



รายงานสรุปประเมินผลโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและ
ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้าน
ดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566

ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ปีงบประมาณ 2566

รายงานสรุปผลการประเมิน
โครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้าน
ดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 วิทยาเขตแม่ริม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานสรุปประเมินผลโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 วิทยาเขตแม่ริม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัลในการเรียน ระดับอุดมศึกษา

สรุปผลการดำเนินงานและผลประเมินโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566 โดยมีคุณอรุณรา ไสคำ บรรณารักษ์งานบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมีเพื่อการวิจัย, ผศ.ดร.ชโรชินี ชัยมินทร์ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติการจารกรรมข้อมูล (Plagiarism) และการใช้โปรแกรมตรวจหาความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่นด้วยตนเอง และ อ.ดร.จันทร์ฉาย ยานะ อาจารย์ภาควิชาเคมี บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และจัดทำรูปเล่มวิจัย ในการนี้ได้ให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตทุกชั้นปี และ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 2 - 4 เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว มีความพึงพอใจอยู่ระดับดี

ทางคณะกรรมการดำเนินงานโครงการได้จัดทำรายงานสรุป เพื่อเป็นข้อมูลแก่ภาควิชาเคมี และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำไปใช้และเป็นประโยชน์ต่อไป

และในโอกาสนี้ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ
ผู้รับผิดชอบโครงการ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สรุปผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม	1
วัตถุประสงค์	2
ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
สรุปงบประมาณ	2
สรุปผลการดำเนินงานตามแผน	3
ความสำเร็จของการดำเนินงาน	3
ผลการประเมินโครงการ	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงาน	5
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	5
ภาคผนวก	9
หนังสือขออนุมัติจัดโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566	
รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	
กำหนดการ	
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะ แห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566	
บันทึกข้อความขออนุญาตหนังสือเชิญวิทยากร	
แบบประเมินโครงการ	
ภาพประกอบการจัดโครงการ / กิจกรรม	
รายชื่อ/ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการทั้งนักศึกษาและอาจารย์หรือบุคคลภายนอก	
เอกสาร/หลักฐาน อื่นที่เกี่ยวข้อง ระบุ.....	

สรุปรายงานผลการประเมิน
โครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา
ภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566
วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566

1. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

ระดับมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
	เป้าประสงค์ที่ 3 บัณฑิตมีอัตลักษณ์และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย
ระดับคณะ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
	เป้าประสงค์ที่ 3 บัณฑิตแต่ละหลักสูตรมีอัตลักษณ์และคุณลักษณะในศตวรรษที่ 21 ที่พึงประสงค์
ระดับหน่วยงาน (ถ้ามี)	ยุทธศาสตร์ที่
	เป้าประสงค์ที่

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
☐ เชิงปริมาณ : - จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม	35 คน
☐ เชิงคุณภาพ : - ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ระดับดี
☐ เชิงเวลา : - ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามแผนและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	7 สิงหาคม 2566
☐ เชิงต้นทุน : - ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	3,500 บาท

2. ลักษณะโครงการ

- | | |
|---|--|
| ☐ พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน | ☐ พัฒนาอาจารย์/ บุคลากร |
| ☐ บริการทางวิชาการ | ☐ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| ☐ ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม | ☒ พัฒนานักศึกษา* |
| ☐ ด้านคุณธรรมจริยธรรมและบุคลิกภาพ | |
| ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ) | |

*หมายเหตุ ความสอดคล้องกับการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตาม TQF (เฉพาะในกรณีที่มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ)

- ☒ ความรู้ ☒ ทักษะการวิเคราะห์และการสื่อสาร
☒ ทักษะการคิด ☐ การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม
☒ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

3. การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนในรายวิชา

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21
2. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียนระดับอุดมศึกษา

5. เป้าหมายของโครงการ

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ทุกชั้นปี
 และนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2-4 จำนวน 35 คน

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ

6.1 กลุ่มเป้าหมายของกิจกรรม

จำนวนเป้าหมายที่เข้าร่วม	35	คน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ / กิจกรรม ทั้งหมด		คน
แบ่งเป็น		
อาจารย์-เจ้าหน้าที่		คน
นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3		คน
นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 2-4		คน
อื่น ๆ		คน

6.2 ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนดไว้ 35 คน

6.3 พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย จังหวัดเชียงใหม่

6.4 สถานะของกลุ่มเป้าหมาย (อาชีพ) นักศึกษาสาขาวิชาเคมี

6.5 ความต้องการของเป้าหมาย นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียนระดับอุดมศึกษา

7.งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

7.1 แหล่งงบประมาณ หมวดเงิน (In Cash) ที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย

รหัสกิจกรรม 203204020221

- ☐ งบม.เงินแผ่นดิน จำนวนที่ได้รับ บาท ใช้จริง บาท
☒ งบม.รายจ่ายจากเงินรายได้ จำนวนที่ได้รับ 3,500 บาท ใช้จริง 3,500 บาท
☐ งบประมาณสนับสนุนอื่น ๆ ที่ได้รับ
 ระบุแหล่งที่มา จำนวนที่ได้รับ บาท ใช้จริง บาท

7.2 มูลค่าใช้จ่าย (In Kind)

รายการและมูลค่าใช้จ่ายของโครงการ/กิจกรรม (3 หมวด คือ ค่าวิทยากร ค่าอาหารว่าง ค่าวัสดุ/ค่าถ่ายเอกสาร)

1. ค่าวิทยากร	รวมเป็นเงิน บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	รวมเป็นเงิน 1,750 บาท
3. ค่าวัสดุ	รวมเป็นเงิน บาท
4. ค่าอาหารกลางวัน	รวมเป็นเงิน 1,750 บาท
รวมมูลค่าใช้จ่าย ทั้งหมด	3,500 บาท

8. กิจกรรมการดำเนินงานตามแผน

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา		เป้าหมายเชิงปริมาณ		หมายเหตุ
		ตามแผน	ปฏิบัติจริง	กำหนดไว้	ปฏิบัติได้จริง	
1.	อบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล ของ นักศึกษาภาควิชาเคมี ปี การศึกษา 2566	สิงหาคม 2566	7 สิงหาคม 2566	นักศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ทุกชั้นปี และนักศึกษา หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ชั้นปี ที่ 2-4 จำนวน 35 คน	นักศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ทุกชั้นปี และนักศึกษา หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ชั้นปี ที่ 2-4 จำนวน 36 คน	

9. ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มต้น สิงหาคม 2566 สิ้นสุด สิงหาคม 2566

10. สถานที่จัดโครงการ ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 วิทยาเขตสะลง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ

12. การประเมินการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผน

☐ ล่าช้ากว่าแผน ☒ ตามแผน ☐ เร็วกว่าแผน

13. ความสำเร็จของการดำเนินงาน

13.1 เปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ของโครงการ (ควรเป็น 4 ระดับ หรือตามความเหมาะสมของโครงการ)

- () ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 90 - 100
 (✓) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 80 - 89
 () ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 70 - 79
 () ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ต่ำกว่า ร้อยละ 69

13.2 เปรียบเทียบกับเป้าหมายของโครงการ

- () สูงกว่าเป้าหมาย เพราะ.....
- (✓) ตามเป้าหมาย
- () ต่ำกว่าเป้าหมาย เพราะ.....

14. ผลการประเมินโครงการ / กิจกรรม

14.1 ประเภทของผลผลิตโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ผลผลิตที่เป็นโครงสร้างทางกายภาพ หรือผลิตภัณฑ์ (Products)
- ☐ ผลผลิตที่เป็นลักษณะการให้บริการ (Service)
- ☒ ผลผลิตที่เป็นลักษณะเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ (Management)

14.2 ผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ (ระบุผล)

- นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ทั้ง 2 หลักสูตร มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมี และการใช้โปรแกรมตรวจหาความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่นสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

14.3 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)

-

14.4 การเป็นวิทยากรคิดเป็นชั่วโมง

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| - คุณอรรรวรา ไสคำ | จำนวน 1.00 ชั่วโมง |
| - ผศ.ดร.ชโรชนีชัย ชัยมินทร์ | จำนวน 1.15 ชั่วโมง |
| - อ.ดร.จันทร์ฉาย ยานะ | จำนวน 2.45 ชั่วโมง |

14.5 ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/ผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ

ระบุผล

ตัวชี้วัด (Indicators)	เป้าหมาย (Target)	ผลที่ได้รับ (Actual)	ผลเป้าหมาย	
			สูง	ต่ำ
ผลที่ได้รับเชิงปริมาณ :	35 คน	35 คน	✓	
ความทันต่อเวลา :	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 80	✓	
คุณภาพ :	ระดับคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยระดับดี	นักศึกษา มีระดับความพึงพอใจดี	✓	

หมายเหตุ ตัวชี้วัดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยขึ้นอยู่กับลักษณะหรือประเภทของโครงการ

14.6. สนองตอบต่อการประกันคุณภาพการศึกษา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ กพร. ตัวบ่งชี้ที่.....-.....
- ☐ สมศ. ตัวบ่งชี้ที่.....-.....
- ☐ สกอ. องค์กรประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.2

14.7 ข้อเสนอแนะ

จุดเด่น/จุดแข็งของโครงการ

-

จุดอ่อน /ปัญหา อุปสรรค ของโครงการ

-

ข้อเสนอแนะหัวข้อที่ต้องการจัดโครงการครั้งต่อไป

-

15. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม

1. นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21
2. นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ด้านความรู้ดี

16. งานที่จะดำเนินต่อหลังจากการดำเนินโครงการ/ การพัฒนาโครงการครั้งต่อไป

- งานประกันคุณภาพในระดับหลักสูตร ภาควิชาเคมี

17. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ขอบเขตของการประเมิน

17.1 ประชากรของการประเมิน ได้แก่ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จำนวน 35 คน

17.2 กลุ่มตัวอย่างของการประเมิน ได้แก่ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จำนวน 35 คน

จากการสอบถามความคิดเห็นของ 36 ฉบับ ได้รับข้อมูลกลับคืน จำนวน 36 ฉบับ มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	10	27.8
- หญิง	26	72.2
2. สถานะภาพ		
- อาจารย์ – เจ้าหน้าที่	-	-
- นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	8	22.2
- นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	28	77.8

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต คิดเป็นร้อยละ 77.8
 รองลงมาได้แก่ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คิดเป็นร้อยละ 22.2
 หลักสูตร,แขนง.....คิดเป็นร้อยละ.....

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการจัดโครงการ

-

ภาคผนวก

หลักฐานประกอบการรายงานผลการจัดโครงการ

- ☒ หนังสือขออนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566
- ☐ กำหนดการ
- ☒ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566
- ☒ จดหมายเชิญ จดหมายเชิญวิทยากร
- ☐ แบบตอบรับการเป็นวิทยากร
- ☐ รายงานการประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)
- ☒ สรุปค่าใช้จ่ายของโครงการ / กิจกรรม
- ☐ เอกสารประกอบการบรรยายของวิทยากร (ถ้ามี)
- ☐ แบบสอบถาม (ถ้ามี)
- ☐ การประเมินผล
- ☒ ภาพประกอบการจัดโครงการ / กิจกรรม
- ☒ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการทั้งนักศึกษาและอาจารย์หรือบุคคลภายนอก
- ☐ เอกสาร/หลักฐานการเผยแพร่ความรู้ (กรณีที่เป็นโครงการบริการวิชาการ จะต้องมียุ่หลักฐานข้อนี้)
- ☐ เอกสาร/หลักฐาน อื่นที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ซีดีรวมเล่ม 1 แผ่น/โครงการ

หมายเหตุ กรณีที่มีกิจกรรมย่อยหลายกิจกรรม / หลายครั้ง / หลายรุ่น ใน 1 โครงการใหญ่ ขอจัดทำรายงานผล โดยระบุให้ชัดเจนในทุกกิจกรรม



เดิม, นวค. ๒๕๖๕

บันทึกข้อความ

คณะกรรมการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ
ลำดับที่ 2195
รับวันที่ -6 ก.ค. 2566 10-00 น
ผู้รับ 9

ส่วนราชการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ขว ๐๖๑๒.๐๖.๐๓/๑๐๐

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล)

ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบขออนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะ
แห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) ของนักศึกษาภาควิชาเคมี

ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. กำหนดการโครงการฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนในกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ภาควิชาเคมีจึงได้ขอเสนอขออนุมัติ โครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จากคณะฯ งบประมาณ ๓,๕๐๐ บาท

ในการนี้เพื่อดำเนินโครงการ จึงขอความอนุเคราะห์คณะฯ ขอนุมัติโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

③ เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฯ
อนึ่ง

(อาจารย์ ดร. วิมลรัตน์ พจนินทรพิทย)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา ②

10 ก.ค. 2566

① เรียน คณบดี

โปรดพิจารณา

ลงชื่อ หัวหน้าภาควิชาเคมี

(อ.ดร.ดวงเดือน เทพพวล) 05/07/2566

จาก คณะ: อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดทะเล
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(อาจารย์ ดร. จันทร์ฉาย ยานะ) 10 ก.ค. 2566

ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน คณบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ

เสนอ ผอ.ภาควิชาเคมี

และ นวค. -แผน

(นายสุวิทย์ ธิง)

หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ

06 ก.ค. 2566

SCI 01 รหัสกิจกรรม 2566- 410

แบบขออนุมัติโครงการ
ประเภท โครงการ () ภารกิจประจำ () ภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์
หน่วยงาน ภาควิชาเคมี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. โครงการ โครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (ทักษะดิจิทัล)
กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี
ปีการศึกษา 2566
รหัสเบิกจ่าย 203204020221
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ คร. จันทรฉาย ยานะ
3. ความสอดคล้องกับ
 - 3.1 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
เป้าประสงค์ที่ 3 บัณฑิตมีอัตลักษณ์และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย
 - 3.2 ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
เป้าประสงค์ที่ 3 บัณฑิตแต่ละหลักสูตรมีอัตลักษณ์และคุณลักษณะบัณฑิตในศตวรรษที่ 21
ที่พึงประสงค์
 - 3.3 การประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. องค์ประกอบที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.2
 - 3.4 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
☒ อัตลักษณ์ "บัณฑิตมีทักษะชีวิต จิตสาธารณะ และสู้งาน"
☐ เอกลักษณ์ "สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น"
 - 3.5 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย (5ดี)
☐ คนดี ☒ ความรู้ดี ☐ บุคลิกภาพดี ☐ สุขภาพดี ☐ พลเมืองดี
4. หลักการและเหตุผล
ภาควิชาเคมีสนับสนุนให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ คือเป็นคนดี มีความรู้ดี บุคลิกภาพดี สุขภาพดี
และเป็นพลเมืองดี และมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีในสังคม
ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และสอดคล้องกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่การพัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้มีลักษณะที่พึงประสงค์
ของมหาวิทยาลัยและภาควิชาเคมี คือ มีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 นอกจากนี้ภาควิชาเคมีสนับสนุน
ให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเองให้เป็นบัณฑิตที่มีการปรับตัวรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงเพื่อดำรงชีวิต
และประกอบอาชีพ ดังนั้นภาควิชาเคมีจึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะ
และทักษะด้านดิจิทัลเพื่อให้นักศึกษาได้รับโอกาสในการพัฒนา คุณลักษณะที่พึงประสงค์

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21

5.2 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียนระดับอุดมศึกษา

6. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ทุกชั้นปี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2-4 จำนวน 35 คน

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
เชิงปริมาณ :	
จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม	35 คน
เชิงคุณภาพ :	
ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ระดับดี
เชิงเวลา :	
ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามแผนและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามแผนและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80 ขึ้นไป
เชิงต้นทุน :	
ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามได้รับอนุมัติ	3,500 บาท

8. วันและสถานที่ดำเนินการ

7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9. กิจกรรมและแผนการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมายและจำนวน	ระยะเวลาดำเนินงาน
1) อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566	นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ทุกชั้นปี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2-4 จำนวน 35 คน	1 วัน (วันที่ 7 สิงหาคม 2566)

10. งบประมาณรวมของโครงการ 3,500 บาท
งบประมาณเงินรายได้ 3,500 บาท

11. กิจกรรมและรายละเอียดงบประมาณ

แหล่ง งบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	จำนวน เงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
เงินรายได้	งบดำเนินงาน	3,500	กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566 เป็นเงิน 3,500 บาท 1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 35 คน x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,750 บาท 2) ค่าอาหารกลางวัน (50 บาท x 35 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 1,750 บาท

*ขอตัวเฉลี่ยทุกรายการ

12. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลผลิต (Output)

นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21

12.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) นักศึกษาและบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
มีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21
- 2) นักศึกษาและบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ด้านความรู้ดี

12.3 ผลกระทบ (Impact)

- 1) นักศึกษาและบัณฑิตสาขาวิชาเคมีมีความตระหนักโดยมีแนวทางปฏิบัติเป็นอย่างดีที่ดี
มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้อื่น และสังคม
- 2)
นักศึกษาระดับบัณฑิตสาขาวิชาเคมีมีความตระหนักโดยมีแนวทางปฏิบัติเป็นอย่างดีที่ดีมีคุณสมบัติตาม
อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

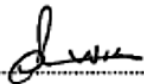
13. วิธีการติดตามและประเมินผล

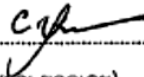
13.1 แบบประเมินความพึงพอใจ

13.2 การเข้าร่วมกิจกรรม และการสังเกตพฤติกรรมผู้เข้าร่วมกิจกรรม

13.3 รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ จันทน์ ยานะ
 (อ.ดร.จันทน์ฉาย ยานะ)
 ตำแหน่ง อาจารย์
 ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ 
 (อ.ดร.วิมลรัตน์ พงษ์ไตรทิพย์)
 ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ
 ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ 
 (อ.ดร.ไชย ยอดคะ)
 ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้อนุมัติโครงการ

**กำหนดการโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (ทักษะดิจิทัล)
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล
ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566**

**วันจันทร์ ที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่วิม**

8.45 – 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 – 9.15 น.	กล่าวเปิดโครงการ โดยหัวหน้าภาควิชาเคมี และถ่ายทอดร่วมกัน
9.15 – 10.15 น.	บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ "การสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมีเพื่อการวิจัย" วิทยากรโดย นางสาวอรุณ ใสคำ บรรณารักษ์งานบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.45 น.	บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ "การจารกรรมข้อมูล (Plagiarism) และการใช้โปรแกรมตรวจหาความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่น ด้วยตนเอง" วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขโรจน์ชัย ชัยจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
11.45 – 12.00 น.	ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็น สอบถามปัญหาเพิ่มเติม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ "การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และจัดทำรูปเล่มวิจัย" วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ "การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และจัดทำรูปเล่มวิจัย" (ต่อ) วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
16.00 – 16.30 น.	ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็น สอบถามปัญหาเพิ่มเติม และปิดโครงการ
หมายเหตุ	กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



คำสั่งคณะกรรมการและเทคโนโลยี

ที่ ๑๓๖ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑
(ทักษะดิจิทัล)

กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี
ปีการศึกษา ๒๕๖๖

ด้วยภาควิชาเคมี ได้รับอนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียนระดับอุดมศึกษา ภาควิชาเคมีได้ กำหนดให้นักศึกษาทั้งบรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะดิจิทัล เพื่อส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลให้กับนักศึกษาและบัณฑิต ให้มีลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย และภาควิชาเคมี ในวันจันทร์ที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ ดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและบรรลุ วัตถุประสงค์ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานดังนี้

๑. อาจารย์ ดร. ดวงเดือน เทพนวล	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรนันท์ จันทร์พลอย	กรรมการ
๔. อาจารย์ ดร.ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์	กรรมการ
๕. อาจารย์ ดร. วาสนา ประภาเลิศ	กรรมการ
๖. อาจารย์สุกิจ ทองแบน	กรรมการ
๗. นางจันทร์จิรา สมจิต	เลขานุการ
๘. ว่าที่ ร.ต.หญิง ลักษณีนารา คำரச	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ ประชุมวางแผนกิจกรรมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จัดกิจกรรมมุ่งเน้นการเสริมสร้างทักษะดิจิทัลสำหรับนักศึกษา ติดต่อประสานงานกับวิทยากรเพื่อให้ความรู้กับนักศึกษา จัดทำแบบประเมินผลความรู้ ความเข้าใจก่อน-หลัง แบบประเมินความพึงพอใจ วิเคราะห์และสรุปผลการประเมิน และรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อให้ การดำเนินกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดทะเล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและทบวงเทคโนโลยี

ที่...อว.๐๖๑๒.๐๖/๒๖๕๙...วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง...ขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ด้วยภาควิชาเคมี ได้รับอนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา ภาควิชาเคมี ปริญญาโท ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้ แห่งศตวรรษที่ ๒๑ และเพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียน ระดับอุดมศึกษา ในการนี้ กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังบรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ หัวข้อ "การสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมีเพื่อการวิจัย" ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรในสังกัดสำนักหอสมุดคือ นางสาวอรรษา ไสคำ ตำแหน่ง บรรณารักษ์งานบริการสารสนเทศ เป็นผู้มีความรู้ทางด้านวิชาการ "การสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมีเพื่อการวิจัย" เป็นอย่างยิ่ง จึงขอเรียนเชิญ นางสาวอรรษา ไสคำ เป็นวิทยากรในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๕-๑๐.๑๕ น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ-เชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม (กำหนดการ ดังแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดทะเล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่ง E-Doc แล้ว

(นายประสาธ ธรรมชัย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เวลา ๑๓:๔๑

25 ก.ค. 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและทบวงเทคโนโลยี

ที่...วอ.๑๖๑๒.๑๖/๒๖๑๘...วันที่...๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง...ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโรธิณี ชัยมินทร์)

ด้วยภาควิชาเคมี ได้รับอนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา ภาควิชาเคมี ปริญญา ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้ แห่งศตวรรษที่ ๒๑ และเพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียน ระดับอุดมศึกษา ในการนี้ กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ฟังบรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ หัวข้อ "การโจรกรรมทางวรรณกรรม และการใช้โปรแกรมตรวจทานความคล้ายคลึงกับวรรณกรรม ทางวิชาการของผู้ยื่นด้วยตนเอง" ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ทางด้านวิชาการ "การโจรกรรมทางวรรณกรรม และการใช้โปรแกรมตรวจทานความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทาง วิชาการของผู้ยื่นด้วยตนเอง" เป็นอย่างยิ่ง จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐-๑๑.๔๕ น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม (กำหนดการดังแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ ดร.ชโรธิณี ชัยมินทร์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่ง E-Doc แล้ว

(นายประสาธ ธรรมชัย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เวลา...๒:๔๐

25 ก.ค. 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

ที่ ๑๖.๑๖๑๒.๑๖/๒๕๖๑ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร.....

เรียน อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ

ด้วยภาควิชาเคมี ได้รับอนุมัติโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ (ทักษะดิจิทัล) กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา ภาควิชาเคมี ปการศึกษา ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และทักษะการเรียนรู้ แห่งศตวรรษที่ ๒๑ และเพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานทางวิชาการของวิชาเอกในการเรียน ระดับอุดมศึกษา ในการนี้ กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ฟังบรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ หัวข้อ "การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และจัดทำ รูปเล่มวิจัย" ในวันที่ ๑/ สิงหาคม ๒๕๖๑

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ทางด้านวิชาการเรื่อง "การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และจัดทำรูปเล่ม วิจัย" เป็นอย่างดียิ่ง จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรในวันที่ ๑/ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการเคมี SCI6-203 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม (กำหนดการดังแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่ง E-Doc แล้ว

๕

(นายประสาธ ธรรมชัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เวลา ๑๙:๔๖

25 ก.ค. 2568

ภาพประกอบการจัดโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาภาควิชาเคมี
ปีการศึกษา 2566



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การสืบค้นฐานข้อมูลด้านเคมีเพื่อการวิจัย”
วิทยากรโดย นางสาวอรรวรา คำใส



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การจารกรรมข้อมูล (Plagiarism) และการใช้โปรแกรมตรวจหา
ความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่น”
วิทยากรโดย ผศ.ดร.ชโรชินี ชัยมินทร์



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การจารกรรมข้อมูล (Plagiarism) และการใช้โปรแกรมตรวจหา
ความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่น”
วิทยากรโดย ผศ.ดร.ชโรชนี ชัยมินทร์



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การจารกรรมข้อมูล (Plagiarism) และการใช้โปรแกรมตรวจหา
ความคล้ายคลึงกับวรรณกรรมทางวิชาการของผู้อื่น”
วิทยากรโดย ผศ.ดร.ชโรชนี ชัยมินทร์



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทาง
วิทยาศาสตร์ และจัดทำรูปเล่มวิจัย”
วิทยากรโดย อ.ดร.จันทร์ฉาย ยานะ



บรรยายความรู้และฝึกปฏิบัติ “การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word ในการรายงานข้อมูลทาง
วิทยาศาสตร์ และจัดทำรูปเล่มวิจัย”
วิทยากรโดย อ.ดร.จันทร์ฉาย ยานะ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มทุนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (ทักษะดิจิทัล)

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล

ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566

วันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม 2566 เวลา 8.45 – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 และห้องปฏิบัติการเคมี SC16-203

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ลำดับที่	ชื่อ	ลงชื่อ	
		เขา	นาย
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชโรธิณี ชัยมินทร์	ชโรธิณี	
2.	นางสาวอรรวรา ไสคำ	อรรวรา	
3.	อาจารย์ ดร. จันทน์ฉาย ยานะ	จันทน์ฉาย	จันทน์ฉาย
4.	นางสาวอัญชนก บันจตุ	อัญชนก	อัญชนก
5.	นางสาวกัลย์สุตา โพธิ์หล้า	กัลย์สุตา	กัลย์สุตา
6.	นางสาวเกตนันดา มีเอกภาพ	เกตนันดา	เกตนันดา
7.	นางสาวณิชนาฏ วิเศษทักษ์	ณิชนาฏ	ณิชนาฏ
8.	นางสาวธมลวรรณ ปุติปา	ธมลวรรณ	ธมลวรรณ
9.	นางสาวนิชาภัทร ชารี	นิชาภัทร	นิชาภัทร
10.	นายอัศรเดช เสนพานัน	อัศรเดช	อัศรเดช
11.	นางสาวเกวลิน ยุติธรรมตระกูล	เกวลิน	เกวลิน
12.	นางสาวอัมมพร สมบัติโต	อัมมพร	อัมมพร
13.	นางสาวนันทน์ภัส ศิใจ	นันทน์ภัส	นันทน์ภัส
14.	นางสาวพรรณิภา ธนาไกรวิชัย	พรรณิภา	พรรณิภา
15.	นางสาวภัทรวดี จิตอารี	ภัทรวดี	ภัทรวดี
16.	นางสาวสลิทธิพย วงศ์ไผ่	สลิทธิพย	สลิทธิพย
17.	นางสาวอัจฉราภรณ์ ธรรมเสนา	อัจฉราภรณ์	อัจฉราภรณ์
18.	นายณัฐชนนธ์ งามมูล	ณัฐชนนธ์	ณัฐชนนธ์
19.	นายตอตระกูล วังหา	ตอตระกูล	ตอตระกูล
20.	นายอดิสร กอนแก้ว	อดิสร	อดิสร
21.	นางสาวประภาพร อินตะเมา	ประภาพร	ประภาพร
22.	นางสาววราภรณ์ อุดม	วราภรณ์	วราภรณ์
23.	นางสาวศิณี มีเพ็ญจันทร์	ศิณี	ศิณี
24.	นางสาววัฒนภรณ์ สุทธิประภา	วัฒนภรณ์	วัฒนภรณ์
25.	นางสาวศศิการ วิเศษ	ศศิการ	ศศิการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (ทักษะดิจิทัล)

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล

ของนักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2566

วันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม 2566 เวลา 8.45 – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ TE106 และห้องปฏิบัติการเคมี SCI6-203

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ลำดับที่	ชื่อ	ลงชื่อ	
		เข้า	บ่าย
26.	นางสาวสิริรัตน์ พรหมศรี	สิริรัตน์	สิริรัตน์
27.	นายณัฏฐพงศ์ กุลนานันท์	ณัฏฐพงศ์	ณัฏฐพงศ์
28.	นางสาวนภัสรณ์ ดาป้อม	นภัสรณ์	นภัสรณ์
29.	นางสาวกัศมัย ชมเชย	กัศมัย	กัศมัย
30.	นายธนพัฒน์ ณะสมบัติ	ธนพัฒน์	ธนพัฒน์
31.	นางสาววราพร สุขวัฒนานนท์	วราพร	วราพร
32.	นายเจนณรงค์ มโนทิพย์เจริญ	เจนณรงค์	เจนณรงค์
33.	นางสาวรสิกา มายอง	รสิกา	รสิกา
34.	นางสาวสาธิตา ลิขิตวราภรณ์	สาธิตา	สาธิตา
35.	นายธนกร ศรีชัย	ธนกร	ธนกร
36.	นายธนากร แผงไธสง	ธนากร	ธนากร
37.	นางสาวอาทิตย์ยา แสงเทียนงาม	อาทิตย์ยา	อาทิตย์ยา
38.	นายศุภชัย ปิงยศ	ศุภชัย	ศุภชัย
39.	นางสาววิญญาพัชญ์ คำมัน	วิญญาพัชญ์	วิญญาพัชญ์
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			
50.			