

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เลขรับ..... 7105
วันที่..... 17 ส.ค. 2563
เวลา..... 11.47



ที่ อว 5600/ว0951

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50180

11 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ดาราศาสตร์กับปฏิทิน : แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้”
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ชุด

ด้วย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ดาราศาสตร์กับปฏิทิน : แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้” ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2563 เวลา 8.30 น. - 17.00 น. ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ด้านดาราศาสตร์เบื้องต้นและแนวคิดในการนำไปสู่การจัดทำปฏิทิน และสามารถคำนวณวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติ วันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติได้ รวมถึงรับทราบองค์ความรู้เรื่องปฏิทินปักษีคุณนาในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ดังรายละเอียดในโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงขอเชิญบุคลากรของท่านที่มีความสนใจเข้าร่วมอบรมตามวัน และเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ส่งแบบตอบรับกลับมายังในวันที่ 21 สิงหาคม 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการฯ

รศ.ดร. อธิกรณ์
- เพื่อโปรดทราบ กรณียังไม่ส่งมาขอทราบ
จำนวนคน
- ได้ทราบดีแล้วเรื่องวันเดือนปีของปฏิทินแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)

(นางสาววิภาพรรณ ตีปัญญา) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
นักวิชาการศึกษาระดับปริญญาโท
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง
17 ส.ค. 2563

มอบตั้งเสนอ

สำนักผู้อำนวยการ
ห้องสมุดดาราศาสตร์
โทรศัพท์ 053 121 268 ต่อ 202
โทรสาร 053 121 250
Email : chirapa@narit.or.th

17 ส.ค. 63
(รองศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ อู่อัจฉริยะ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา

แจ้งไว้ก่อนภายใน ๑๖.๐๐
9.15.๖๓

นางสาววิภาพรรณ ตีปัญญา
รักษาราชการแทน

โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “ดาราศาสตร์กับปฏิทิน : แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้”

1. หลักการและเหตุผล

ปฏิทินเป็นสิ่งที่เราใช้กันทุกวันและมีความผูกพันกับวิถีการดำเนินชีวิตของมนุษย์มาตั้งแต่อดีต ในยุคโบราณมนุษย์เฝ้าสังเกตวัตถุท้องฟ้า เช่น ดวงจันทร์ และได้ทำการบันทึกสำหรับเป็นเครื่องมือบอกเวลาในการเพาะปลูก รวมถึงการประกอบพิธีกรรมต่าง ๆ ดังนั้นการบอกเวลา วัน เดือน จึงมีความสำคัญต่อวิถีชีวิตของคนตั้งแต่อดีตและสืบทอดมาจนถึงปัจจุบัน สำหรับคนไทยก็มีการพัฒนาปฏิทินของตนเองขึ้นมาใช้เพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตและจารีตประเพณีของผู้คนในแต่ละถิ่น การพัฒนาปฏิทินจึงมีความหลากหลายและมีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่และอาจทำให้เกิดการถกปัญหาเรื่องปฏิทินกันมาโดยตลอด จากปัญหาดังกล่าวทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญขององค์ความรู้ในการจัดทำปฏิทินที่ถูกต้องและสอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย

ดังนั้นโครงการจัดตั้งหอจดหมายเหตุดาราศาสตร์ งานห้องสมุดดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ดาราศาสตร์กับปฏิทิน : แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้” เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ด้านดาราศาสตร์เบื้องต้นและแนวคิดในการนำไปสู่การจัดทำปฏิทิน และสามารถคำนวณวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติได้ รวมถึงรับทราบองค์ความรู้เรื่องปฏิทินปักขคณนาในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับองค์ความรู้ดาราศาสตร์เบื้องต้นและแนวคิดในการนำมาสู่การจัดทำปฏิทิน
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติไทยผ่านเอกสารและบันทึกประวัติศาสตร์โลก
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับจะสามารถการคำนวณวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติ (จูเลียน/เกรกอเรียน) และการตรวจสอบตำแหน่งวันเดือนปีข้อมูลดาราศาสตร์ (สากล/จาร์ต) ได้
- 2.4 เพื่อให้ได้รับองค์ความรู้เรื่องปฏิทินปักขคณนาในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

3. เป้าหมายโครงการ จำนวน 50 คน

- 3.1 ครู อาจารย์ นักวิจัย
- 3.2 บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ

4. ระยะเวลาการจัดกิจกรรม

- 4.1 ระหว่างวันที่ 4 – 6 เดือนกันยายน พ.ศ. 2563 (จำนวน 3 วัน)

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ผู้เข้าร่วมได้รับองค์ความรู้ดาราศาสตร์เบื้องต้นและแนวคิดในการนำมาสู่การสร้างปฏิทิน
- 5.2 ผู้เข้าร่วมได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติไทยผ่านเอกสารและบันทึกประวัติศาสตร์โลก
- 5.3 ผู้เข้าร่วมได้รับจะสามารถการคำนวณวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติ (จูเลียน/เกรกอเรียน) และการตรวจสอบตำแหน่งวันเดือนปีข้อมูลดาราศาสตร์ (สากล/จาร์ต) ได้
- 5.4 ได้รับองค์ความรู้เรื่องปฏิทินปักขคณนาในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

กำหนดการ

โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ดาราศาสตร์กับปฏิทิน : แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้”

ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน พ.ศ. 2563 เวลา 8.30-17.00 น.

โดย อาจารย์ วรพล ไม้สน เลขาธิการสมาคมดาราศาสตร์ไทย

ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2563

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 10.30 น. | กล่าวเปิดพิธี
โดย รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม
ที่ปรึกษา สตร. |
| | บรรยาย “ประวัติศาสตร์ปฏิทินกับดาราศาสตร์” |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 น. | บรรยาย “ดาราศาสตร์พื้นฐานและระบบทรงกลมท้องฟ้า พิกัดและทิศ”
โดย อาจารย์ วรพล ไม้สน
เลขาธิการสมาคมดาราศาสตร์ไทย |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 น. | บรรยาย “การเคลื่อนที่ของโลก ระบบสุริยจักรวาล และการโคจรของดวงจันทร์
การเกิดดิถี (Moon Phase)” |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 16.30 น. | บรรยาย “การสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ ดาวเคราะห์ กลุ่มดาวฤกษ์และ
ดาวนักษัตร”
ถาม-ตอบ ข้อเสนอ |
| 16.30 – 17.00 น. | จบการบรรยาย |

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2563

- | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 10.30 น. | บรรยาย “ระบบวัน เดือน ปี ศักราช ยุค ทรควน และคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปฏิทิน”
โดย อาจารย์ วรพล ไม้สน |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 น. | บรรยาย “ปฏิทินสุริยคติ (จูเลียน, เกรกอเรียน) ปฏิทินจันทรคติ ปฏิทินศาสนา” |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 น. | บรรยาย “องค์ความรู้ทางปฏิทินจันทรคติไทยผ่านเอกสารและบันทึก
ประวัติศาสตร์โลก/ไทย” |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 16.30 น. | บรรยาย “การใช้ประโยชน์จากปุม/ปฏิทินโหร”
ถาม-ตอบ ข้อเสนอ |
| 16.30 – 17.00 น. | จบการบรรยาย |

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2563

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.30 น. บรรยาย “แนวคิดเบื้องต้นด้านการคำนวณตำแหน่งดาวพระเคราะห์”
โดย อาจารย์วรพล ไม้สน
- 10.30 – 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. บรรยาย “การคำนวณวันเดือนปีจากระบบจันทรคติเป็นสุริยคติ
(จูเลียน/เกรกอเรียน)”
- 10.40 – 12.00 น. บรรยาย “การตรวจสอบตำแหน่งวันเดือนปีข้อมูลดาราศาสตร์ (สากล/จารีต)”
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. บรรยาย “ปฏิทินปักขคณนาในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4”
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.30 น. บรรยาย “ปฏิบัติการทดสอบ/สร้างปฏิทินจากข้อมูลจันทรเพ็ญ
จันทรดับจริงทางดาราศาสตร์”
ถาม-ตอบ ข้อเสนอ
- 16.30 – 17.00 น. จบการบรรยาย

วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2563

- 06.00 – 07.00 น. รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่
- 07.00 – 16.00 น. เดินทางจากเชียงใหม่ถึงบ้านพัก (ภูมิลำเนาจังหวัดนครปฐม)