

**โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย
และอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ ให้กับอาจารย์กลุ่มมหาวิทยาลัย
NCMAP 2018 “การพัฒนาดาราศาสตร์ในมหาวิทยาลัย 4.0 ”**

๑. ความเป็นมา

ด้วยเครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่งประกอบด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือในด้านวิชาการ การพัฒนาบุคลากรและการพัฒนานักศึกษาโดยการฝึกอบรม สัมมนา แลเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อมูลทางวิชาการ และร่วมมือในการทำงานวิจัยและการบริการวิชาการ การจัดกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ ตลอดจนสนับสนุนทรัพยากรทางการศึกษาด้านดาราศาสตร์ เช่น กล้องโทรทรรศน์ และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์

ทั้งนี้ทางเครือข่ายดาราศาสตร์ฯ จึงได้จัดทำแผนร่วมการประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ระดับชาติ รวมถึงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านดาราศาสตร์ โดยกำหนดจัดโครงการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ของทุกๆ ปี

๒. หลักการและเหตุผล

เครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำหนดจัดประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานวิจัยดาราศาสตร์ ระดับชาติ ครั้งที่ ๓ (The 3rd National Conference and Meeting on Astronomy-Astrophysics :NCMAP-2018) และอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ “การพัฒนาดาราศาสตร์ในมหาวิทยาลัย 4.0 ” ในระหว่างวันที่ ๗ - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเอเชีย ซะอ่า จังหวัดเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่สังคมและเพื่อให้อาจารย์ นักวิชาการ ศึกษานิเทศก์และนักศึกษาในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นทางด้านดาราศาสตร์ อันจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้และการพัฒนางานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและประเทศชาติต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษาของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ
๒. เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ทางการวิจัยดาราศาสตร์ ระหว่างคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและนักศึกษาของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ
๓. เพื่อพัฒนาเสริมสร้างกระบวนการวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ให้กับบุคลากรในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ

๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๑. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อาจารย์ ดร.ชิวะ ทศนา เบอร์มือถือ ๐๙๗ ๑๕๒ ๖๐๑๗
รายละเอียดเพิ่มเติม <http://www.ncmap2018.rbru.ac.th/>
๒. เครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๓. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

๕. รูปแบบการดำเนินการ

๑. การบรรยายพิเศษ (Keynote Lecture)
๒. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation)
๓. อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)

๖. เป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและนักศึกษา กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน ๔๐ คน

๗. วัน-เวลา และสถานที่ในการจัดโครงการ

๗ - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โรงแรมเอเชีย ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีเวทีระดับชาติสำหรับนำเสนอผลงานวิชาการ งานวิจัยด้านดาราศาสตร์ เพื่อกระตุ้นให้มีการผลิตผลงานวิชาการและงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น
๒. อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและนักศึกษาของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏเกิดแรงจูงใจในการสร้างงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ควบคู่กับกระบวนการเรียนการสอน
๓. สามารถขยายกลุ่มเครือข่ายงานวิชาการ งานวิจัยด้านดาราศาสตร์เพิ่มมากขึ้น

กำหนดการ

โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย และอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ ให้กับอาจารย์กลุ่มมหาวิทยาลัย NCMAP 2018 “การพัฒนาดาราศาสตร์ในมหาวิทยาลัย 4.0”

กิจกรรมที่ 1 การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ “การพัฒนาดาราศาสตร์ในมหาวิทยาลัย 4.0”

วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม โรงแรมเอเชีย ชะอำ

- | | |
|------------------|--|
| 8:30 – 9:00 น. | ลงทะเบียน |
| 9:00 – 9:30 น. | พิธีเปิดการประชุมวิชาการ และการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |
| 9:30 – 10:00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:00 – 11:00 น. | บรรยาย เรื่อง “การพัฒนาดาราศาสตร์ไทย NARIT The Next Step”
โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| 11:00 – 12:00 น. | บรรยาย เรื่อง “ประเทศไทย 4.0: งานวิจัยดาราศาสตร์”
โดย รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม
ที่ปรึกษาสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) |
| 12:00 – 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 – 14:00 น. | บรรยาย เรื่อง “การสถาปนาระบบเวลา”
โดย ผศ.อำนาจ สาธานนท์
อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 14:00 – 15:00 น. | บรรยาย เรื่อง “ดาราศาสตร์กับคดีฆาตกรรม”
โดย ดร.บรรจง ทองสร้าง
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 15:00 – 15:30 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 15:30 – 17:30 น. | การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า และแบบโปสเตอร์ |
| 17:30 – 18:00 น. | พิธีมอบเกียรติบัตร และปิดการประชุมวิชาการ |

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์

วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ชายหาดชะอำ

19:00 – 24:00 น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การถ่ายสเปกตรัมของวัตถุท้องฟ้า”
โดย ม.ล.อนิวรรณ สุขสวัสดิ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผศ.เชิดตระกูล หอมจำปา อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
คุณสุนิตย์ วุฒิสังข์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
และทีมงานเครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม โรงแรมเอเชีย ชะอำ และ ชายหาดชะอำ

8:30 – 9:00 น. ลงทะเบียน

9:00 – 10:00 น. บรรยาย เรื่อง “การควบคุมกล้องโทรทรรศน์ระยะไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต”
โดย คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

10:00 – 10:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10:30 – 12:00 น. แบ่งกลุ่มทำปฏิบัติการ
โดย อ.ดร.ชีวะ ทัดนา อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผศ.เชิดตระกูล หอมจำปา อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

12:30 – 13:30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:30 – 17:30 น. แบ่งกลุ่มทำปฏิบัติการ (ต่อ)
โดย อ.ดร.ชีวะ ทัดนา อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผศ.เชิดตระกูล หอมจำปา อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

17:30 – 19:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

19:00 – 22:00 น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การถ่ายสเปกตรัมของวัตถุท้องฟ้า” (คืนที่ 2)
โดย ม.ล.อนิวรรณ สุขสวัสดิ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ.ดร.กฤษฏา บุญชม อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
คุณสุนิตย์ วุฒิสังข์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
และทีมงานเครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

หมายเหตุ: – รับประทานอาหารว่างระหว่างทำปฏิบัติการ เวลา 10:30 – 11:00 และ 15:00 – 15:30 น.

– รับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12:30 – 13:30 น.

วันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม โรงแรมเอเชีย ชะอำ

- 9:00 – 9:30 น. ลงทะเบียน
- 9:30 – 12:30 น. วิเคราะห์แลกเปลี่ยนความคิดจากการนำเสนอผลการทำปฏิบัติการ
โดย ม.ล.อนิวรรณ สุขสวัสดิ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คุณสมสวัสดิ์ รัตนสุรีย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- 12:30 – 13:30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 15:30 น. บรรยาย เรื่อง “แนวทางการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์สเปกตรัมของวัตถุ
ท้องฟ้า”
โดย ม.ล.อนิวรรณ สุขสวัสดิ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 15:00 – 15:30 น. รับประทานอาหารว่าง
- 15:30 – 16:30 น. พิธีปิดการอบรม
- 16:30 – 17:30 น. ประชุมระดมความคิดเรื่อง “เครือข่ายดาราศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ”
- 17:30 น. เดินทางกลับ

หมายเหตุ; – รับประทานอาหารว่างช่วงเช้าระหว่างทำกิจกรรม เวลา 10:30 – 11:00 น.

#####

หมายเหตุ; กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม