



ที่ อว ๐๖๒๔.๕/ว ๘๑๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
รับที่ 5014
วันที่ 24 ธ.ค. 2564
เวลา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตู่ชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศและอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์โลก
ดาราศาสตร์และอวกาศและอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับสมาคม
ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา ได้กำหนดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยด้าน
วิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศและอบรมเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยซึ่งเป็นบทความวิจัยทางด้านด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ
ซึ่งการประชุมในครั้งนี้เป็นกรนำเสนอแบบภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นเวทีในการเผยแพร่
ผลงานวิจัยได้เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับบุคลากรในสังกัด เพื่อเข้าร่วมการ
นำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศและอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งนี้สามารถศึกษา
รูปแบบบทความฉบับเต็ม (Full paper) และรายละเอียดอื่น ๆ เพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์
<https://www.aru.ac.th/sci/index.php?page=ncmape> หรือ <http://atsse.org/conference.php>
และหากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทริรา หอมหวล
ได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๘๔ ๐๔๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ
ความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ รุ่งพรหม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. ๐-๓๕๒๔-๕๘๘๘

โทรสาร ๐-๓๕๒๔-๕๘๘๘

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ และอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักการและเหตุผล :

สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ และจัดเวทีการนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อเป็นการจุดประกาย และกระตุ้นการทำวิจัยโดยเน้นไปยังกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏส่วนใหญ่มีการจัดการเรียนการสอนดาราศาสตร์ให้กับนักศึกษาครู ตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นมา และเพื่อให้บรรลุตามเป้าประสงค์ในการพัฒนาการศึกษาด้านดาราศาสตร์ สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา ยังได้เพิ่มการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (Journal of Earth Science, Astronomy & Space) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่บทความทางด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ จากผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ บทความทางวิชาการ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม และความรู้ทางวิชาการ เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวความคิดทางวิชาการ ซึ่งในปัจจุบันวารสารได้รับการพิจารณาจัดอยู่ในกลุ่ม TCI 2 (2564-2567)

ดังนั้นในปี 2565 นี้ สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา จึงได้เสนอโครงการ การอบรมและการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ และการจัดทำวารสารวิชาการ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นอกจากจะเน้นการพัฒนาในส่วนของงานวิจัยให้กับกลุ่มมหาวิทยาลัย และบุคลากรทางการศึกษาแล้ว ในครั้งนี้ยังมุ่งหมายขยายการพัฒนาไปยังนักวิจัยมือใหม่และผู้สนใจทั่วไปอีกด้วย โดยดำเนินงานร่วมกันกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ การทำวิจัย และศักยภาพของบุคลากรที่สอนทางด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ รวมไปถึงผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้ได้รับทราบถึงองค์ความรู้ใหม่จากงานวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ แนวการสอนและการทำปฏิบัติการ รวมทั้งส่งเสริม และสนับสนุนการทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนา นักศึกษาและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์โลก และดาราศาสตร์ และการพัฒนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของบุคลากรที่สอนทางด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ทั้งในมหาวิทยาลัย และในโรงเรียน
2. เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ
3. เพื่อรักษามาตรฐานวารสารวิชาการตามเกณฑ์ และพัฒนาคุณภาพให้สูงขึ้น
4. เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงาน อันเกิดจากข้อตกลงในการร่วมมือด้านวิชาการในการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา, ร่วมมือในการทำวิจัยและบริการวิชาการ และร่วมมือสนับสนุนทรัพยากรทางการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ร่วมกัน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรผู้สอนด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ
2. การพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ
3. วารสารวิชาการมีมีคุณภาพตามมาตรฐาน TCI
4. เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานจากบันทึกข้อตกลงร่วมมือทางวิชาการ

วัน เวลา

9-11 กุมภาพันธ์ 2565

สถานที่

ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

กำหนดการจัดงาน

| | |
|---|-----------------|
| ส่งแบบตอบรับและบทความวิจัย (Full paper) | 31 ธันวาคม 2564 |
| แจ้งบทความที่ได้รับการพิจารณา (Accept/Reject) | 21 มกราคม 2565 |
| ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Complete full paper) | 31 มกราคม 2565 |
| ชำระเงินลงทะเบียน | 31 มกราคม 2565 |

รายละเอียดค่าลงทะเบียน

ลงทะเบียนก่อนวันงาน (Early Bird) สิ้นสุดวันที่ 31 มกราคม 2565

อัตราลงทะเบียน

เมื่อลงทะเบียนก่อนวันที่ 31 มกราคม 2565

ผู้นำเสนอผลงานวิจัยสำหรับอาจารย์และนักวิจัย 1,800 บาท

ผู้นำเสนอผลงานวิจัยสำหรับนักศึกษา 1,500 บาท

ผู้เข้าร่วมประชุม ไม่นำเสนอผลงาน 1,000 บาท

เมื่อลงทะเบียนหลังวันที่ 31 มกราคม 2565

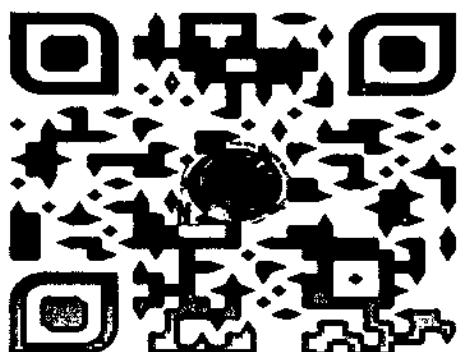
ผู้นำเสนอผลงานวิจัยสำหรับอาจารย์และนักวิจัย 2,300 บาท

ผู้นำเสนอผลงานวิจัยสำหรับนักศึกษา 2,000 บาท

ผู้เข้าร่วมประชุม ไม่นำเสนอผลงาน 1,500 บาท

การลงทะเบียน

1. ผู้นำเสนอผลงานวิจัย สามารถลงทะเบียนและส่งบทความวิจัย เป็นไฟล์ word และ pdf ส่งมาที่ <http://www.atsse.org/conference.php> ภายในวันศุกร์ที่ 31 ธันวาคม 2564



2. ผู้เข้าร่วมประชุม ไม่นำเสนอผลงาน สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมและอบรมเชิงปฏิบัติการโดยส่งแบบตอบรับมาที่ สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา <http://www.atsse.org/conference.php> หรือ e-mail; atsse.conference@gmail.com **ได้ถึงวันศุกร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565**

3. โอนค่าลงทะเบียนผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขาโลตัสจันทบุรี ชื่อบัญชี สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา เลขที่บัญชี 484-0-31686-4 เมื่อโอนแล้วกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail; atsse.conference@gmail.com

การนำเสนอ

การนำเสนอทั้งแบบปากเปล่า และแบบโปสเตอร์จะใช้เวลาเท่ากัน โดย

- นำเสนอ 10 นาที
- ตอบคำถาม 5 นาที

รางวัล

เกณฑ์การพิจารณาแบ่งเป็น ระดับดีเยี่ยม ระดับดีเด่น และระดับดี พร้อมเกียรติบัตร และเงิน

รางวัลสำหรับผู้ได้รับคะแนนสูงสุด 3 ลำดับ ดังนี้

| ประเภทของ การนำเสนอ | นักศึกษาระดับปริญญาตรี | | | นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา/ครู/อาจารย์/ นักวิจัย | | |
|------------------------|------------------------|-----|-----|---|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| ปากเปล่า | 1,000 | 500 | 300 | 1,000 | 500 | 300 |
| โปสเตอร์ | 800 | 400 | 200 | 800 | 400 | 200 |

กำหนดการ
การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ
และอบรมเชิงปฏิบัติการ
National Conference & Meeting on Astronomy, Space Science & Earth Science 2022
(NCMAPE 2022) “Amateur Astronomy and Earth Science”
9 - 11 กุมภาพันธ์ 2565
ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

วันพุธที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

- | | |
|------------------|--|
| 08:30 – 09:00 น. | ลงทะเบียน |
| 09:00 – 09:30 น. | พิธีเปิดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยและอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) |
| 09:30 – 10:00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:00 – 11:00 น. | บรรยาย เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์โลกสำหรับนักวิจัย มือใหม่” ณ ห้องประชุม ครม. โดย รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| 11:00 – 12:00 น. | บรรยาย เรื่อง “การเผยแพร่บทความในวารสารวิชาการ” ณ ห้องประชุม ครม. โดย ผศ.ดร.สุวิทย์ นามมहाจักร บรรณาธิการวารสารวารสารวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (TCI 2) |
| 12:00 – 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องรับรอง |
| 13:00 – 17:00 น. | การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า และแบบโปสเตอร์ - ประเภทโปสเตอร์ ณ ห้อง 31120 - ประเภทบรรยาย ณ ห้อง 31121 |

- **หมายเหตุ :**
1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 2. รับประทานอาหารว่าง (ระหว่างการนำเสนอผลงานวิจัย) ประมาณ 14:30 – 14:45 น

วันพฤหัสบดีที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

- 08:30 – 08:45 น. ลงทะเบียน
- 08:45 – 9:45 น. บรรยาย เรื่อง “แนวทางการทำวิจัยดาราศาสตร์ Space Photometry”
โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทักนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ณ ห้องประชุม ครม.
- 9:45 – 10:00 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10:00 – 12:00 น. บรรยาย เรื่อง “การทำปฏิบัติการทางฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ ผ่านระบบออนไลน์”
ณ ห้องประชุม ครม.
โดย ผศ.อร่าม ชนะโชติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
- 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องรับรอง
- 13:00 – 15:00 น. บรรยาย เรื่อง “พลังงานทดแทนจากชุมชน”
โดย ผศ.ดร.วิจิตร อุดอ้าย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ณ ห้องประชุม ครม.
- 15:00 – 15:30 น. รับประทานอาหารว่าง
- 15.30 – 16:30 น. การแนะนำอุปกรณ์การเก็บข้อมูลทางดาราศาสตร์ ณ ห้องประชุม ครม.
โดย คุณสุนิตย์ วุฒิสังข์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
- 16:30 – 19:00 น. พักร่อนตามอัธยาศัย
- 19:00 – 23:00 น. สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า
โดย คุณสุนิตย์ วุฒิสังข์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
โดยคุณสุรพงษ์ วงศ์เพชร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

****หมายเหตุ :** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันศุกร์ที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

- 08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 – 12:00 น. แบ่งกลุ่มทำปฏิบัติการ (Work shop) ณ ห้อง 31118
กลุ่มที่ 1 เรื่อง “การวิเคราะห์ดาราศาสตร์วิทยุเบื้องต้น”
โดย ผศ.ดร.พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
และทีมงาน สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา
กลุ่มที่ 2 เรื่อง “Space Photometry” ณ ห้อง 31119
โดย ผศ.ดร.จีระ ทักณา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
และทีมงาน สมาคมดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศเพื่อการศึกษา
- 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 16:00 น. วิเคราะห์แลกเปลี่ยนความคิดจากการนำเสนอผลการทำปฏิบัติการ
ณ ห้องประชุม ครม. โดย ทีมวิทยากร
- 16:00 – 16:30 น. พิธีปิดการอบรม
- 16:30 น. เดินทางกลับ

- ***หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. รับประทานอาหารว่าง (ระหว่างทำกิจกรรม) ประมาณ 10:30 – 10:45 น. และ 14:30 – 14:45 น
-