



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 0030
วันที่ 9 ม.ค. 2562
เวลา 15.45 น.

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เลขที่ 0214
วันที่ 10 ม.ค. 2562
เวลา 16.00 น.

ส่วนราชการ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ศว.๐๐๐๑/๒๕๖๒

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตจัดกิจกรรม Supermoon

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. กำหนดการจัดกิจกรรม

๒. ปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ ปี ๒๕๖๒

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มีห้องปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อจัดการเรียนการสอนทางด้านดาราศาสตร์และบริการวิชาการด้านดาราศาสตร์ให้นักศึกษา ครูอาจารย์และผู้สนใจ ซึ่งจากข้อมูลของ NASA SKYCAL (Sky Events Calendar) เป็นข้อมูลปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ ปี ๒๕๖๒ มีปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่สามารถจัดบริการวิชาการให้ความรู้ได้

ดังนั้นศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จึงขออนุญาตจัดกิจกรรม Supermoon ดวงจันทร์เต็มดวงใกล้โลกที่สุด ขนาดใหญ่มากที่สุด และสว่างมากที่สุดในรอบปี ตามเอกสารแนบ ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๘.๓๐ น. - ๒๒.๐๐ น. ห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์ (บริเวณตาดฟ้าอาคารจุฬารามณ์) ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน ๓๐ คน โดยไม่ขอใช้งบประมาณในจัดกิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่นๆ.....

(อาจารย์วิจิตร ฤทธิธรรม)

อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาฟิสิกส์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชญา ชะอุ่มผล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่าย)

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

รับ ๐๐๓๐๓

เพื่อโปรดพิจารณา

๔ ม.ค. ๒๕๖๒

เรียนอธิการบดี

เน้นสรุบท

แจ้ง

11 ม.ค. ๖๒

ลงนามแล้ว

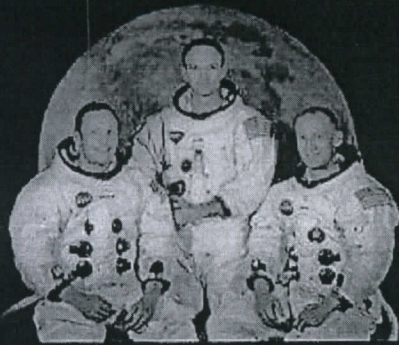
วันที่ 13 ม.ค. 2562

กำหนดการกิจกรรม Supermoon

วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

กำหนดการ	กิจกรรม
วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	
๑๘.๓๐ - ๑๙.๐๐น.	ลงทะเบียน
๑๙.๐๐ - ๒๐.๐๐น.	การบรรยายเรื่อง “ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ Supermoon วิธีการใช้กล้องโทรทรรศน์และการสังเกตเบื้องต้น”
๒๐.๐๐ - ๒๒.๐๐น.	กิจกรรมและสังเกตวัตถุท้องฟ้า - ชมนิทรรศการห้องปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ - ชม Supermoon ผ่านกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่างๆ - การใช้แผนที่ดาว

หมายเหตุ ทางศูนย์ฯ รับลงทะเบียนเข้ากิจกรรมหน้างาน เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ <https://scitech.kpru.ac.th/center/sciencecenter/> เท่านั้น จำนวน 30 คน วันและเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



2562

ปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ที่น่าสนใจในปี 2562

- วันศุกร์ที่ 4 มกราคม 2562 ฝนดาวตกควอดแดรนต์ (Quadrantids) 60-200 ดวงต่อชั่วโมง
- วันอังคารที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562 supermoon ดวงจันทร์เต็มดวงใกล้โลกที่สุด ขนาดใหญ่มากที่สุด และสว่างมากที่สุดในรอบปี
- วันจันทร์ที่ 6 พฤษภาคม 2562 ฝนดาวตกเอตาคนแบบกหมอน้ำ (Eta Aquariids) 40-85 ดวงต่อชั่วโมง มากที่สุดเวลา 21:00 น.
- วันจันทร์ที่ 10 มิถุนายน 2562 ดาวพฤหัสบดีใกล้โลก (Jupiter opposition) สว่างที่สุดในรอบปี เห็นได้ด้วยตาเปล่า
- วันอังคารที่ 9 กรกฎาคม 2562 ดาวเสาร์ใกล้โลก (Saturn opposition) สว่างที่สุดในรอบปี เห็นได้ด้วยตาเปล่า
- วันพุธที่ 17 กรกฎาคม 2562 จันทรุปราคาบางส่วน (partial lunar eclipse) มากที่สุดเวลา 04:32 น.
- วันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม 2562 ครบรอบ 50 ปี Apollo 11 มนุษย์ลงดวงจันทร์เป็นครั้งแรก
- วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562 ฝนดาวตกเพอร์ซิเอดส์ (Perseids) 110 ดวงต่อชั่วโมง
- วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2562 ฝนดาวตกคนคู่ (Geminids) 140 ดวงต่อชั่วโมง
- วันพฤหัสบดีที่ 26 ธันวาคม 2562 สุริยุปราคาบางส่วน (partial solar eclipse) มากที่สุดเวลา 12:18 น.

เรียบเรียงจาก NASA SKYCAL (Sky Events Calendar) <https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SKYCAL/SKYCAL.html>

และองค์การอุกกาบาตสากล (International Meteor Organization ย่อว่า IMO) <https://www.imo.net/>

โดย พงศธร กิจเวช (อัฐิ) Facebook: คนดูดาว Stargazer <https://www.facebook.com/khondudao/>

ภาพนักบินอวกาศยาน Apollo 11 ถ่ายเมื่อพฤษภาคม 1969

<https://spaceflight.nasa.gov/gallery/images/apollo/apollo11/html/s69-31739.html>

ภาพเพื่อการศึกษาเท่านั้น The picture is for education only.