

새만금 ONE-DAY 진로·현장 체험학습 프로그램 공통안

2023.10.21.

- 프로그램명 : 새만금 ONE-DAY 진로·현장 체험학습 프로그램
- 참여 시설 : 새만금메타버스체험관, 신재생에너지테마파크,
국립새만금간척박물관

○ 주요 안건 :

1. 새만금 ONE-DAY 프로그램 목적 및 진로 안내
2. 새만금메타버스체험관 운영(안)
3. 신재생에너지테마파크 운영(안)
4. 국립새만금간척박물관 운영(안)
5. 3개 시설 인원별 운영 프로그램
6. 유의 사항

1. 새만금 ONE-DAY 프로그램 목적 및 진로 안내

1. 프로그램 목적

- 초·중·고등학생들의 직업 진로 및 현장 체험학습을 부안군에 소재한 3개의 시설 프로그램을 통해 진행함으로써 학생의 교육 목적을 달성하기 위함

※ 새만금메타버스체험관, 신재생에너지테마파크, 국립새만금간척박물관

2. 시설별 진로 안내

시설명	교육·체험 내용	관련 직업
새만금메타버스체험관	<ul style="list-style-type: none"> - 메타버스·가상세계 개념 설명 - MR, VR 기기 체험 및 개념 설명 - 양안시차로 보여지는 원리와 입체 인식의 원리 설명 - IMU, 가속도 센서의 원리 설명 	<ul style="list-style-type: none"> - IT 기획자 및 개발자 - 게임 프로그래머 - UI/UX 디자이너 - 3D 디자이너 - 미디어 관련 직업
신재생에너지테마파크	<ul style="list-style-type: none"> - 11가지 신·재생에너지 개념 설명 및 기기체험 - 새만금 신재생에너지 클러스터 설명 - 미래의 스마트 그린시티를 위한 아이디어 공유 - 에너지 직업 적성평가 	<ul style="list-style-type: none"> - 신재생에너지 연구 및 개발자 - 기후변화 전문가 - 에너지 공학 기술자 - 에너지 진단 전문가 - 폐기물 에너지화 연구원
국립새만금간척박물관	<p><초등 단체 프로그램></p> <ul style="list-style-type: none"> - 상설전시실 체험활동 - 세계간척 지구본 체험 - 방조제 협동 놀이 <p><중등 단체 프로그램></p> <ul style="list-style-type: none"> - 상설전시실 체험활동 - 새만금의 미래 토론 체험 	<ul style="list-style-type: none"> - 박물관 교육자 - 박물관 학예사 - 역사학자

2. 새만금메타버스체험관 운영(안)

1. 체험관 소개 (전자 브로셔 참조)

- 위치 : 전북 부안군 하서면 신재생에너지로 20-19
- 새만금메타버스체험관은 국내 최초 오프라인 메타버스 체험 공간으로 기초과학이 아닌 응용기술의 관점에서 원리 체험의 기회를 제공하고, 기술 원리 교육과 VR 체험기기를 연계하는 방식으로 구성됨
- 3개의 체험관(메타버스 기술관, 메타버스 라이프관, 가상세계홀)으로 구성, 체험 프로그램 총 22개이며, 체험 시간은 1시간 30분으로 이루어짐
 - ※ ONE-DAY 프로그램 진행 시 체험 시간 1시간으로 조정하여 운영
- 메타버스 기술관
 - : 메타버스 속성 중 실감, 몰입의 측면에 집중하여, 가상융합기술의 영역별 요소 기술 원리를 이해하고 체험할 수 있도록 그래픽·영상·실물 전시·작동모형 등으로 첨단 복합 연출한 전시관
 - : 도슨트가 주도하여 전시관 설명 및 메타버스 산업 관련 직업 설명 및 소개
 - ※ 게임프로그래머, UI/UX 디자이너, 아바타 디자이너 등 기술관에 있는 콘텐츠들에 대입하여 설명
- 메타버스 라이프관
 - : 메타버스로 변화하는 미래 생활 체험 콘텐츠를 프로젝터, 디바이스, 시뮬레이터 등을 활용하여 직접 체험하는 공간으로 다양하게 연출한 전시관
- 가상세계홀
 - : 기술과 예술이 접목된 콘텐츠를 체험할 수 있도록 서클비전과 고화질 다면 영상 프로젝터를 활용하여 몰입형 미디어아트 콘텐츠 전시관

2. 인원별 운영(안)

2-1. 1시간 20분 기준(100명)

전시장		인원	시간
A팀	메타버스 라이프관	50명	40분
	메타버스 기술관		30분
	가상세계홀		10분
B팀	메타버스 기술관	50명	30분
	가상세계홀		10분
	메타버스 라이프관		40분

※ 메타버스 기술관은 도슨트와 함께 이동하여 체험하고 학습함

※ 기기 체험의 경우 1명당 1종 체험으로 진행함

2. 신재생에너지테마파크 운영(안)

2. 체험관 소개

- 위치 : 전북 부안군 하서면 신재생에너지로 10
- 신재생에너지테마체험관은 스토리텔링을 통해 체험자들의 자발적 참여와 흥미를 유발하는 체험교육시설로 4차 산업혁명의 첨단기술을 접목시킨 융복합 테마체험시설임.
- 어린이, 청소년, 일반국민 누구나 신재생에너지의 생성과 응용원리를 체험, 학습함으로써 에너지 위기 극복을 위한 미래의 희망과 비전을 제시함
- 신재생에너지테마체험관은 1~3층으로 구성되어 있으며, 체험 프로그램은 총 22종이며, 체험 시간은 1시간 20분으로 이루어짐
- (1층 체험관) 체험 전 프리쇼 영상을 시청하는 [위기의 지구], 블랙아웃현상을 체험할 수 있는[2040년, 지구의 어느 날], TF팀 신분증을 등록하는 [에너지 TF팀 지원하기]로 구성됨
- (2층 체험관) 에너지에 대한 이해, 부안 새만금 신재생에너지 클러스터로 구성된 [에너지 TF팀 교육센터]와 바이오, 폐기물, 수소, 연료전지, 해양, 풍력, 수력, 지열, 태양광, 태양열 에너지를 체험할 수 있는 [신재생에너지 클러스터]로 구성
- (3층 체험관) 에너지 하비스팅을 체험하며 이동하는 [슬루프]와 Smart Grid, IDEA Lab, 에너지 적성평가를 체험할 수 있는 [미래에너지 관제센터]로 구성
- (3D 영상관) “탄생, 닥터신” 애니메이션 상영

2. 인원별 운영(안)

2-1. 1시간 20분 기준(100명)

전시장		인원	시간
A팀	1층	50명	15분
	2층		35분
	3층		15분
	3D영상관		15분
B팀	3D영상관	50명	15분
	1층		15분
	2층		35분
	3층		15분

※ 신재생에너지테마체험관은 스토리텔링 체험 학습으로 1~3층 순서대로 안내매니저와 함께 이동하여 체험하고 학습함

4. 국립새만금간척박물관 운영(안)

1. 박물관 교육 프로그램 소개 (전자 브로셔 참조)

- 위치 : 전북 부안군 변산면 새만금로 29-7

<초등 단체 프로그램>

- 교육형태: 당일형(예약필요)
- 교육대상: 초등학교 등 단체
- 교육시간: 최소 40분, 최대 2시간(총 3차시/각 차시당 40분) *시간 조정가능
- 교육일정: 매주 화~금요일
- 교 육 비: 무료
- 프로그램
 - 상설전시실 체험활동: 상설전시실 3~5존 둘러보기
 - 세계간척 지구본 체험: 대형 지구풍선으로 만나는 전 세계 간척지
 - 방조제 협동놀이: 힘을 모아 독을 쌓아보는 놀이 체험

<중등 단체 프로그램>

- 교육형태: 당일형(예약필요)
- 교육대상: 중학교 등 단체
- 교육시간: 최소 60분, 최대 2시간(총 2차시/각 차시당 60분) *시간 조정가능
- 교육일정: 매주 화~금요일
- 교 육 비: 무료
- 프로그램
 - 상설전시실 체험활동: 상설전시실 1~6존 둘러보기
 - 새만금의 미래 토론 체험: '새만금의 미래'에 대한 생각 교환하기

※ 단체 20명 이상 시 최대 20명씩 구분하여 프로그램 진행

2. 인원별 운영(안)

2-1. 1시간 30분기준(100명)

프로그램명	인원	시간
초·중등 프로그램 선택별 가능 (1개 프로그램 20명씩)	20명	35분 ~ 40분
	20명	35분 ~ 40분
	20명	35분 ~ 40분
	20명	35분 ~ 40분
	20명	35분 ~ 40분

※ 프로그램별로 인원을 나눈 후 로테이션으로 프로그램 운영

5. 3개 시설 인원별 운영 프로그램

1. 입장료

<관람 인원 200명 이하일 경우>

시설명	입장료(단체, 학생 기준)	비 고
새만금메타버스체험관	6,000원	VR 체험기기 2종 포함
신재생에너지테마파크	3,200원	3D영상 포함
국립새만금간척박물관	무료	
3개 시설 이용 금액	9,200원	

<관람 인원 200명 이상일 경우>

시설명	입장료(단체, 학생 기준)	비 고
새만금메타버스체험관	5,000원	VR 체험기기 1종 포함
신재생에너지테마파크	3,200원	3D영상 포함
국립새만금간척박물관	무료	
3개 시설 이용 금액	8,200원	

2. 운영 프로그램

- 시설 방문 순서 및 시간은 관람 인원 및 상황에 따라 변동될 수 있음
- 관람 시간

시 간	내 용	비 고
10:30 ~ 12:00	시설체험	
12:00 ~ 13:30	이동 및 점심시간	
13:30 ~ 15:00	시설체험	
15:00 ~ 15:10	이동 및 쉬는시간	
15:10 ~ 16:40	시설체험	
16:40 ~	귀가	

3. 팀별 시설 순서

- 60명 이하

1팀 60명	국립새만금간척박물관 -> 새만금메타버스체험관 -> 신재생에너지테마파크
--------	--

- 60명 ~ 300명

1팀	국립새만금간척박물관 -> 새만금메타버스체험관 -> 신재생에너지테마파크
2팀	신재생에너지테마파크 -> 국립새만금간척박물관 -> 새만금메타버스체험관
3팀	새만금메타버스체험관 -> 신재생에너지테마파크 -> 국립새만금간척박물관

※ 총 3팀으로 나누어 시설 방문

6. 유의 사항

1. 단체

- 관람 인원 100명 이상일 경우 새만금메타버스체험관, 신재생에너지테마파크는 ONE-DAY 프로그램 진행 당일 일반 관람객을 받지 않을 예정
- 관람 인원 100명 이하일 경우 새만금메타버스체험관, 신재생에너지테마파크는 ONE-DAY 프로그램 진행 당일 일반 관람객을 받아야 하며 각 기관 운영 시간은 협의하여 조정

: 새만금메타버스체험관 운영 시간

구분	관람시간	장비 준비/점검
동절기 (11월~2월)	10:00 ~ 11:30	09:00 ~ 10:00
	12:30 ~ 14:00	(체험장비 준비)
	14:00 ~ 15:30	11:30 ~ 12:30
	15:30 ~ 17:00	(체험장비 점검)
하절기 (3월 ~ 10월)	10:00 ~ 11:30	09:00 ~ 10:00
	13:00 ~ 14:30	(체험장비 준비)
	15:00 ~ 16:30	14:30 ~ 15:00
	16:30 ~ 18:00	(체험장비 점검)
※ 휴관일 : 매주 월요일, 명절당일(설날, 추석), 1월 1일		
※ 미 예약자는 관람시간의 관람 정원 미달 시 체험 가능		

: 신재생에너지테마파크 운영 시간

회차	관람시간 (하절기)	관람시간 (동절기)
1회차	10:00 ~ 11:00	10:00 ~ 11:00
2회차	11:00 ~ 12:00	11:00 ~ 12:00
점심시간	12:00 ~ 13:30	12:00 ~ 13:30
3회차	13:30 ~ 14:30	13:30 ~ 14:30
4회차	14:30 ~ 15:30	14:30 ~ 15:30
5회차	15:30 ~ 16:30	15:30 ~ 16:30
6회차	16:30 ~ 17:30	-
※ 하절기(03월 ~ 10월) 마감시간 17:30 ※ 동절기(11월 ~ 02월) 마감시간 16:30 ※ 휴관일 : 매주 월요일, 명절당일(설날, 추석), 1월 1일 ※ 미 예약자는 관람시간의 관람 정원 미달 시 체험 가능		

: 신재생에너지테마파크 운영 시간

- 오전 10시 ~ 오후 5시 30분(입장마감은 폐관 30분 전까지)

2. 식당

- 신재생에너지테마파크 내 구내식당 이용 가능

- [전화 문의 요망](#)

- 구내식당 정보

: 에너지엄지식당 ☎063-580-1481

3. 예약

- [최소 2달 전 새만금메타버스체험관으로 예약 문의](#)

: 새만금메타버스체험관 ☎063-582-3435

- 새만금메타버스체험관으로 문의하시면 각 시설 일정 협의 후 가능 여부 전달

- ONE-DAY 프로그램이 아닌 개별 시설 방문은 시설별로 연락하여 예약해야 함