



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/1546

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ การใช้งานเครื่อง FTIR, TGA, DSC วันที่ 5 พ.ย. 2568 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ การใช้งานเครื่อง FTIR, TGA, DSC เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

1.1 รับฟังการบรรยายในหัวข้อเกี่ยวกับหลักการทำงาน การใช้เครื่องมือ การเตรียมตัวอย่าง และการประยุกต์ใช้งานของเครื่อง Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Thermogravimetric Analysis (TGA) และ Differential Scanning Calorimetry (DSC) โดย คุณเกียรติวัฒน์ ตำแหน่ง Product Specialist บริษัทเพอร์กินเอลเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นวิทยากรผู้ให้ความรู้ทางด้านเครื่องมือ

1.2 เข้าร่วมการสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้งานเครื่อง FTIR, TGA และ DSC

1.3 นำตัวอย่างไปวิเคราะห์และทดลองใช้เครื่อง FTIR

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

2.1 นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการมาใช้ในการเรียนการสอนของรายวิชาในสาขาวิชาเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของรายวิชาปฏิบัติการ เช่น 10303332 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 และ 10303334 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 เพื่อให้นักศึกษาทราบถึงเครื่องมือที่ใช้สำหรับการศึกษาโครงสร้างทางเคมีของสาร ความเสถียรทางความร้อน และการเปลี่ยนแปลงพลังงานความร้อนของสาร

2.2 เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องมือและการประยุกต์ใช้ ก่อให้เกิดการพัฒนาตนเอง และการนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.3 เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาทางวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

จากการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ จะก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบัน หน่วยงานราชการ และเอกชน เกี่ยวกับการให้บริการเครื่องมือวิเคราะห์ และการจัดอบรมสัมมนาในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบในการเรียนการสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของรายวิชาปฏิบัติการ รวมทั้งบูรณาการความรู้เพื่อสร้าง/พัฒนางานวิจัยที่มีประสิทธิภาพต่อไป

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการลงทะเบียนและรูปถ่ายเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วรินทร์ดา

(นางสาววรินทร์ดา ทะปะละ)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ บุคลากรได้นำความรู้ด้านหลักการทำงาน การใช้เครื่องมือ FTIR, TGA และ DSC มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 และ 2

เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมี ความเสถียรทางความร้อน และการเปลี่ยนแปลงพลังงานของสาร นอกจากนี้ยังสามารถบูรณาการความรู้กับงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการรับบริการเครื่องมือวิเคราะห์

ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาหลักสูตรและยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนของสาขาวิชาเคมี



(อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

...../...../.....

- หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
3. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

สัมมนาวิชาการการใช้งานเครื่อง FTIR, TGA, DSC วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	e-mail	หน่วยงาน	ลงชื่อ
1	ระพีพรรณ ลือใจ	gigi40684@gmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ระพีพรรณ
2	แทนไท อุไรพันธ์	mju6604109301@maejo.mju.ac.th	แม่โจ้	แทนไท
3	ณัฐสิทธิ์ เจียวกีก	njbbank@gmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์	ณัฐสิทธิ์
4	นาย ภิญโญ จันทร์เขียว	pinyochankhia0@gmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นักศึกษาคณะ	ภิญโญ
5	ทศพล โสท่าม่วง	Tschokno39@gmail.com	มหาลัยแม่โจ้	ทศพล โสท่าม่วง
6	จิราภรณ์ กิตกุล	kitikul.j@gmail.com	สาขาวิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์	จิราภรณ์ กิตกุล
7	ขวัญจิรัส เชียงปัญญา	choengpanja.k@gmail.com	ม.แม่โจ้-แพร่ฯ	ขวัญจิรัส
8	เบญญาภา หลวงจินา	benyapha7623@gmail.com	สาขาวิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์	
9	นายประดิษฐ์ เวียงคำ	pradit.w@mju.ac.th	เคมี คณะ วิทยาศาสตร์	ประดิษฐ์ เวียงคำ
10	นางสาวพัทธนันท์ สมก มิตร	ptnspm1@gmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สาขาเคมี คณะ	พัทธนันท์ สมกมิตร
11	นางพิมพ์พร มะโนชัย	pimmano@gmail.com	สาขาเคมี คณะ	พิมพ์พร
12	พัชรี กองภาค	patcharee.kongpark@gmail.com	คณะวิทยาศาสตร์	
13	สมใจ ประทุมเทพ	somjai-p@mju.ac.th	หลักสูตรเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สมใจ
14	Chookiat Sengkhampha	auengang1961@gmail.com	RRS Dried Longan	
15	เรืองศิริ เสงี่ยมภา	rookaamaa@gmail.com	หน่วยงานเอกชน อาร์อาร์เอสตราบ ลองแกน	
16	เพชรลดา กันทาดี	phetlada@mju.ac.th	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์	เพชรลดา
17	ศศ.ดร.รัชดาภรณ์ ปิ่นทะรส	ratchada_aime@hotmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	รัชดาภรณ์
18	นางสาวชลิตา แก้วเกิด	kaewkoed@gmail.com	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
19	นางสาวสุพรรณิ จอมแปง	S.jompaeng@gmail.com	สาขานวัตกรรมเคมี อุตสาหกรรม	สุพรรณิ จอมแปง

20 นางสาววีรินทร์กาน นพละ: weerinradah@mju.ac.th

วีรินทร์กาน

