

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา การสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2567
(ไม่มีใบประกอบวิชาชีพ)

แผนการศึกษา

1. แผน 1 แบบวิชาการ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU 7101	วิชาบังคับ	จิตวิทยาการศึกษา	3	2	2	5
SMEDU 7102	วิชาบังคับ	การพัฒนาหลักสูตรการสอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	2	2	5
SMEDU 7103	วิชาบังคับ	หลักการวัดและประเมินผล ทางการศึกษา	3	2	2	5
SMEDU 7104	วิชาบังคับ	ระเบียบวิธีวิจัย	3	2	2	5
รวม			12	8	8	20

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 36

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 1	3	2	2	5
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 2	3	2	2	5
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 3	3	2	2	5
รวม			9	6	6	15

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 27

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU 7403	วิทยานิพนธ์	วิทยานิพนธ์	6	0	270	0
รวม			9	0	18	0

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU 7401	วิชาบังคับ	สัมมนาทางการสอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	0	6	3
SMEDU 7403	วิทยานิพนธ์	วิทยานิพนธ์	6	0	270	0
รวม			9	0	24	3

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 27

2. แผน 2 แบบวิชาชีพ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU 7101	วิชาบังคับ	จิตวิทยาการศึกษา	3	2	2	5
SMEDU 7102	วิชาบังคับ	การพัฒนาหลักสูตรการสอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	2	2	5
SMEDU 7103	วิชาบังคับ	หลักการวัดและประเมินผล ทางการศึกษา	3	2	2	5
SMEDU 7104	วิชาบังคับ	ระเบียบวิธีวิจัย	3	2	2	5
รวม			12	8	8	20

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 36

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 1	3	2	2	5
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 2	3	2	2	5
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 3	3	2	2	5
รวม			9	6	6	15

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 27

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 4	3	2	2	5
SMEDU xxxx	วิชาเลือก	วิชาเลือก 5	3	2	2	5
รวม			6	4	4	10

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2						
รหัส	หมวดวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
SMEDU 7401	วิชาบังคับ	สัมมนาทางการสอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	0	6	3
SMEDU 7402	การศึกษาอิสระ	การศึกษาอิสระ	6	0	270	0
รวม			9	0	24	3

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 27

(1) ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษา
1.	นายอนุสรณ์ ตองอ่อน	รองศาสตราจารย์ (สาขาวิชาฟิสิกส์)	วท.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ วิชาชีพรู ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่)	2553 2546 2565 2543
2.	นางสาวณัฐธิยา ชัยชนะ	รองศาสตราจารย์ (สาขาวิชาชีววิทยา)	วท.ด. ป.บัณฑิต วท.บ.	ชีววิทยา วิชาชีพรู ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556 2565 2550
3.	นางสาวสมฤทัย ตันมา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สาขาวิชาเคมีอินทรีย์)	ปร.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน เคมีอุตสาหกรรม วิชาชีพรู เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยนเรศวร	2556 2550 2565 2545

(2) ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปีจบ	ภาระงานสอน ชม./สัปดาห์				
							2567	2568	2569	2570	2571
1.	นายอนุสรณ์ ทองอ่อน*	รองศาสตราจารย์ (สาขาวิชาฟิสิกส์)	วท.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ วิชาชีวเคมี ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2553	6	6	6	6	6
					มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่)	2546					
					มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2565					
					มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่)	2543					
2.	นางสาวณัฐธิดา ชัยชนะ*	รองศาสตราจารย์ (สาขาวิชา ชีววิทยา)	วท.ด. ป.บัณฑิต วท.บ.	ชีววิทยา วิชาชีวเคมี ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556	6	6	6	6	6
					มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2565					
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550					
3.	นางสาวสมฤทัย ตันมา*	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชาเคมี อินทรีย์)	ปร.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน เคมีอุตสาหกรรม วิชาชีวเคมี เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556	6	6	6	6	6
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550					
					มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2565					
					มหาวิทยาลัยนเรศวร	2545					
4.	นางนิตติมา พรหมมาร์ตัน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชา คณิตศาสตร์)	ปร.ด. ป.บัณฑิต ทาง ศึกษาศาสตร์ วท.บ.	คณิตศาสตร์ วิชาชีวเคมี คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2557	6	6	6	6	6
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552					
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551					
5.	นางสาวพัชรารินทร์ เรือนโต	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชา ชีววิทยา)	D.S. M.S. ป.บัณฑิต วท.บ.	Biosciences Analytical Genomics วิชาชีวเคมี ชีววิทยา	The university of Birmingham, UK	2556	6	6	6	6	6
					The university of Birmingham, UK	2552					
					มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2565					
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551					
6.	นางสาวจิราภรณ์ ปาลี	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชา ชีววิทยา)	วท.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	ชีววิทยา ชีววิทยา วิชาชีวเคมี ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556	6	6	6	6	6
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550					
					มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2565					
					มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2547					

7.	นายสมบุรณ์ คำเตจา	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชา ชีววิทยา)	วท.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	ชีววิทยา ชีววิทยา วิชาชีวครู สัตววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2555 2548 2565 2545	6	6	6	6	6
8.	นายวิทยา พูลสวัสดิ์	อาจารย์	กศ.ด. ศษ.ม. ค.บ.	หลักสูตรและการสอน คณิตศาสตร์ศึกษา คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันราชภัฏเชียงราย	2566 2555 2542	6	6	6	6	6
9.	นายมีชัย เทพนุรัตน์	รองศาสตราจารย์ (สาขาวิชาฟิสิกส์)	ปร.ด. วท.ม. ป.บัณฑิต วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วิชาชีวครู ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยทักษิณ	2559 2552 2565 2546	6	6	6	6	6
10.	นางสาวเยาวลักษณ์ ขันหัวโทน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชาเคมี วิเคราะห์)	วท.ด. ป.บัณฑิต วท.บ.	เคมี วิชาชีวครู เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2557 2565 2550	6	6	6	6	6

หมายเหตุ : * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(3) ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้สอน

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปีที่จบ	ภาระงานสอน ชม./สัปดาห์				
							2567	2568	2569	2570	2571
1	นางสาวต๋องรัก จิตรบรรเทา	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชา จิตวิทยา)	ปร.ด.	จิตวิทยาการพัฒนามนุษย์และการให้	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2561	6	6	6	6	6
			กศ.ม.	จิตวิทยาการแนะแนวและการให้	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2551					
			สศ.บ.	คำปรึกษา สังคมสงเคราะห์ศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2545					
2.	นางสาวสุดาพร ปัญญาพฤษ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชาการ ศึกษา)	ศษ.ด.	หลักสูตรและการสอน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556	6	6	6	6	6
			ค.ม.	การสอนสังคมศึกษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546					
			วท.บ.	ภูมิศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสาน มิตร	2544					
3.	นายปรมินทร์ อริเดช	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ (สาขาวิชาการ ศึกษา)	กศ.ด.	การทดสอบและวัดผลการศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสาน มิตร	2547	6	6	6	6	6
			ค.ม.	การวัดและประเมินผลการศึกษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540					
			ค.บ.	การประถมศึกษา	วิทยาลัยครูเชียงราย	2535					
4.	นายกิตติศักดิ์ นิวัฒน์	อาจารย์	กศ.ด.	การทดสอบและวัดผลการศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสาน มิตร	2554	6	6	6	6	6
			ศษ.ม.	วิจัยและสถิติการศึกษา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545					
			ปทส.	ไฟฟ้าสื่อสาร	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	2541					