



สพม.นธ

เลขที่รับ.....

วันที่ **12 ก.ค. 2564**

เวลา.....

ที่ อว 5600/ว0982

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม
 จังหวัดเชียงใหม่ 50180

5 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ (NARIT Science Week 2021)
 เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1 แผ่น
 2. กำหนดการและรอบห้องฟ้าจำลอง จำนวน 6 แผ่น

ด้วยวันที่ 18 สิงหาคม 2564 เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สตร.) กำหนดจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ (NARIT Science Week 2021) วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมบรรยากาศและความตื่นตัวทางด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งสร้างความตระหนักและความเข้าใจที่ถูกต้องทางวิทยาศาสตร์สู่สาธารณะ กำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา ภายในงานประกอบด้วยนิทรรศการดาราศาสตร์ ชมท้องฟ้าจำลองระบบฟูลโดมดิจิทัล และกิจกรรมดาราศาสตร์อีกมากมาย

ในการนี้ สถาบันฯ ขอเรียนเชิญครูและนักเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมกิจกรรม ตามเวลาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เพื่อสถาบันฯ จะได้เตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 สตร. ได้จัดเตรียมมาตรการด้านสุขอนามัย และดำเนินการตามคำสั่งคณะกรรมการโรคติดต่อของจังหวัดต่าง ๆ เพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยแก่ผู้มาใช้บริการ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรม จะได้แจ้งให้ท่านทราบในโอกาสต่อไป

กลุ่มอำนาจการ
 กลุ่มบริหารงานบุคคล
 กลุ่มนโยบายและแผน
 กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
 กลุ่มนิเทศฯ
 กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

.....(ลงชื่อ)
 วันที่ **12 ก.ค. 2564**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุลลดา ขาวสะอาด)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
 โทรศัพท์ 0 5312 1268 - 9 ต่อ 305 (พัชริดา)
 โทรสาร 0 5312 125



แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม NARIT Science Week 2021

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่

และ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา สงขลา

ระหว่างวันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

1. ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ - สกุล

ตำแหน่ง โรงเรียน.....

ที่อยู่

โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้) E-mail

2. ข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
- หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา

2.1 ครู จำนวนคน

2.2 นักเรียน ระดับชั้น จำนวนคน

2.3 อื่น ๆ จำนวนคน

3. เข้าร่วมห้องฟ้าจำลอง

- เข้าร่วมห้องฟ้าจำลอง (ค่าใช้จ่าย ผู้ใหญ่ 50 บาท เด็ก/นักเรียนนักศึกษา 30 บาท)
- * ครู/ผู้ประสานงาน ต้องโทรติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบและจองห้องฟ้าจำลอง (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) ก่อนส่งแบบตอบรับ

รอบเวลาน. วันที่/เดือน/ปี.....

- ไม่ เข้าร่วมห้องฟ้าจำลอง

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

ความเห็นของผู้บริหาร

.....

.....

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์

ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2564

- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่
E-mail : phatcharida@narit.or.th หรือ โทรสาร 0 5312 1250
- หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
E-mail : ladda@narit.or.th หรือ โทรสาร 0 4421 6255
- หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
E-mail : ronnaphop@narit.or.th
- หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
E-mail : teerayut@narit.or.th หรือ โทรสาร 0 7430 0867

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

กำหนดการ

กิจกรรม NARIT SCIENCE WEEK 2021

วันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่

17 - 22 สิงหาคม 2564

เวลา	โซนนิทรรศการดาราศาสตร์	โซนจัดूरัวิทยาศาสตร์ อพวช.
อังคาร - ศุกร์ (09:00 - 16:00 น.)	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้นิทรรศการดาราศาสตร์ 32 ฐาน และ คูนรับของรางวัล - Kids Zone กิจกรรมเรียนรู้ดาราศาสตร์ สำหรับเด็ก <ul style="list-style-type: none"> • นักดาราศาสตร์น้อย • สีเส้นแห่งเอกภพ • Space flight - กิจกรรม Workshop Space flight (เฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฐานกิจกรรม “เปิดโลกอาชีพแห่งอนาคต” 3 ฐาน - Gallery Show รอบเวลา 11:00 และ 14:00 น. (เฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์)
เสาร์ - อาทิตย์ (09:00 - 17:00 น.)	<ul style="list-style-type: none"> • ชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ รูปแบบ Full Dome Digital (เสียค่าใช้จ่าย) รอบเวลา 9:30 - 10:30 / 11:00 - 12:00 / 14:00 - 15:00 / 15:30 - 16:30 (สอบถามเพิ่มเติม: 08 4088 2261) 	<ul style="list-style-type: none"> - Innovation Space (เสียค่าใช้จ่าย) รอบเวลา 9:30 - 11:00 / 12:30 - 14:00 / 14:30 - 16:00 - Inspire Lab (เสียค่าใช้จ่าย) รอบเวลา 10:30 - 11:30 / 12:30 - 13:30 / 14:00 - 15:00 / 15:30 - 16:30 (สอบถามเพิ่มเติม : 09 3745 8550 และ 0 2577 9999 ต่อ 2122-2123)

พิเศษ! คืนวันเสาร์ที่ 21 สิงหาคม 2564

เวลา	กิจกรรมโซนนิทรรศการดาราศาสตร์	หอดูดาว
18:00 - 22:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - Night at the Museum ชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ รูปแบบ Full Dome Digital (เสียค่าใช้จ่าย) รอบเวลา 17:00 - 18:00 / 19:00 - 20:00 / 20:30 - 21:30 	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมดูดาวกลางคืน <ul style="list-style-type: none"> • สังเกตวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้อง โทรทรรศน์ • บรรยายการดูดาวเบื้องต้น

หมายเหตุ : กำหนดการและการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(ตามคำสั่งของทางคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดเชียงใหม่เพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อโควิด -19)



กำหนดการ

กิจกรรม NARIT SCIENCE WEEK 2021

วันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

เวลา	กิจกรรมโชนิทรศการดาราศาสตร์และท้องฟ้าจำลอง
09:00 น. - 16:30 น.	- กิจกรรมสื่อการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ <ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้นิทรศการดาราศาสตร์ (Astronomy Exhibition)• การประดิษฐ์แบบจำลองดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์• จินตนาการสร้างสีน้ำตาลดวงดาวและอวกาศ• การสร้างดาวหาง (Make a comet)• สังเกตการณ์ดวงอาทิตย์
	- เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ (เสียค่าใช้จ่าย) รอบเวลา 9:00 – 10:00 / 10:00 – 11:00 / 11:00 – 12:00 / 13:00 – 14:00 / 14:00 - 15:00 / 15:00 – 16:00 (สอบถามเพิ่มเติม: 0 4421 6254 หรือ 08 6429 1489)

พิเศษ! เฉพาะคืนวันเสาร์ ที่ 21 สิงหาคม 2564

เวลา	ท้องฟ้าจำลองและหอดูดาว
18:00 - 22:00 น.	- เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ รอบเวลา 17:00 - 18:00 น. (เสียค่าใช้จ่าย) - กิจกรรมดูดาว ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา <ul style="list-style-type: none">• สังเกตวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้องโทรทรรศน์• บรรยายการดูดาวเบื้องต้น• การถ่ายภาพวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้องโทรทรรศน์

หมายเหตุ : กำหนดการและการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(ตามคำสั่งของทางคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดนครราชสีมาเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อโควิด -19)



กำหนดการ

กิจกรรม NARIT SCIENCE WEEK 2021

วันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

17 - 22 สิงหาคม 2564

เวลา	กิจกรรมโชนิทรศการดาราศาสตร์และท้องฟ้าจำลอง
09:00 น. - 16: 00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมถ่ายภาพที่ระลึกในรูปแบบภาพ CG - เรียนรู้โชนิทรศการดาราศาสตร์ (Astronomy Exhibition) - ห้องวิทยาศาสตร์หรรษา <ul style="list-style-type: none"> ● Game Moon landing ● Science show ● ห้องแห่งความมืด ● สร้างดาวหางจำลอง - กิจกรรมหอดูดาว <ul style="list-style-type: none"> ● สังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ ● ทำสเปกโตรกราฟอย่างง่าย
	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ (เสียค่าใช้จ่าย) <p>รอบเวลา 9:30 - 10:30 / 11:00 - 12:00 / 13:30 - 14:30 / 15:00 - 16:00</p> <p>(สอบถามเพิ่มเติม : 08 4088 2264 / 0 5322 5569 ต่อ 631)</p>

พิเศษ! เฉพาะคืนวันเสาร์ ที่ 21 สิงหาคม 2564

เวลา	ท้องฟ้าจำลองและหอดูดาว
18:00 - 22:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ รอบเวลา 17:00 - 18:00 น. (เสียค่าใช้จ่าย) - กิจกรรมหอดูดาว ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา <ul style="list-style-type: none"> ● สังเกตวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้องโทรทรรศน์ ● บรรยายการดูดาวเบื้องต้น ● การถ่ายภาพวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้องโทรทรรศน์

หมายเหตุ : กำหนดการและการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(ตามคำสั่งของทางคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดฉะเชิงเทราเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อโควิด -19)



กำหนดการ

กิจกรรม NARIT SCIENCE WEEK 2021

วันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา สงขลา จังหวัดสงขลา

17 - 22 สิงหาคม 2564

เวลา	กิจกรรมโชนิทรศการดาราศาสตร์และท้องฟ้าจำลอง
09:00 น. - 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้โชนิทรศการดาราศาสตร์ 13 ฐาน และลุ้นรับของรางวัล - Kids Zone กิจกรรมเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับเด็ก <ul style="list-style-type: none"> ● ออกแบบยานอวกาศของตัวเองด้วยกระดาษเหลือ ● สร้างพวงกุ่มแจกดาราศาสตร์จากพลาสติกเหลือใช้ ● สร้างนาฬิกาแดดจากจานกระดาษ ● สร้างแบบจำลองเฟสดวงจันทร์อย่างง่ายบนแก้วพลาสติก - กิจกรรมในห้องประชุม <ul style="list-style-type: none"> ● แข่งขัน เกมส์ Astronomy Davinci Code - กิจกรรมอาคารดูดาว <ul style="list-style-type: none"> ● สังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ ● เยี่ยมชมอุปกรณ์ดาราศาสตร์ภายในอาคารดูดาว
	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ (เสียค่าใช้จ่าย) <p>รอบเวลา 9:00 – 10:00 / 10:00 – 11:00 / 11:00 – 12:00 / 13:00 – 14:00 / 14:00 – 15:00 / 15:00 – 16:00</p> <p>(สอบถามเพิ่มเติม : 09 5145 0411 / 0 7430 0868)</p>

พิเศษ! เฉพาะคืนวันเสาร์ ที่ 21 สิงหาคม 2564

เวลา	ท้องฟ้าจำลองและหอดูดาว
18:00 - 22:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าชมท้องฟ้าจำลองและภาพยนตร์ดาราศาสตร์ รอบเวลา 17:00 - 18:00 น. (เสียค่าใช้จ่าย) - กิจกรรมดูดาว ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา <ul style="list-style-type: none"> ● สังเกตวัตถุท้องฟ้าผ่านกล้องโทรทรรศน์ ● บรรยายการดูดาวเบื้องต้น ● เล่นเกมส์ตอบคำถามดาราศาสตร์ชิงรางวัล

หมายเหตุ : กำหนดการและการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(ตามคำสั่งของทางคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดสงขลาเพื่อการเฝ้าระวังโรคติดต่อโควิด -19)



รอบท้องฟ้าจำลอง

กิจกรรม NARIT Science Week 2021

ระหว่างวันที่ 17 - 22 สิงหาคม 2564

อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่

	17 - 20 สิงหาคม 2564	21 สิงหาคม 2564	22 สิงหาคม 2564
รอบที่ 1	09:30 - 10:30 น.	09:30 - 10:30 น.	09:30 - 10:30 น.
รอบที่ 2	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.
รอบที่ 3	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.
รอบที่ 4	15:30 - 16:30 น.	15:30 - 16:30 น.	15:30 - 16:30 น.
รอบที่ 5	-	17:00 - 18:00 น.	-
รอบที่ 5	-	19:00 - 20:00 น.	-
รอบที่ 6	-	20:30 - 21:30 น.	-

สอบถามข้อมูล/สำรองที่นั่ง : 0 5312 1268-9 ต่อ 305 , 08 4088 2261 (วันเวลาราชการ)

โทรสาร : 0 5312 1250 หรือ E-mail : phatcharida@narit.or.th

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

	17 - 20 สิงหาคม 2564	21 สิงหาคม 2564	22 สิงหาคม 2564
รอบที่ 1	09:00 - 10:00 น.	09:00 - 10:00 น.	09:00 - 10:00 น.
รอบที่ 2	10:00 - 11:00 น.	10:00 - 11:00 น.	10:00 - 11:00 น.
รอบที่ 3	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.
รอบที่ 4	13:00 - 14:00 น.	13:00 - 14:00 น.	13:00 - 14:00 น.
รอบที่ 5	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.
รอบที่ 6	15:00 - 16:00 น.	15:00 - 16:00 น.	15:00 - 16:00 น.
รอบที่ 7	-	17:00 - 18:00 น.	-

สอบถามข้อมูล/สำรองที่นั่ง : 0 4421 6254 , 08 6429 1489 (วันเวลาราชการ)

โทรสาร : 0 4421 6255 หรือ E-mail : ladda@narit.or.th

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

	17 - 20 สิงหาคม 2564	21 สิงหาคม 2564	22 สิงหาคม 2564
รอบที่ 1	9.30 - 10:30 น.	9.30 - 10:30 น.	9.30 - 10:30 น.
รอบที่ 2	11.00 - 12.00 น.	11.00 - 12.00 น.	11.00 - 12.00 น.
รอบที่ 3	13.30 - 14.30 น.	13.30 - 14.30 น.	13.30 - 14.30 น.
รอบที่ 4	15.00 - 16.00 น.	15.00 - 16.00 น.	15.00 - 16.00 น.
รอบที่ 5	-	17.00 - 18.00 น.	-

สอบถามข้อมูล/สำรองที่นั่ง : 08 4088 2264 , 0 5322 5569 ต่อ 631 (วันเวลาราชการ)

E-mail : ronnaphop@narit.or.th

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา จังหวัดสงขลา

	17 - 20 สิงหาคม	21 สิงหาคม	22 สิงหาคม
รอบที่ 1	09:00 - 10:00 น.	09:00 - 10:00 น.	09:00 - 10:00 น.
รอบที่ 2	10:00 - 11:00 น.	10:00 - 11:00 น.	10:00 - 11:00 น.
รอบที่ 3	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.	11:00 - 12:00 น.
รอบที่ 4	13:00 - 14:00 น.	13:00 - 14:00 น.	13:00 - 14:00 น.
รอบที่ 5	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.	14:00 - 15:00 น.
รอบที่ 6	15:00 - 16:00 น.	15:00 - 16:00 น.	15:00 - 16:00 น.
รอบที่ 7	-	17:00 - 18:00 น.	-

สอบถามข้อมูล/สำรองที่นั่ง : 09 5145 0411, 0 7430 0868 (วันเวลาราชการ)

โทรสาร : 0 7430 0867 E-mail : teerayut@narit.or.th