



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๑๕๐๓.....

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์	
รับที่.....	๙๓๓
วันที่.....	๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา.....	๑๑-๔๐ น.

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมเข้าร่วมอบรมในหัวข้อ Innovating for the breakthroughs of tomorrow เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรม WINTREE CITY RESORT CHIANGMAI นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมในหัวข้อ Innovating for the breakthroughs of tomorrow เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑.๑ รับฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่อง การพัฒนา GC-MS สำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบทางด้านอาหาร และยา โดยการพัฒนาระบบการฉีดยาแบบอัตโนมัติเพื่อให้ง่ายสำหรับการใช้งาน การพัฒนาระบบการแยกสารเพื่อเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการวิเคราะห์มากขึ้น

๑.๒ รับฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่อง การพัฒนา ICP-MS สำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร การเกษตร ยา สุขภาพการแพทย์ และในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเพิ่มระบบการแยกธาตุให้มีประสิทธิภาพการแยกให้ดีขึ้น และตรวจวัดได้ในระดับความเข้มข้นต่ำๆ เช่น ppt หรือ ppq

๑.๓ รับฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่อง การพัฒนา FTIR สำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร การเกษตร ยา สุขภาพการแพทย์ และในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเพิ่มระบบกล้องไมโครสโคปเพื่อการใช้งานที่สะดวก และง่ายขึ้น สำหรับตัวอย่างที่มีขนาดเล็กในระดับไมโคร

๑.๔ รับฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่องการใช้งาน UV-Vis สำหรับการประยุกต์ใช้งานทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร การเกษตร ยา สุขภาพการแพทย์ และในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับตัวอย่างที่เป็นแบบของแข็งและของเหลว

๑.๕ รับฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่องการใช้งาน DSC และ TGA สำหรับการประยุกต์ใช้งานทางด้านอาหาร พอลิเมอร์ การเกษตร ยา และในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับการวัดการหาอุณหภูมิที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของสาร

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมมาประยุกต์ใช้กับเครื่องมือที่ดูแลรับผิดชอบ และสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาใช้ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชา คม๓๑๒ ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมมาพัฒนาทักษะด้านการปฏิบัติงานของตนเอง ทางด้านการดูแลรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อหลักสูตร

พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตรจากการเข้าประชุม/อบรมมาลา มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน.....๑.....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

จิราภรณ์ กิตติกุล

นางสาวจิราภรณ์ กิตติกุล

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

๒๔ / ต.ค. / ๒๕๖๕

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

เพื่อเป็นการนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาในทาง ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐.

Shh

(นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ประธานกรรมการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิเคมี

๒๔ / ต.ค. / ๒๕๖๕

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้ส่งพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ทั้งนี้หากคณบดีพิจารณาแล้วเห็นควรแจ้งผู้รายงานฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

๑) กรณีการขออนุญาตไปพัฒนาตนเองฯ นอกมหาวิทยาลัย เห็นควรให้ นางสาวกาญจนา จุ่มแก้ว กรอกข้อมูลใน “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ erp.mju.ac.th เพื่อลงรายละเอียดการจัดกิจกรรม

๒) ผู้รายงานฯ บันทึกข้อมูลการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ ในระบบสารสนเทศ “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ erp.mju.ac.th ตามที่ทางมหาวิทยาลัยแจ้งด้วย

- เห็นควรแจ้ง น.ส.สภาวะวรรณ วรพันธ์ นำรายงานสรุปเนื้อหาฯ เผยแพร่ที่กล่องเอกสารรายงานสรุปผลการพัฒนาตนเองฯ ซึ่งเป็นเฉพาะส่วนหนึ่งของระดับความสำเร็จในการพัฒนาตนเองด้านความรู้ ทักษะและพฤติกรรม (Competency) ในวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศในข้อ ๓ และข้อ ๕ เท่านั้น



(นางสาวอาชิรญา อินทนนท์)

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี
๒๕ พ.ย. ๖๕

ททว

นางสาวกมลทิพย์



๒๕ พ.ย. ๖๕

Certificate

of attendance

This certificate is proudly presented to

JIRAPORN KITIKUL

has attended "INNOVATING FOR THE BREAKTHROUGHS OF
TOMORROW" Seminar

On the date October 5, 2022
at Wintree City Resort Chiang Mai

Surasak Manarattanasuwan

Surasak Manarattanasuwan
Principal Product Specialist
PerkinElmer Ltd.



Attarong Wongarsa
Managing Director
A.T. Science Trading Ltd., Part