



## บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร ๓๘๕๐-๒  
ที่ อว ๖๙.๕.๓/๓๒๒ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๓/๓๒๑ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมการอบรม Online EdSociate Zoom Webinar ครั้งที่ ๖ Step-By-Step ในการสร้างวิดีโอสอนออนไลน์ สำหรับครู-อาจารย์ ยุค New Normal เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. หัวข้อ “วิดีโอสื่อการสอน ลงทุนหลักร้อย Production หลักล้าน” ณ ห้องประชุมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

### ๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรม

๑.๑ ได้มีความรู้ในการทำสื่อการสอนด้วยโปรแกรมต่าง ๆ นอกจากใช้ PowerPoint เช่น โปรแกรม canva, iMovie บน iPad, โปรแกรม loom และ โปรแกรม ODS เป็นต้น

๑.๒ ขั้นตอนการใช้บางส่วนของโปรแกรมที่จะนำมาสร้างสื่อการสอนอย่างมืออาชีพ พร้อมอุปกรณ์เสริมในการทำสื่อการสอนที่ราคาหลักร้อย แต่มีประสิทธิภาพ

### ๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

ทำให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการใช้โปรแกรมต่าง ๆ หลากหลายรูปแบบ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ทำสื่อการสอนที่น่าสนใจ ราคาไม่แพง

### ๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

สามารถใช้เป็นแนวทางในการทำสื่อการสอนที่ทันสมัย ราคาไม่แพง ซึ่งจะใช้ประกอบในการเรียนการสอนออนไลน์ เป็นการพัฒนาบุคลากรในหลักสูตรให้มีทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ดีขึ้น

พร้อมนี้ได้แนบ เกียรติบัตร ที่ผ่านการอบรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนด้านการวิจัย มาพร้อมกับหนังสือนี้แล้ว จำนวน ๑ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)  
บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการสอนนักศึกษา

ศร.ศ.

(ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชัย)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

๓ / สิงหาคม / ๒๕๖๔

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



วิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๓๙ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ : +๖๖ ๕๓๙๔ ๓๖๙๕

โทรศัพท์มือถือ : +๖๖ ๖๔ ๙๙๕ ๙๓๓๓

อีเมล : lifelong@cmu.ac.th

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารใบประกาศนียบัตรจากวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารใบประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับเจ้าของใบประกาศนียบัตรที่ระบุไว้ในเอกสาร และสามารถใช้ได้โดยเจ้าของใบประกาศนียบัตร หรือ ผู้ที่ได้รับเอกสารฉบับนี้โดยตรงจากเจ้าของประกาศนียบัตรเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำการสำเนาเอกสารฉบับนี้หรือส่งต่อให้กับบุคคลหรือหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากผู้ได้รับเอกสารโดยตรง ไม่อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารฉบับนี้ให้กับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารโดยตรงเนื่องจากการละเมิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

เอกสารใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ได้รับการประทับลายเซ็นดิจิทัลและมีคุณสมบัติพิเศษ ซึ่งถ้าเอกสารฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเมื่อถูกเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat® รุ่น ๖.๐ หรือใหม่กว่า หรือ Adobe Reader® รุ่น ๖.๐๔ หรือใหม่กว่า โปรแกรมจะแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองดิจิทัลที่ถูกบรรจุในประกาศนียบัตรในหน้าต่างป๊อปอัพหรือแถบแสดงสถานะบนเอกสารในรูปแบบแถบริบบิ้นสีน้ำเงิน และคำประกาศว่าเอกสารฉบับนี้ถูกรับรองโดยวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (School of Lifelong Education Chiang Mai University) โดยใช้ใบรับรองดิจิทัลที่ได้รับการรับรองจากบริษัทไทยดิจิทัลไอดี (Thai Digital ID) สำหรับบริษัท Adobe การตรวจสอบใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับนี้ยังสามารถทำได้จากการตรวจสอบ Signature Properties ของเอกสาร ท่านสามารถดาวน์โหลดรุ่นล่าสุดของโปรแกรม Adobe Reader โดยไม่มีค่าใช้จ่ายได้ที่ <https://www.adobe.com/>

สัญลักษณ์แถบริบบิ้นสีน้ำเงินเป็นหลักประกันว่าใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับนี้ถูกต้อง เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวจริง และเนื้อหาของเอกสารไม่ถูกแก้ไข

ถ้าใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไม่แสดงใบรับรองและลงนามลายเซ็นดิจิทัลที่ถูกต้อง กรุณาปฏิเสธใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ทันที การแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองที่ไม่ถูกต้องหมายถึงว่าใบรับรองไม่ใช่ตัวจริง หรือเอกสารนี้ถูกแก้ไข นอกจากนั้น ใบรับรองอาจจะถูกยกเลิกโดยวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิตหรือใบรับรองหมดอายุ

ระยะเวลาที่เอกสารฉบับนี้ได้รับการรับรองถูกแสดงไว้ท้ายข้อความนี้ ถ้าท่านได้รับใบประกาศนียบัตรนอกช่วงเวลาดังกล่าว กรุณาปฏิเสธเอกสารฉบับนี้ทันที

ถ้าท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องของใบประกาศนียบัตร ท่านสามารถส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือโทรศัพท์ติดต่อวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ [lifelong@cmu.ac.th](mailto:lifelong@cmu.ac.th) หรือ (+๖๖) ๕๓๙๔ ๓๖๙๕ หรือ (+๖๖) ๖๔ ๙๙๕ ๙๓๓๓

เอกสารได้รับการรับรองตั้งแต่ 31 กรกฎาคม 2564 ถึง \_\_\_\_\_





# มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

**นาง ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล**

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ในระบบ CMU MOOC ในหัวข้อ

"วิดีโอสื่อการสอน ลงทุนหลักทรัพย์ โปรดักซ์หลักล้าน" EdSociate Webinar ครั้งที่ 6 วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

จัดสอนโดยคณาจารย์

**วิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต**

ภายใต้ความร่วมมือกับวิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



Learner ID:649507301 Course ID:3910E787-A3D5-471F-AAEC-3D89679F8E2B