우주항공천문 분야 과학기술문화 프로그램 안내(하반기)

2021년 한국형 발사체 '누리호' 발사를 기념하여
우주·항공·천문 분야에 대한 이해를 높이고, 문화·예술로써 즐길 수 있는
하반기 과학기술문화 프로그램을 안내해드립니다.

□ 누리호 발사일 - 2021.10.21.(목) 예정

* 과학기술정보통신부, 한국항공우주연구원 유튜브 채널 생중계

□ 한국형발사체 누리호 전시부스

- **일시** : 10월 31일(일)까지
- **장소** : 서울역 내 광장(매표소 앞)
- **전시내용** ① 누리호 모형, ② 역대 발사체 모형,
  ③ 누리호 개발과정 및 한국형발사체 소개 사진·영상

□ SF 오컬트 웹툰 <복마전>

○ **웹툰내용**

- 최초의 우주 엘리베이터 칼리의 시운전을 마치고 지구로 귀환하기 일주일전! 근처에서 정체불명의 우주선 폭발이 일어나고, 칼리의 승무원들은 그 장해물을 처리하던 중 **"마(魔)" 라고 쓰여진 괴박스**를 선체로 들이게 되는데……

○ **연재일정**: 12월 이후 **네이버 웹툰**에서 연재

□ 유튜브 채널

○ **과학기술정보통신부**
(www.youtube.com/user/withmsip)

○ **한국과학창의재단 '사이언스프렌즈'**
(www.youtube.com/c/사이언스올)

○ **한국항공우주연구원 KARI TV**
(www.youtube.com/c/KARItelevision)

○ **YTN 사이언스**
(www.youtube.com/c/YTN사이언스TV)

사이언스올 우주항공 특집 페이지 www.scienceall.com/space-travel

참고 YOUTUBE 항공우주 콘텐츠

□ 항공우주 콘텐츠(유튜브)

유튜브채널	영상제목	업로드날짜
과학기술정보통신부 (www.youtube.com/withmsip)	누리호 발사 성공을 위해 나로우주센터에 보내진 응원커피차	2021-10-13
	우주로 가기 위한 극한의 다이어트, 누리호 3단 추진제탱크의 모든 것!	2021-10-12
	누리호의 심장 개발, 엔진 독립이라 외치는 이유!	2021-10-10
	NEXT LEVEL을 향한 도전의 시작, 누리호(BGM: 에스파aespa, NEXT LEVEL)	2021-10-07
	누리호 성공 좌우하는 '페이로드 페어링' 기술	2021-10-01
	드디어 D-day 정해졌다, 누리호 이제 우주로!	2021-09-29
	긴 여정의 마침표이자 새로운 시작, 누리호 이야기	2021-09-28
	누리호 추진제 탱크, 단 2mm 두께에 숨겨진 비밀!	2021-09-24
	KAI 엔지니어에게 직접 듣는 누리호 추진제 탱크 이야기! 이 큰 게 이렇게 얇다고?	2021-09-15
	한국형발사체 누리호, 모든 준비는 끝났다	2021-09-14
	최초공개! 미리보는 한국형발사체 누리호 발사	2021-09-10
	우주로 향하는 누리호의 심장, 그 뜨거운 불꽃!	2021-08-24
	우주를 향해 선 누리호, 발사대 기립 생생한 현장	2021-06-01
	우주시대를 준비하는 기업들의 '특별한' 이야기	2021-03-29
	누리호 127초 불꽃, 대한민국 우주시대를 열다	2021-03-26
	우주를 향한 불꽃, 누리호 1단 최종 연소시험 성공!	2021-03-25
	[VR영상] 360도 VR 영상으로 보는 누리호 1단 종합연소시험	2021-03-19
한국과학창의재단 사이언스프렌즈 (www.youtube.com/사이언스올)	[피플인사이언스] 지구를 지키는 우주 박사와 함께 한 과학토크	2021-08-21
	찾아가는 과학강연 [다들배움 On] Ep1. 우리나라의 우주 개발	2021-05-11
	[전남] 랜선 우주체험①, 전남에 우주체험이 가능한 곳이 있다?!	2021-04-22
	[전남] 랜선 우주체험②, 발사체 완전정복!(feat.천리안)	2021-04-22
	[북콘서트 421ive] 주연, 독실과 함께하는 우주과학이야기	2021-04-16
	"오! 마이 사이언스" 우주의 모양, 어떻게 보는가?	2020-12-25
	우주에서 인간에 이르는, 모든 것에 대한 탐사	2020-12-25
	인포그래픽으로 알아보는 한국형 발사체	2020-12-24
	우주부품 산업과 과학기술	2020-12-24
	선을 넘어 우주까지? 신개념 전기에너지 활용 기술!	2020-12-22
	[미드나잇 사이캠프] 뭘 좀 아는 사람들의 우주 과학 토크!	2020-12-21
	영화 [승리호] 우주쓰레기, 정말 우주쓰레기가 있을까?	2020-06-24
	[피플인사이언스] 한국의 우주 진출?	2020-05-06

유튜브채널	영상제목	업로드날짜
한국항공우주연구원 KARI TV (https://www.youtube.com/KARItelevision)	엔진 독립 세계 7번째 중대형 로켓 엔진 개발 성공! 순수 우리 기술로 우주로 가는 누리호의 심장을 만들다!	2021-10-10
	3,000도가 넘는 불꽃을 내뿜는 누리호 엔진 실물을 만나볼 수 있는 기회!	2021-10-07
	두 번의 실패는 없다, 한국형발사체 누리호 페이로드 페어링 개발	2021-10-01
	2021년 10월 21일, 한국형발사체 누리호 발사 카운트다운!	2021-09-29
	아파트 17층 높이 누리호 두께 2mm 추진제탱크를 만들다	2021-09-24
	최종점검은 끝났다. 누리호, 이제 발사다!	2021-09-14
	대한민국 우주시대를 여는 순간! 미리보는 한국형발사체 누리호 발사	2021-09-10
	한국형발사체 누리호 발사 전 최종점검 돌입!	2021-08-26
	높이 47.2m 누리호 추진제탱크 두께는 맥주캔처럼 얇다? 얇지만 강한 한국형발사체 추진제탱크 개발 성공	2021-06-25
	최초공개 대한민국 독자개발 한국형발사체 누리호 발사대 기립!	2021-06-01
	한국의 SpaceX를 꿈꾼다, 독자 개발 한국형발사체 참여 산업체는?	2021-04-02
	우주독립! 순수 우리 기술로 우주로 가는 3천도의 불꽃을 만들다	2021-03-26
	한국 독자개발 발사체 누리호 1단 최종 종합연소시험 성공! 드론으로 촬영한 시험 현장 공개	2021-03-25
	중력을 거스르는 누리호에 뒤로 가는 고체모터가 숨어 있다?	2021-03-05
	한국형발사체 누리호 1단 100초 종합연소시험 성공!	2021-02-25
	[초근접 촬영] 우주로 가는 뜨거운 불꽃! 누리호 1단 엔진 클러스트링 300톤급 연소시험	2021-01-28
	한국형발사체 누리호 1단 첫 엔진 클러스터링 연소시험 성공!	2021-01-28
	시험설비 높이만 30층! 클러스트링된 300톤급 추력 종합연소시험 준비 상황은?	2021-01-25
YTN 사이언스 (www.youtube.com/YTN사이언스TV)	로켓의 고체연료와 액체연료 [#핫클립] / YTN 사이언스	2021-10-06
	우주 방사선을 막아라 - 황정아 우주물리학자 [#브라보K사이언티스트] / YTN 사이언스	2021-08-03
	로켓 폭발을 막기 위한 연구, 인젝터 기술 / YTN 사이언스	2021-05-13
	로켓의 폭발을 막는 인젝터 / YTN 사이언스	2021-05-10
	대한민국 과학기술 미래를 진단한다 2부 우주 산업 / YTN 사이언스	2021-04-30
	우주에서 부를 찾아 [스페이스 코리아] 특별기획 다큐멘터리 2부 / YTN 사이언스	2021-04-28
	우주 개척 시대를 열다 [스페이스 코리아] 특별기획 다큐멘터리 1부/YTN사이언스	2021-04-21
	우주에서 부를 찾아 [스페이스 코리아] 특별기획 다큐멘터리 1부 / YTN 사이언스	2021-04-21
	한국형 로켓, 완전 연소에 도전하다 - 윤영빈 항공우주과학자[#브라보K사이언티스트] / YTN사이언스	2021-03-03