



กำหนดการอบรม Synchrotron Radiation Application:  
Special Session on Food Agricultural and Environmental

ในวันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

|               |                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.00 | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                              |
| 09.00 - 09.30 | กล่าวต้อนรับ และพิธีเปิด<br>โดย คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร                                                                                  |
| 09.30 - 10.15 | การบรรยายเรื่อง “เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน”<br>โดย ดร.จิตริน ชัยประภา นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 6b: XRF                                              |
| 10.15 - 10.30 | รับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                     |
| 10.30 - 11.10 | การบรรยายเรื่อง “เทคนิค SR-IR Microspectroscopy”<br>โดย ดร.กาญจนา ธรรมนุ ผู้จัดการระบบลำเลียงแสงที่ 4.1: IR                                                                            |
| 11.10 - 11.50 | การบรรยายเรื่อง “เทคนิค Micro X-ray Fluorescence (XRF)”<br>โดย ดร.จิตริน ชัยประภา นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 6b: XRF                                                              |
| 11.50 - 12.30 | การบรรยายเรื่อง “เทคนิค X-ray Absorption Spectroscopy (XAS)”<br>โดย ดร.ยิ่งยศ ภู่อารณ์ ผู้จัดการระบบลำเลียงแสงที่ 2.2: TRXAS                                                           |
| 12.30 - 13.30 | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                  |
| 13.30 - 14.10 | การบรรยายเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิค SR-IR Microspectroscopy ในงานวิจัยด้านอาหาร เกษตร<br>และสิ่งแวดล้อม โดย ดร.กาญจนา ธรรมนุ ผู้จัดการระบบลำเลียงแสงที่ 4.1: IR                      |
| 14.10 - 14.50 | การบรรยายเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิค Micro X-ray Fluorescence ในงานวิจัยด้านอาหาร เกษตร<br>และสิ่งแวดล้อม” โดย ดร.นิษดา เจียรนัยกูร นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 6b: XRF           |
| 14.50 - 15.05 | รับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                     |
| 15.05 - 15.45 | การบรรยายเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิค X-ray Absorption Spectroscopy (XAS)<br>ในงานวิจัยด้านอาหาร เกษตร และสิ่งแวดล้อม” โดย ดร.ยิ่งยศ ภู่อารณ์ ผู้จัดการระบบลำเลียงแสงที่<br>2.2: TRXAS |
| 15.45 - 16.30 | Proposal workshop และอภิปราย ตอบข้อซักถาม โดย ดร.กาญจนา ธรรมนุ ดร.จิตริน<br>ชัยประภา ดร.นิษดา เจียรนัยกูร และ ดร.ยิ่งยศ ภู่อารณ์                                                       |

5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

|               |                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 - 12.00 | ร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับงานวิจัย เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยนเรศวร<br>และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน |
| 10.30         | รับประทานอาหารว่าง                                                                                            |