



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ อว ๐๖๓๐.๐๗/อปภ๕๑

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสั่งแบบแก้ไขหลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแก้ไข
หลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการเนื่องจาก เพิ่ม
ชื่ออาจารย์ ดร.อมตา อุตมะ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร จึงขอสั่งแบบแก้ไขหลักสูตร (สมอ.๐๘) หลักสูตรวิทยา
ศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ขวัญแข หนูนั๊กดี)

ประธานหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551531105366
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
ชื่อย่อ : วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Occupational Health and Safety)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

2. ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่
3. ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567
4. ☒ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2567	1/2567	1/2567 11 มกราคม 2567	3/2567 7 มีนาคม 2567
2567	1/2568	12/2567 14 พฤศจิกายน 2567	12/2567 6 ธันวาคม 2567
2568	1/2568		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเพิ่มชื่อคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตร เป็นไปด้วย
ความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับ
ปริญญาตรี พ.ศ.2565

5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มชื่อ อาจารย์ ดร.อมตา อุตมะ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567 (แก้ไขเล็กน้อย)			เหตุผล
ตำแหน่งทาง วิชาการ ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่งทาง วิชาการ ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.อรรณพ ชำนาญพุดชา	วท.ม.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความ ปลอดภัย) วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2559. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541.	1. อ.อรรณพ ชำนาญพุดชา	วท.ม.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย) วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2559. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541.	
2. ผศ.ชลลดา พลราช	วท.ม.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความ ปลอดภัย) วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554.	2. อ.พชรภณ กลิ่นบุษย์	M.P.H.M (Primary Health Care Management) (International Program) วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ ความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2556.	
3. ผศ.ดร.วัชรภรณ์ วงศ์กุลกาญจน์	ปร.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) หลักสูตรนานาชาติ วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2562. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2556. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช, 2558. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2553.	3. ผศ.ดร.วัชรภรณ์ วงศ์กุลกาญจน์	ปร.ด. (อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) หลักสูตรนานาชาติ วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2562. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2556. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช, 2558. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2553.	
4. อ.ดร.บุษยา จูงาม	D.Eng. (Safety Technology and Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	Kunming University of Science and Technology, 2562. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555.	4. อ.ดร.บุษยา จูงาม	D.Eng. (Safety Technology and Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	Kunming University of Science and Technology, 2562. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567 (แก้ไขเล็กน้อย)			เหตุผล
ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2552.		วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2552.	
5. อ.ขวัญแข หนูนั๊กดี	วท.ม. (วิศวกรรมทางการแพทย์) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556.	5. อ.ขวัญแข หนูนั๊กดี	วท.ม. (วิศวกรรมทางการแพทย์) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556.	
6. อ.ดร.จันทจุฑา ข้าทอง	ส.ด.(อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ ส.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2554. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548.	6. อ.ดร.จันทจุฑา ข้าทอง	ส.ด.(อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ ส.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2554. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548.	
7. อ.พชรภมร กลิ่นบุศย์	M.P.H.M (Primary Health Care Management) (International Program) วท.บ. (สาธารณสุขอุตสาหกรรมและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2556.	7. อ.พชรภมร กลิ่นบุศย์	M.P.H.M (Primary Health Care Management) (International Program) วท.บ. (สาธารณสุขอุตสาหกรรมและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2556.	
			8.อ.ดร.อมตา อุตมะ	ปร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์) วท.ม. (อาชีวเวชศาสตร์) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2562. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช, 2558. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549.	

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	109 หน่วยกิต	109 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	87 หน่วยกิต	87 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวอมตา นามสกุล อุตมะ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2562
ปริญญาโท	วท.ม. (อาชีวเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2558
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2549

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

วัชรภรณ์ วงศ์สกุลกาญจน์, บุษยา จูงาม, อมตา อุตมะ และขวัญแข หนูนภักดี(2025). ผลของการใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี. วารสาร วิทยาศาสตร์สุขภาพแห่งประเทศไทย. 10, มกราคม –8 เมษายน 2025 : 76-84.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

12 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชากฎหมายสาธารณสุขเพื่ออาชีวอนามัยและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.5.2 วิชาวิทยาการระบาดและการป้องกันโรค
- 1.5.3 วิชาพื้นฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 1.5.4 วิชาการยศาสตร์
- 1.5.5 วิชาอาชีวเวชศาสตร์

ผลงานอาจารย์ผู้ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	อ.ดร.อมตา อุตมะ	อาจารย์	ปร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. วท.ม. (อาชีวเวชศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	บทความวิชาการ วัชรภรณ์ วงศ์สกุลกาญจน์, บุษยา จูงาม, อมตา อุตมะ และขวัญแข หนูนภักดี (2025). ผลของการใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพแห่งประเทศไทย. 10, มกราคม -8 เมษายน 2025 : 76-84. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☒ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus	☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

วัชรารณ วังศ์สกุลกาญจน์, บุษยา จูงาม, อมตา อุตมะ และขวัญแข หนูนภักดี(2025). ผลของการใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี. วารสาร วิทยาศาสตร์สุขภาพแห่งประเทศไทย. 10, มกราคม –8 เมษายน 2025 : 76-84.

วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพแห่งประเทศไทย
Health Science Journal of Thailand

ผลของการใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
Effects of Using Pesticide Mixer with Farmers' Blood Cholinesterase Levels in Na Mai Subdistrict, Lat Lum Kao District, Pathum Thani Province

วัชรารณ วังศ์สกุลกาญจน์^{1*}, บุษยา จูงาม¹, อมตา อุตมะ¹, ขวัญแข หนูนภักดี¹
Watcharaporn Wongsakoonkan^{1*}, Busaya Ju-ngam¹, Amata Outama¹, Khwankhae Nunbhakdi¹

บทคัดย่อ
งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานีจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร 200 คน แบ่งการศึกษาเป็น 4 ระยะดังนี้ 1) ศึกษาสภาพปัญหาการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 2) ศึกษาความต้องการในการแก้ไขปัญหาในการทำงานกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 3) ออกแบบและพัฒนาเครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 4) ทดลองใช้และประเมินผล เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม แนวทางการสนทนากลุ่ม และกระดาษทดสอบพิเศษ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและ McNemar test ผลการออกแบบเครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชประกอบด้วยถังผสม ผ่าปิดมอเตอร์ แกนหมุนผสม ใบพัด ชุดแม่โขงล่าเซลล์ ปุ่มเปิด - ปิด วาล์วเปิด - ปิด ก่อนทดลองใช้กลุ่มตัวอย่างมีระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดอยู่ในระดับปกติ (8.50%) และพฤติกรรมเสี่ยงในการทำงานกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชอยู่ในระดับปานกลาง (80.50%) หลังทดลองใช้คะแนนพฤติกรรมเสี่ยงในการทำงานกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value < 0.001) และระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกรอยู่ในระดับปกติ (47.5%) เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value < 0.001) ผลการศึกษานี้ชี้ให้เห็นว่าสามารถใช้เครื่องผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชไปนำร่องในการทำการเกษตรเพื่อลดการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรได้

คำสำคัญ: เครื่องผสมสารเคมี, สารเคมีกำจัดศัตรูพืช, โคลีนเอสเตอเรส, เกษตรกร

Citation:
Wongsakoonkan W, Ju-ngam B, Outama A, Nunbhakdi K. Effects of using pesticide mixer with farmers' blood cholinesterase levels in Na Mai Subdistrict, Lat Lum Kao District, Pathum Thani Province. Health Sci J Thai 2025; 7(2): 76-84. (in Thai); <https://doi.org/10.55164/hsjt.v7i2.273095>

¹ หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี

¹ Department of Occupational Health and Safety, Faculty of Science and