숲 체험	식물원 내
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

생태교육 1. 식물 따라 세계 여행



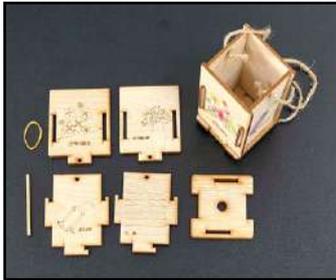
- 책에서만 보던 전 세계 대표 식물을 만나며 각 세계의 기후와 식물의 성장 관계를 배울 수 있는 기회!
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 개성만 점 독특한 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간!

생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기



- 과학적인 식물의 미세먼지 저감 원리를 배우며 느끼는 식물의 고마움
- 기후변화, 미세먼지, 열대야 등 급변하는 환경문제에 대해 고민하고 이를 해결하기 위한 올바른 생활습관 제시
- 푸르른 숲과 식물 속에서 스트레스를 해소하는 힐링 시간

체험 1. 나무화분 만들기 체험



- 직접 원목 퍼즐을 조립하여 집중력을 높이고 소근육 발달에 도움이 되는 나무화분을 제작하며 주변 목재 자원의 활용성에 대해 생각해보는 기회
- 창의력을 발휘하여 자유롭게 꾸며 만드는 세상에 하나뿐인 나만의 나무화분



- UN이 인정한 탄소 흡수원인 산림을 이루는 식물에 대해 이해하고 식물이 얼마나 탄소를 흡수하는지 흥미롭게 탐구하는 시간
- 살아있는 식물을 직접 키워보며 생명의 소중함을 느끼며 책임감을 가져보자

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 생태체험형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 희귀 · 멸종위기식물을 찾아라!



- 한택식물원에 식재된 다양한 희귀식물과 멸종위기식물을 탐색하며 주변 식물에 관심을 갖는 시간
- 식물원 곳곳에 있는 스탬프를 따라가다 보면 어느새 나도 희귀 · 멸종위기식물 척척박사!

체험 2-2. 자연 속 스튜디오



- 한택식물원에서만 찍을 수 있는 단풍나무 원목 틀을 활용해 색다른 시각으로 자연을 관찰하고 촬영하는 활동
- 계절의 아름다움을 멋진 사진으로 남길 수 있는 가지각색의 포토존을 방문하며 자연을 느낌과 동시에 사진으로 추억을 남기는 시간

체험 2-3. 놀면서 지키는 자연 숲 놀이



- 흔히 볼 수 있는 재활용품으로 만든 숲 놀이 교구로 재미있게 놀면서 환경 보호에 앞장서는 기회
- 힐링 시간을 갖고 생활 에너지를 공급받는 시간
- 친구와 협동하고 양보하는 숲 놀이를 통해 타인을 존중하고 배려하며 긍정적 자아개념 형성

체험 2-4. 꽃을 찾아가는 나비 만들기



- 다 먹은 과자봉지를 접어 나비를 만들어 보면서 숲 속에서 발생한 쓰레기는 집으로 가지고 가는 생활 속 환경 습관 함양
- 쓰레기를 재활용하여 만든 나만의 나비를 통해 자원 순환을 실천할 수 있는 기회!

체험 2-5. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원을 탐험하며 발견한 씨앗을 지도에 표시하며 한택식물원 씨앗 지도를 만드는 활동
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드 बैं크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간



4. 진로융합형

‘진로융합형’은 계속해서 성장하고 있는 K-뷰티 산업의 **진로체험**과 생태 교육을 융합한 프로그램으로, 식물원에서 자생하고 있는 천연 화장품 원료를 만나고 실제 화장품 연구실에서 사용하는 **실험 기자재**와 천연 화장품 원료로 나만의 **화장품을** 제작하며 화장품 연구원으로서의 진로를 생각해볼 수 있는 프로그램입니다.

■ 소개

- ▶ 천연에서 유래한 식물성 화장품을 이해하고 한택식물원에 식재된 **천연 화장품 원재료**를 탐구하는 시간
- ▶ 화장품 제작에 필요한 각 원료의 특징을 이해하고 화장품 제작 과정을 배우며 **화장품 산업을** 이해할 수 있는 기회
- ▶ 친구들과 함께 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 **실험 기자재**를 이용하여 나만의 화장품을 제작하며 **사회성 역량 함양**과 **진로탐색**을 동시에!
- ▶ **1학급 당 과학 전공 교사 1명과 생태교사 1명** 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 실험수업과 생태수업 지향
- ▶ 하루 **최대 3학급**까지만 운영 가능한 프로그램

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생(고학년), 중학생, 고등학생	
인원	25명/1학급	
비용	25,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:00	생태교육 1. 미션! 화장품의 원료를 찾아라!	허브식물원
11:00~12:00	체험 1. 화장품 연구원 되어보기	실내 강의실
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~14:00	생태교육 2. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
14:00~14:20	체험 2. 자연 속 스튜디오 촬영	숲 포토존
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

생태교육 1. 미션! 화장품의 원료를 찾아라!



- 화장품을 만드는 데 사용하는 식물에는 어떤 식물이 있을까?
- 한택식물원에는 얼마나 많은 천연 화장품 재료가 자라고 있을까?
- 식물로 화장품을 만들면 어떤 장점이 있을까?

체험 1. 화장품 연구원 되어보기



- 관련 전공자 선생님과 함께하는 실험 수업으로 화장품 연구 개발의 근본이 되는 유기화학을 접할 수 있는 기회!
- 실제 화장품 업계에서 사용된 Homo mixer와 다양한 실험기자재를 접할 수 있는 기회!



- 자연에서 유래한 재료로 만든 식물성 화장품을 이해하고 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 실험 기자재를 이용하여 나만의 화장품을 제작하는 활동
- 화장품 개발 연구원의 꿈을 꿀 수 있는 진로탐색의 기회

체험 2. 자연 속 스튜디오 촬영

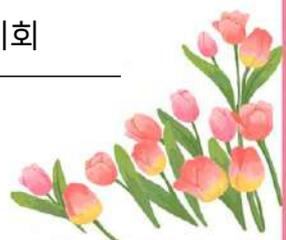


- 한택식물원에서만 찍을 수 있는 단풍나무 원목 틀을 활용해 색다른 시각으로 자연을 관찰하고 촬영하는 활동
- 계절의 아름다움을 멋진 사진으로 남길 수 있는 가지각색의 포토존을 방문하며 자연을 느낌과 동시에 사진으로 추억을 남기는 시간

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 식물원 미리보기



영상실



허브·식충식물원



호주온실



잔디광장



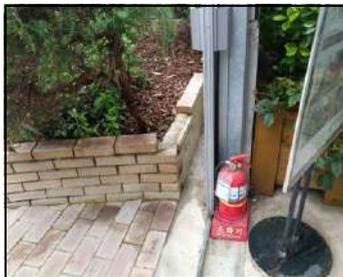
야외공연장



팔각정



화장실



소화기



구급약품

■ 사전답사 안내

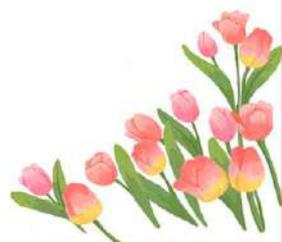
답사 시 교육프로그램에 대한 소개가 이루어집니다. 다만 매주 수요일 (오전 10시 ~ 오후 4시)에만 가능하며 주말 답사는 불가합니다. 수요일을 제외한 평일을 이용할 경우, 별도 상담 바랍니다. 답사를 원하실 경우, 아래 전화번호로 연락주시고 예약 후 방문해 주시기 바랍니다.

■ 우천 시 교육 안내

온실(허브&식충식물원, 호주온실, 중남미온실)과 영상실 위주로 교육이 이루어지며 우산 및 우의를 준비해주셔야 합니다. 식사는 영상실 및 온실 여유 공간, 펜스가 쳐져 있어 비를 피할 수 있는 야외공연장에서 합니다.

■ 문의 및 접수

- ▶ 한택식물원 교육팀 에스티에스연구소 : 031-295-4360



한택식물원 사계절 식물 이야기

푸른 새싹과 아름다운 꽃이 함께하는 **봄**



맑은 공기와 다양한 볼거리로 가득한 식물의 축제 **여름**



알록달록 단풍과 미래를 약속하는 씨앗, 풍요로운 **가을**



다양한 주제별 온실 탐험을 떠나는 신비로운 **겨울**

