

กำหนดการเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

หลักการทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่อง

Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer (NMR) เพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ

ณ ห้องประชุม 1 อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

โปรแกรม 1 หลักการทฤษฎี และการประยุกต์ใช้ NMR เพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ

วันอังคาร ที่ 30 กรกฎาคม 2562 วิทยากร คุณขวัญชัย คงวัฒนานนท์

09:00 - 10:30 Introduction to NMR (part 1)

10:30 - 11:00 Break

11:00 - 12:00 Introduction to NMR (part 2)

12:00 - 13:00 Lunch

13:00 - 14:00 Latest NMR experiment and technology (part 1)

14:00 - 15:30 Latest NMR experiment and technology (part 2)

วันพุธ ที่ 31 กรกฎาคม 2562 วิทยากร คุณขวัญชัย คงวัฒนานนท์

09:00 - 10:30 Latest NMR Solutions and applications (part 1)

10:30 - 11:00 Break

11:00 - 12:00 Latest NMR Solutions and applications (part 1)

12:00 - 13:00 Lunch

13:00 - 14:00 TopSpin processing software installation

14:00 - 15:30 Introduction to TopSpin software, Q&A

โปรแกรม 2 Software solution workshop and ASSURE NMR, CMC-structure elucidation, CMC-assist (ฝึกใช้งานจริง กำหนดการแล้วแต่ผู้เรียน

วันที่ 6 - 8 สิงหาคม 2562 เวลา 9:30 - 15:30 วิทยากร Dr.Chin Hoe Teh