

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาเคมีประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่..... 21 เม.ย. 2565 .....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่...8 เมษายน พ.ศ. 2564.....
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่...๑๐/๒๕๖๔...เมื่อวันที่...๘...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ๒๕๖๔ (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
  - เนื่องจากนายธีรพิชญ์ เกษมสุข ได้ขอลาออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร
  - ให้นางสาวสิริกร ชัสวิเศษ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรแทน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
  - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร นายธีรพิชญ์ เกษมสุข ได้ขอลาออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร นางสาวสิริกร ชัสวิเศษ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรแทน



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่..... 21 เม.ย. 2565

สมอ. 08 มรพ.

5. จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2563  
(สภาเห็นชอบหลักสูตร)

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
151030000xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)	* นางสาวนันทพร มูลรังษี	วท.ด. วท.บ.	เคมี เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2556 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2551	คงเดิม
360990022xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)	* นายนิภัทร เปี่ยมอรุณ	ปร.ด. วท.ม. วท.บ. วศ.บ.	เคมีประยุกต์ เคมี คณิตศาสตร์ วิศวกรรมเคมี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง/2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2547 มหาวิทยาลัยรามคำแหง/2547 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ/2544	คงเดิม
322020000xxxx	อาจารย์	* นางสาวสุพัตรา รักษาพรต	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	เคมีเทคนิค เคมีเทคนิค เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2557 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2548 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2545	คงเดิม
116010019xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีอินทรีย์)	* นายธีรพิชญ์ เกษมสุข	วท.ม. วท.บ.	เคมี เคมี	มหาวิทยาลัยบูรพา/2555 มหาวิทยาลัยบูรพา/2553	ลาออกของอาจารย์ ประจำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 หน้า 2



122990019xxxx	อาจารย์	*นางสาวจรรุวรรณ เมตตากุล พิทักษ์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Chemistry เคมีวิเคราะห์และเคมี อนินทรีย์ประยุกต์ เคมี	Colorado State University, United State of America/2561 มหาวิทยาลัยมหิดล/2556 มหาวิทยาลัยมหิดล/2553	คงเดิม
---------------	---------	-------------------------------------	-------------------------	--	--	--------

หมายเหตุ \*หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 2565



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**  
**รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว**  
**เมื่อวันที่..... 21 เม.ย. 2565 .....**

5.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปรับแก้ไข

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่....10.../..2564. เมื่อวันที่...8...เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ. ..2564..

(สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถาบันสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
151030000xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)	* นางสาวนันทพร มุลรังษี	วท.ด. วท.บ.	เคมี เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2556 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2551	คงเดิม
360990022xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)	* นายนิภัทร เปี่ยมอรุณ	ปร.ด. วท.ม. วท.บ. วศ.บ.	เคมีประยุกต์ เคมี คณิตศาสตร์ วิศวกรรมเคมี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง/2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2547 มหาวิทยาลัยรามคำแหง/2547 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ/2544	คงเดิม
322020000xxxx	ผู้ช่วย- ศาสตราจารย์ (เคมีเชิงฟิสิกส์)	* นางสาวสุพัตรา รักษาพรต	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	เคมีเทคนิค เคมีเทคนิค เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2557 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2548 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/2545	คงเดิม
122990019xxxx	อาจารย์	*นางสาวจารุวรรณ เมตตากุล พิทักษ์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Chemistry เคมีวิเคราะห์และเคมี อนินทรีย์ประยุกต์ เคมี	Colorado State University, United State of America/2561 มหาวิทยาลัยมหิดล/2556 มหาวิทยาลัยมหิดล/2553	คงเดิม



331040031xxxx	อาจารย์	*นางสาวสิริกร ช้สวิเศษ	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Chemistry เคมี เคมี	Université de Pau et des Pays de L'ADOUR, French/2564 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม/2553 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม/2543	แทน อาจารย์ธีรพิชญ์ เกษมสุข
---------------	---------	------------------------	-------------------------	---------------------------	--	-----------------------------------

หมายเหตุ \*หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2564 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป  
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่..... 21 เม.ย. 2565



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมหลักสูตรหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
1) หมวดศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	ไม่น้อยกว่า 30	ไม่น้อยกว่า 30
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	ไม่น้อยกว่า 84	ไม่น้อยกว่า 84
2.1 กลุ่มวิชาแกน		ไม่น้อยกว่า 14	ไม่น้อยกว่า 14
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		ไม่น้อยกว่า 70	ไม่น้อยกว่า 70
2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ		-	-
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	ไม่น้อยกว่า 120	ไม่น้อยกว่า 120

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
 เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 2565**

- หมายเหตุ**
- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
  - 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
  - 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทพร มุลรัมย์)

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาเคมีประยุกต์

วันที่...19..เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ. ...2564..

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก)

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี

วันที่...๑๑..เดือน...พ.ย.....พ.ศ. ....๖4.....

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่... 21 เม.ย. 2565 .....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์พอดินดี สุทธิวัฒน์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่...26..เดือน...พ.ย.....พ.ศ. ....64.....

## ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานทางวิชาการ

### 1. ชื่อ นางสาวนันทพร มูลรังษี

Miss Nuntaporn Moonrungsee

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์คัพรีบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย	2556
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย	2551

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ

-

1.3.2 บทความทางวิชาการ

- Moonrungsee, N., Peamaroon, N. Boonmee, A., Suwancharoen, S. and Jakmune, J. (2018). Evaluation of tyrosinase inhibitory activity in Salak (*Salacca zalacca*) extracts using the digital image-based colorimetric method. *Chemical Papers*, 72, June 2018, 2729–2736.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus (<http://www.info.scopus.com>))

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 8 ปี 2 เดือน

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

4022603	เคมีวิเคราะห์ 1	3	หน่วยกิต
4022601	เคมีวิเคราะห์	3	หน่วยกิต
4022602	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	หน่วยกิต
4022604	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1	หน่วยกิต
4023602	ปฏิบัติการการเคมีวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ	1	หน่วยกิต
4023601	การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ	3	หน่วยกิต
4023605	เคมีวิเคราะห์ 2	3	หน่วยกิต
4024602	การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือขั้นสูง	2	หน่วยกิต
4022613	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3	หน่วยกิต
4022614	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต
4023604	เคมีวิเคราะห์ทางการเกษตร	3	หน่วยกิต
4024904	โครงการวิจัยทางเคมี	3	หน่วยกิต





## 2. ชื่อ นายนิภัทร เปี่ยมอรุณ

Mr. Nipat Peamaroon

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เคมีวิเคราะห์)

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เคมี)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า- เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย	2554
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย	2547
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย	2547
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า- พระนครเหนือ, ไทย	2544

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 ตำรา หนังสือ

2.3.2 บทความทางวิชาการ

- Moonrungee, N., Peamaroon, N. Boonmee, A., Suwancharoen, S. and Jakmune, J. (2018). Evaluation of tyrosinase inhibitory activity in Salak (*Salacca zalacca*) extracts using the digital image-based colorimetric method. Chemical Papers, 72, June 2018, 2729–2736.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus (<http://www.info.scopus.com>))

2.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 16 ปี 11 เดือน

2.5 ภาระการสอน

รายวิชาระดับปริญญาตรี

4021111	เคมีพื้นฐาน	3	หน่วยกิต
4021112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1	หน่วยกิต
4021105	เคมี 2	3	หน่วยกิต
4021106	ปฏิบัติการเคมี 2	1	หน่วยกิต
4023401	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3	หน่วยกิต
4023402	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3	หน่วยกิต
4023411	เคมีเชิงฟิสิกส์พื้นฐาน	3	หน่วยกิต
4023412	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์พื้นฐาน	1	หน่วยกิต
4023404	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1	หน่วยกิต
4023604	เคมีวิเคราะห์ทางการเกษตร	3	หน่วยกิต



3. ชื่อ นางสาวสุพัตรา รักษาพรต

Miss Supattra Raksaphort

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เคมีเชิงฟิสิกส์)

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เคมีเทคนิค)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย	2557
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีเทคนิค)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย	2548
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย	2545

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 ตำรา หนังสือ

3.3.2 บทความทางวิชาการ

- สุพัตรา รักษาพรต สุนิษา สุวรรณเจริญ เรื่องวิทย์ สว่างแก้ว เกศสุตา สามารถ และจิตรลดา บุญเฒ่า. (2561). การผลิตสบูเคาเพินเพื่อเพิ่มมูลค่ากากกาแฟเหลือทิ้ง. วารสารวิทยาศาสตร์ มข., 46(1) เดือนมกราคม พ.ศ. 2561 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561, 38-43.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1)

- Raksaphort, S., Moonrungee, N., Srimueng, W., and Pampaisong, J. (2018). Preparation of activated carbon from Salak seeds for dye removal. In *proceeding of the Pure and Applied Chemistry International Conference January 2018*. 7-9 February 2018. Songkla: Thailand. 254-257.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ).

3.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 7 ปี 5 เดือน

3.5 ภาระการสอน

รายวิชาการระดับปริญญาตรี

4023702	กระบวนการอุตสาหกรรมเคมี	2	หน่วยกิต
4023401	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3	หน่วยกิต
4021103	เคมี 1	3	หน่วยกิต
4021107	เคมีสำหรับวิศวกร	3	หน่วยกิต
4021108	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	3	หน่วยกิต
4023402	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1	หน่วยกิต
4024922	โครงการวิจัยทางเคมี 2	3	หน่วยกิต
4024933	เตรียมสหกิจศึกษา	2	หน่วยกิต
4024934	สหกิจศึกษา	6	หน่วยกิต



#### 4. ชื่อ นางสาวจรรววรรณ เมตตากุลพิทักษ์

Miss Jaruwan Mettapoonpitak

##### 4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

##### 4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Philosophy (Chemistry)	Colorado State University, USA	2561
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีวิเคราะห์และ เคมีอินทรีย์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย	2556
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย	2553

##### 4.3 ผลงานทางวิชาการ

###### 4.3.1 ตำรา หนังสือ

-

###### 4.3.2 บทความทางวิชาการ

- Mettakoonpitak, J. & Henry, C. S. (2019). Low-cost, portable electrochemical sensors for copper detection in particulate matter. *In proceeding of the Pure and Applied Chemistry International Conference January 2019*. 7-8 February 2019. Bangkok: Thailand. 99-105.

(รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

- Mettakoonpitak, J. & Henry, C. S. (2020). Janus electrochemical paper-based analytical device for metals detection in aerosol samples. *Analytical Chemistry*. 92, January 2020, 1439-1446.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus (<http://www.info.scopus.com>))

##### 4.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 3 ปี 2 เดือน

##### 4.5 ภาระงานสอน

รายวิชาระดับปริญญาตรี

4022603	เคมีวิเคราะห์ 2	3	หน่วยกิต
4022604	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1	หน่วยกิต
4022613	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	3	หน่วยกิต
4022614	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต
4023601	การวิเคราะห์ทางเคมีโดยใช้เครื่องมือ	3	หน่วยกิต
4023602	ปฏิบัติการการวิเคราะห์ทางเคมีโดยใช้เครื่องมือ	1	หน่วยกิต



## 5. ชื่อ นางสาวสิริกอร์ ชัสวิเศษ

Miss Sirikorn Chasvisad

### 5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

### 5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Philosophy (Chemistry)	Université de Pau et des Pays de L'ADOUR, French	2564
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย	2553
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย	2543

### 5.3 ผลงานทางวิชาการ

#### 5.3.1 ตำรา หนังสือ

-

#### 5.3.2 บทความทางวิชาการ

- Mawélé, L. C., Chasvised, S., Paybou, C., Courrèges, C., Allouche, J., Martinez, H., Bousquet, A., Billon, L. (2020). Revealing surface functionalities via microwave for the para-fluoro-thiol click reaction. *Polymer*, 202, June 2020, 122675.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus (<http://www.info.scopus.com>))

### 5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 13 ปี - เดือน

#### 5.5 ภาระงานสอน

##### ระดับปริญญาตรี

4021101	เคมีพื้นฐาน	3	หน่วยกิต
4021102	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1	หน่วยกิต
4021107	เคมีสำหรับวิศวกร	4	หน่วยกิต
4021108	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	หน่วยกิต
4022201	เคมีอินทรีย์ 1	3	หน่วยกิต
4022202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	หน่วยกิต
4022203	เคมีอินทรีย์ 2	3	หน่วยกิต
4022204	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1	หน่วยกิต
4022291	เคมีอินทรีย์	3	หน่วยกิต
4024201	เรื่องคัดเฉพาะทางเคมีอินทรีย์	2	หน่วยกิต
4024804	เคมีพอลิเมอร์	2	หน่วยกิต
4024903	สัมมนาเคมี	1	หน่วยกิต



หลักฐานการรับรองให้ความเห็นชอบ สมอ.08 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564  
ในระบบ CHECO จาก สป.อว.

CHECO

รายงาน ▾

ชื่อผู้ใช้งาน ▾

จำนวนหลักสูตรทั้งหมด หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรที่ส่งไปรับทราบ หลักสูตร



หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	25551601104339_2128_IP	25551601104339	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา วิชาเคมีประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2564)	ปริญญาตรี	21/04/2565	ปรับปรุงเล็กน้อย ครั้งที่ 1