

กำหนดการ

ติดตามผลวิจัยจากบูตแคมป์ของเครื่องตรวจวัดนิวตรอน (Post-Neutron Monitor Bootcamp) ครั้งที่ 3
ระหว่างวันที่ 24-27 ธันวาคม 2563

ณ ห้องประชุม Ursa Major อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่

วันพฤหัสบดีที่ 24 ธันวาคม 2563

- 09:00 – 10:00 น. ลงทะเบียน
- 10:00 – 12:00 น. พิธีเปิดกิจกรรมโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ นันทียกุล จากภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเป็นหัวหน้าโครงการฟิสิกส์อวกาศจากแอนตาร์กติกา กล่าวรายงานผลดำเนินการวิจัยที่ผ่านมาของนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาในกลุ่มวิจัยจำนวน 7 เรื่อง แผนการดำเนินการข้างแวน แผนการจัดทำข้อมูล database บนเว็บไซต์ แผนความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงแผน outreach ของกลุ่มวิจัย
(กล่าวรายงานเป็นภาษาอังกฤษ)
- 12:00 – 13:30 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 17:30 น. อภิปรายงานวิจัยร่วมกันระหว่างอาจารย์จากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความร่วมมือกับนักศึกษาในกลุ่มวิจัย
- 17:30 – 19:00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19:00 – 20:30 น. การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของ น.ส.เกิ้ลิตทราย ภูผาคุณ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Data processing from Mawson muon telescope & 1994-2007 latitude survey data vs. Mawson neutron monitor data (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)
- 20:30 – 21:00 น. อภิปรายและเสนอแนะไต่ถามงานวิจัยของ น.ส.เกิ้ลิตทราย ภูผาคุณ
- 21:00 – 22:30 น. การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของ น.ส.ญานี ต่างใจ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Analysis of Ice Cherenkov Detector Operation during a Latitude Survey (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)
- 22:30 – 23:00 น. อภิปรายและเสนอแนะไต่ถามงานวิจัยของ น.ส.ญานี ต่างใจ
- 23:00 น. กลับสู่ที่พักและพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันศุกร์ที่ 25 ธันวาคม 2563

- 09:00 – 12:00 น. Workshop เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 12:00 – 13:30 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 17:30 น. Workshop เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 17:30 – 19:00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19:00 – 20:30 น. การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของ น.ส.อัจฉราภรณ์ ผักหวาน นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Monte-Carlo simulation of the response of bare neutron counters at the South Pole to vertical secondary particles from cosmic rays (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)

20:30 – 21:00 น.

อภิปรายและเสนอแนะไต่เตียงงานวิจัยของ น.ส.อัจฉราภรณ์ ผักหวาน

21:00 – 22:30 น.

การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของนายกิตตินันท์ จอมประเสริฐ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Determining a correlation function between counting rates of two Antarctic neutron stations (Jang Boggo - McMurdo) and time lag (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)

22:30 – 23:00 น.

อภิปรายและเสนอแนะไต่เตียงงานวิจัยของนายกิตตินันท์ จอมประเสริฐ

23:00 น.

กลับสู่ที่พักและพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันเสาร์ที่ 26 ธันวาคม 2563

06:30 – 09:30 น.

ออกเดินทางไปยังสถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

09:30 – 12:00 น.

ทำงานภายในสถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร

12:00 – 13:30 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13:30 – 17:30 น.

ลงจากสถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร มุ่งหน้าไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (STeP) เพื่อเข้าเยี่ยมชมเครื่องตรวจวัดนิวตรอน “ช้างแวน”

17:30 – 19:00 น.

รับประทานอาหารเย็น

19:00 – 20:30 น.

การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของ น.ส.สิติธาร์ศม์ คำภักดี นักศึกษาระดับปริญญาตรี ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Analysis of the Changvan neutron monitor operation in latitude surveys during 2019-2020 (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)

20:30 – 21:00 น.

อภิปรายและเสนอแนะไต่เตียงงานวิจัยของ น.ส.สิติธาร์ศม์ คำภักดี

21:00 – 22:30 น.

การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยของ น.ส. ปณัฐดา ยะคำ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Analyzing neutron time-delay histograms from Changvan latitude surveys (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)

22:30 – 23:00 น.

อภิปรายและเสนอแนะไต่เตียงงานวิจัยของ น.ส. ปณัฐดา ยะคำ

23:00 น.

กลับสู่ที่พักและพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันอาทิตย์ที่ 27 ธันวาคม 2563

09:00 – 12:00 น.

Workshop เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

12:00 – 13:30 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13:30 – 17:30 น.

Workshop เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

17:30 – 19:00 น.

รับประทานอาหารเย็น

19:00 – 20:30 น.

การนำเสนอความก้าวหน้าในงานวิจัยและการจัดการฐานข้อมูลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ดร.วราภรณ์ นันทียกุล และนายเอกราช สมบูรณ์ นักวิทยาศาสตร์ สาขาดาราศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง Initiating to establish a database to
maintain the histogram analysis of data from the Mawson neutron monitor
station in Antarctica

(นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ)

- 20:30 – 21:00 น. อภิปรายและเสนอแนะไต่ถามงานวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ นันทียกุล
และนายเอกราช สมบูรณ์
- 21:00 – 22:30 น. ทหารเรือแนวทางการจัดตั้ง Thai Consortium in Space weather and future
collaborations with Thai involvement (นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ) โดย ดร.อัจฉรา
เสรีเพียรเลิศ วิทยากรเข้าร่วมทุกท่าน
- 22:30 – 23:00 น. อภิปรายและเสนอแนะไต่ถามการสร้างงานวิจัยทางด้านสภาพอวกาศและรังสีคอสมิก
- 23:00 น. กล่าวปิดงานโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ นันทียกุล และกลับสู่ที่พัก พักผ่อนตาม
อัธยาศัย

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม