

โครงการพัฒนาทักษะความรู้ทางเครื่องมือวิทยาศาสตร์
หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เครื่องมือ Liquid Chromatography-Inductively Couple Plasma
Mass Spectrometry (LC-ICP-MS)
วันที่ 20 ธันวาคม 2565
เวลา 08.45-16.00 น.

ภาคเช้า 08.45-12.00 น. (บรรยาย) ห้อง K642 จำนวน 20 ท่าน

08.45-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.00 น.	เทคนิคการวิเคราะห์โลหะหนัก โดย ดร.นพรัตน์ วรพลาวุฒิ (Spectroscopy Solutions Development Manager) บริษัท Agilent Technologies
10.00-10.30 น.	LC tips & tricks: columns & supplies โดย คุณวิมุต เสริมศรี (Business Development Specialist, CSD) บริษัท Agilent Technologies
10.30-10.45 น.	-----รับประทานอาหารว่าง-----
10.45-11.20 น.	งานวิจัยด้านมาตรวิทยา โดย ดร.เนตติกานต์ อ่อนไทย (นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
11.20- 12.00 น.	งานวิจัยด้านโภชนาการ โดย รศ.ดร. ครรชิต จุดประสงค์ (อาจารย์ประจำสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล)
12.00-13.00 น.	-----รับประทานอาหารกลางวัน-----

ภาคบ่าย 13.00-16.00 น. (ปฏิบัติการ) ห้อง K640 จำนวน 10 ท่าน
วิทยาการ

ดร.นพรัตน์ วรพลาวุฒิ	บริษัท Agilent Technologies
ดร.เนตติกานต์ อ่อนไทย	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
รศ.ดร. ครรชิต จุดประสงค์	สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
13.00-14.30 น.	ปฏิบัติการเครื่อง ICP-MS
14.30-14.45 น.	-----รับประทานอาหารว่าง-----
14.45-15.30 น.	ปฏิบัติการเครื่อง LC-ICP-MS
15.30-16.00 น.	ถาม-ตอบ