

การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร
ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2555
2. สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2557 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**
มหาวิทยาลัย ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อรองรับการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2557

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่เปลี่ยนแปลงใหม่
1.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. 3-1014-00237-54-1	นายศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. 3-5099-01353-62-9
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	ปร.ด.(เคมี) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553	Ph.D.(Chemistry) La Trobe University, Australia 2548
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	วท.ม.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2541
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2531	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2538

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ที่เปลี่ยนแปลงใหม่
2.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางสาวสุภาพร แสงศรีจันทร์ * อาจารย์ ดร. 3-5603-00233-16-7	นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. 3-1014-00237-54-1
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Ph.D.(Analytical Chemistry) University of Wales Swansea, United Kingdom 2548	ปร.ด.(เคมี) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2553
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ม.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544	วท.ม.(เคมีวิเคราะห์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2539	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2531

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ที่เปลี่ยนแปลงใหม่
3.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางสาวฐิติพรรณ นิมสุข * อาจารย์ ดร. 3-6098-00110-20-7	นางอุทุมพร กันแก้ว * อาจารย์ ดร. 3-5299-00173-12-1
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2553	วท.ด.(ปิโตรเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2549
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ม.(เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2546	วท.ม.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2542

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่เปลี่ยนแปลงใหม่
4.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นายเอกวิทย์ ตรีเนตร * อาจารย์ 3-6708-00599-69-1	นางสาวสายรุ้ง เมืองพิล * อาจารย์ ดร. 3-3508-00545-26-7
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	-	Ph.D.(Chemistry) University of Bristol, United Kingdom 2555
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ม.(พิษวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล 2544	วท.ม.(เคมีเชิงฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยมหิดล 2548
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.บ.(ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2539	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2546

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร เดิม	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ที่เปลี่ยนแปลงใหม่
5.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางสาวรัชดาภรณ์ ปันทะรส * อาจารย์ ดร. 3-5212-00242-67-0	นางสาวรัชดาภรณ์ ปันทะรส * อาจารย์ ดร. 3-5212-00242-67-0
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ด.(เคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2553	วท.ด.(เคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2553
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.ม.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544	วท.ม.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2540	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2540

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงการสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	30	30
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 84	103	103
2.1 กลุ่มวิชาแกน	-	32	32
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	-	62	62
2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก	-	9	9
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 120	139	139

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช)
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

หมายเหตุ

- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบัน จะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
- 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อ การเสนอข้อมูลในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ

เอกสารแนบ
การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร
ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

(1) นายศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล

ผลงานทางวิชาการ (เรียงปีพ.ศ. จากปัจจุบันไปอดีต โดยให้ชื่อย่อหลังจากได้ไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Taokaenchan, N., Tangkuaram, T., Pookmanee, P., Phaisansuthichol, S., Kuimalee, S., **Satienperakul, S.** (2015) Enhanced electrogenerated chemiluminescence of tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) system by L-cysteine-capped CdTe quantum dots and its application for the determination of nitrofurantoin antibiotics. *Biosensors and Bioelectronics*. 66, 231-237.
2. Taokaenchan, N., Puntharod, R., Tangkuaram, T., Pookmanee, P., Phaisansuthichol, S., Sangsrichan S., and **Satienperakul, S.** (2014) Specific speciation of As(III) and As(V) in aqueous solution by a split microfluidic chemiluminescence system. *Journal of Flow Injection Analysis*. 31, 27-37.
3. Thongsrisomboon, P., Liawruangrath, B., Liawruangrath, S., **Satienperakul, S.** (2010) Flow injection chemiluminescence determination of neomycin in pharmaceutical formulations. *Journal of Flow Injection Analysis*. 27, 36-41.
4. Thongsrisomboon, P., Liawruangrath, B., Liawruangrath, S., **Satienperakul, S.** (2010) Determination of nitrofurans residues in animal feeds by flow injection chemiluminescence procedure. *Food Chemistry*. 123, 834-839.
5. **Satienperakul, S.**, Pongdong P., Liawruangrath, S. (2010) Pervaporation flow injection analysis for the determination of sulphite in food samples utilising potassium permanganate-rhodamine B chemiluminescence detection. *Food Chemistry*. 121, 893-898.
6. Alamo, L.S.T., Tangkuaram T., **Satienperakul, S.** (2010) Determination of sulfite by pervaporation flow injection with amperometric detection using copper hexacyanoferrate-carbon nanotube modified carbon paste electrode. *Talanta*. 81, 1793-1799.

7. Pookmanee, P., Makarunkamol, S., **Satienperakul, S.**, Kitikul, J., Phanichphant, S. (2010) Microwave-assisted synthesis and characterization of zinc oxide micropowder. *Advance Materials Research*. 93-94, 643-646.

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. **Satienperakul, S.**, Tangjit, J. (2013) Microfluidic chemiluminescence assay for quantitative analysis of oxalic acid after photocatalysis by titanium dioxide nano particles. *Proceedings of the Pure and Applied Chemistry International Conference 2013*, Cholburi, Thailand.

2. Kitikul, J., Preechaworapun, A., Pookmanee, P., **Satienperakul, S.**, Tangkuaram, T. (2012) A glutamate biosensor based on the cross linked glutamate oxidase with chitosan on the carbon nanotube modified gold nanowire electrode. *Proceeding in The 38st Congress on Science and Technology of Thailand*, Cholburi , 21 October 2012.

3. Taokaenchan, N., Pookmanee, P., Tangkuarum, T., **Satienperakul, S.** (2012) Microfluidic chemiluminescence device for arsenic(III) determination in Thai traditional herbs, *Proceedings of the Pure and Applied Chemistry International Conference 2012*, Chiang Mai, Thailand.

4. Prominta, A., Pojanagaroon, T., Liawruangrath, S., Tangkuarum, T., **Satienperakul, S.** (2011) Amperometric biosensors based on Nafion®/Gox/PANi/MnO₂ modified carbon paste electrode for glucose determination, *Proceedings of the Pure and Applied Chemistry International Conference 2011*, Bangkok, Thailand.

5. Prominta, A., Pojanagaroon, T., Liawruangrath, S., **Satienperakul, S.** (2011), Development of flow injection analysis with modified amperometric biosensor for determination of glucose in biological fluids, *Proceedings of 14th Asian Chemical Congress 2011*, Bangkok, Thailand.

6. Sirikeaw, W., Pojanagaroon, T., Liawruangrath, S., **Satienperakul, S.** (2011) A microfluidic device for the determination of selected nitrofurans in pharmaceutical preparations using chemiluminescence detection, *Proceedings of the Pure and Applied Chemistry International Conference 2011*, Bangkok, Thailand.

7. **Satienperakul, S.**, Tangkuarum, T., Pantharod, R., Buttaraj, K., Thanomwat, M., Chomchen K., Sriwan, (2010) T. Lead/silver sulfide based solid state ion-selective membrane electrodes prepared by co-precipitation method. *Proceedings of the 27th MST Annual Conference*. 20-22 January 2010, Suratthani, Thailand.

(2) นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล

ผลงานทางวิชาการ (เรียงปีพ.ศ. จากปัจจุบันไปอดีต โดยให้ชื่อย้อนหลังได้ไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Taokaenchan, N., Tangkuaram, T., Pookmanee, P., **Phaisansuthichol, S.**, Kuimalee, S., Satienerakul. S. (2015) Enhanced electrogenerated chemiluminescence of tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) system by L-cysteine-capped CdTe quantum dots and its application for the determination of nitrofurantoin antibiotics. *Biosensors and Bioelectronics*. 66, 231-237.

2. Taokaenchan, N., Puntharod, R., Tangkuaram, T., Pookmanee, P., **Phaisansuthichol, S.**, Sangsrichan S., and Satienerakul. S. (2014) Specific speciation of As(III) and As(V) in aqueous solution by a split microfluidic chemiluminescence system. *Journal of Flow Injection Analysis*. 31, 27-37.

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. **Phaisansuthichol, S.**, Potajareon P. (2012) Simultaneous detection of retinyl acetate and alpha-tocopherol in rice bran by high performance liquid chromatography, Proceeding in The 38st Congress on Science and Technology of Thailand, Cholburi, 21 October 2012.

(3) นางอุทุมพร กันแก้ว

ผลงานทางวิชาการ (เรียงปีพ.ศ. จากปัจจุบันไปอดีต โดยให้ชื่อย้อนหลังได้ไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Sianglek, N., **Kankeaw, U.**, Chimsook, T. (2013) Evaluation of crude extracts of *Mimosa pudica* LINN. against *Colletotrichum gloeosporioides* to control anthracnose. *Advanced Materials Research*. 699, 703-707.

(4) นางสาวสายรุ้ง เมืองพิล

ผลงานทางวิชาการ (เรียงปีพ.ศ. จากปัจจุบันไปอดีต โดยให้ชื่อย้อนหลังได้ไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Lawan, N., **Muangpil, S.**, Kungwan, N., Meepowpan, P., Lee, V.S., Punyodom, W. (2013) Tin (IV) alkoxide initiator design for poly (D-lactide) synthesis using DFT calculations. *Computational and Theoretical Chemistry*. 1020, 121-126.

(5) นางสาวรัชดาภรณ์ ปันทะรส

ผลงานทางวิชาการ (เรียงปีพ.ศ. จากปัจจุบันไปอดีต โดยให้ชื่อย้อนหลังได้ไม่เกิน 5 ปี)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. **Puntharod, R.**, Sankram, C., Chantaramee, N., Pookmanee, P. (2013) Synthesis and characterization of wollastonite from egg shell and diatomite by the hydrothermal method, Journal of Ceramic Processing Research. 14(2), 198-201.

2. **Puntharod, R.**, Wood, B.R., Haller, K.J. (2012) Resonance Raman Enhancement of the V4 Band in Fe (TMPP)Cl at NIR Laser Excitation Attributed to Supramolecular Interaction Advanced Materials Research. 506, 222-225.

3. **Puntharod, R.**, Haller, K.J., Wood, B.R. (2010) Investigation of hematin in 0.1 M NaOH by microscopy and spectroscopy, Journal of Microscopy Society of Thailand. 24(2), 69-72.

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Phuttawong, R., **Puntharod, R.** (2014) Snail-shell of *Pomacea Canaliculata* and rice husk ash as raw materials to synthesize calcium silicate by solid state reaction, Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014), Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand, 8-10 January, 2014.

2. Marujiwat, W., **Puntharod, R.** (2013) Synthesis of calcium silicate from rice husk and egg shell by hydrothermal method, Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2013), the Tide Resort, Chonburi, Thailand, 23-25 January, 2013.

3. Choompu, J., **Puntharod, R.** (2012) Reusing plaster molds to adsorb chromium, The 38th Congress on Science and Technology of Thailand (STT38), the Empress Hotel, Chiang Mai, 17-19 October, 2012.