



เลขที่ OTH-62-006

วันที่ 10 เมษายน 2562

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนา
เรียน คณะคณาจารย์คณาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เนื่องด้วย บริษัท แกล็บ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด มีความประสงค์จะจัดสัมมนาในหัวข้อเรื่อง
“การประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับงานวิจัย” สำหรับอาจารย์ นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป
ในวันที่ 26 เมษายน 2562 ณ ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร หอถาวร ณ ตำบล คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ใหม่ ๆ ในการใช้เครื่องมือทางด้าน
วิทยาศาสตร์สำหรับการทำวิจัยเพื่อการศึกษาและการประกอบอาชีพตามแนวทางในการทำงาน ทาง
บริษัทฯ จึงขออนุญาตส่งเอกสารเข้ามาประชาสัมพันธ์เชิญชวนท่านเข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ หากทาง ท่าน
มีข้อสงสัยหรือข้อขัดข้องประการใด กรุณาติดต่อกลับมายังบริษัทฯ ได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้
คุณธาวินี แก่นจินดา หมายเลขโทรศัพท์ 02-968-7676-7



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนวลจันทร์ วงศ์ท่าเรือ)

กรรมการผู้จัดการ

**โครงการอบรมเรื่อง****"การประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับงานวิจัย"****วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 เวลา 8:30 น. - 16:00 น.****ณ ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร ห้องนคร ณ ลำปาง****คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่****1. หลักการและเหตุผล**

บริษัท แล็บ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ใหม่ ๆ ในการใช้เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์สำหรับการทำวิจัยเพื่อการศึกษา เพื่อเป็นการเพิ่มพูนและส่งเสริมความรู้ให้อาจารย์ นักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้น รวมถึงใกล้ชิดกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นอีกแนวทางที่จะให้อาจารย์ นักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับประสบการณ์การเรียนรู้จะนำไปสู่การประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้มากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้พื้นฐานด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

2.3 เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้สำหรับครู อาจารย์ นักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท แล็บ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

4. เวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. แนวทางการอบรม

ฟังบรรยายและตอบข้อซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

6. ผู้เข้ารับการอบรม

อาจารย์ นักวิจัยหรือผู้ที่เกี่ยวข้องไป

7. จำนวนเปิดรับการอบรม

40 คน

8. ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวธาวินี แก่นจันดา บริษัท แล็บ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 02-9887676-7

9. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

9.1 กรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมล k.tharinee@labexpert.co.th

9.2 หมดเขตรับสมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2562



กำหนดการ

โครงการอบรมเรื่อง "การประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับงานวิจัย"

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 เวลา 8:30 น. – 16:00 น.

ณ ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร ห้างนคร ณ ลำปาง

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

08:30-09:00 น.	ลงทะเบียน
09:00-09:10 น.	Welcome & Introduction
09:10-09:40 น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางชีววิทยา Micro-volume spectrophotometer (One drop™)
09:40-10:40 น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางชีววิทยา miniPCR & mini-qPCR
10:40-11:00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11:00-11:20 น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือ UV – VIS spectrophotometer
11:20-12:15 น.	First Compact mini-HPLC & LC-MS in the world
12:15-13:30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:30-14:10 น.	Basic and application of XRF
14:10-15:50 น.	Workshops for :- - Micro-volume spectrophotometer (One drop™) - UV-Vis spectrophotometer - mini-HPLC - miniPCR & PCR - mini-qPCR
15:50-16:00 น.	พิธีปิดการอบรม



แบบลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรม
เรื่อง "การประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับงานวิจัย"
วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 เวลา 08:30 น. - 16:00 น.
ณ ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร ห้างนคร ณ ลำปาง
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อ-นามสกุล

1.).....ตำแหน่ง.....

2.).....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน

.....

ที่อยู่

.....

.....

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

อีเมล

ผู้ที่สนใจสามารถกรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมล k.tharinee@labexpert.co.th

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนล่วงหน้า หากเขตรับสมัครในวันศุกร์ที่ 19 เมษายน พ.ศ.2562)