



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๗๐-๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔ / ๕๓๐

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๒๖๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านายอดิศักดิ์ จูมวงษ์ พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีเคมีเมทริกซ์ (Chemometrics)” ในระหว่างวันที่ ๓๑ พฤษภาคม – ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมอบรมดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมฯ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีเคโมเมทริกซ์
ณ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้าพเจ้า นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีเคโมเมทริกซ์ ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2561 - 1 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้าพเจ้าขอรายงานดังต่อไปนี้

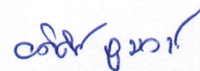
1. การพัฒนาคุณภาพของบุคลากร

1.1 ได้รับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง การวิเคราะห์ด้วยเคโมเมทริกซ์เบื้องต้น การกำหนดค่าคะแนน การประเมิน วิธีการจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเลือกแบบจำลองที่เหมาะสมกับข้อมูล โดย ผศ. ดร. ศิลา กิตติวัชนะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1.2 ได้รับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง การวิเคราะห์คุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี โดย ดร. ปาริชาติ เทียนจุมพล ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. การพัฒนาคุณภาพด้านการเรียนการสอน

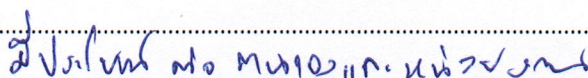
ได้รับฟังการบรรยายในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเคโมเมทริกซ์ ซึ่งเป็นความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยใช้เทคนิคและวิธีการใหม่ๆ มาใช้ในการประเมินคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร เพื่อให้ทางเลือกที่ให้การประเมินมีค่าแม่นยำ และเหมาะสมกับผลผลิตทางการเกษตรที่แตกต่างกัน ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการเรียนการสอนการวิเคราะห์คุณภาพผลผลิตทางการเกษตรให้กับนักศึกษา และ การวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้เกณฑ์การประเมินคุณภาพผลผลิตได้



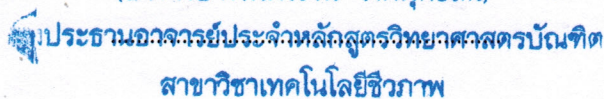
นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์

13 มิถุนายน 2561

ความคิดเห็นของประธานหลักสูตร

.....

.....

(อาจารย์ ดร. พงษ์ธร วงศ์สุทธิสิน)


ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
.....

(.....)
.....



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ประกาศนียบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์

เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีเคโมเมทริกซ์ (Chemometrics)”

ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยาวลักษณ์ จันทร์บาง)

หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(รองศาสตราจารย์ ดร. ญัสสา ไพธารม)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่