



รายงานผลการดำเนินงาน  
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีการศึกษา 2557



PHARMACY@CMU

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ถนนสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์ 0-5394-4342-3 โทรสาร 0-5322-2741

การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่รายงาน ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2558

รหัสหลักสูตร.....

อาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ
1. รศ.ดร.ภญ.ศิริวิภา ปิยะมงคล	1. รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์	
2. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นีวัฒนนนท์	2. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ	
3. อ.ดร.ภก.สุพัฒน์ จิราอนุสรณ์กุล	3. รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์	
4. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	4. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ	
5. ผศ.ดร.ภก.ดำรงณ์ ศานติอวารณ์	5. รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา	

อาจารย์ผู้สอน

รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ				ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	
1. รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์			/			/		/
2. รศ.ดร.ภก.นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา			/			/		/
3. รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์			/			/		/
4. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นีวัฒนนนท์			/			/		/
5. รศ.ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล			/			/		/
6. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นีวัฒนนนท์			/			/		/
7. รศ.ดร.ภญ.บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์			/			/		/
8. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ			/			/		/
9. รศ.ดร.ภญ.ศิริวิภา ปิยะมงคล			/			/		/
10. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร บุรพาเดชะ			/			/		/
11. รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุมนี			/			/		/
12. รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา			/			/		/
13. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ			/			/		/
14. รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์		/				/		/
15. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ		/				/		/
16. รศ.ภญ.พิมพ์ร ลีลาพรพิสิฐ		/				/		/
17. รศ.ภญ.วรรณดี แต่โสตถิกุล		/				/		/
18. รศ.ภญ.อุษณีย์ คำประกอบ		/				/		/

รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ				ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	
19. รศ.ภญ.เอื้อพร ไชยวรรณ		/				/		/
20. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุด			/		/			/
21. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์			/		/			/
22. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต			/		/			/
23. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์			/		/			/
24. ผศ.ดร.ภญ.ชฎารัตน์ อัมพะเสวต			/		/			/
25. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์			/		/			/
26. ผศ.ดร.ภญ.นันทวรรณ กิติกรรณารักษ์			/		/			/
27. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธโร			/		/			/
28. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทร์ารุช			/		/			/
29. ผศ.ดร.ภญ.รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์			/		/			/
30. ผศ.ดร.ภญ.วิไลณี จันทร์หมเสถียร			/		/			/
31. ผศ.ดร.ภญ.ศิริตรี สุทนต์จิตต์			/		/			/
32. ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์ จันทร์สกา			/		/			/
33. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล			/		/			/
34. ผศ.ดร.ภญ.อำไพ พงศ์วรพงศ์กุล			/		/			/
35. อ.ดร.ภก.จักรพันธ์ จุลศรีไกวัด			/	/				/
36. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม			/	/				/
37. อ.ดร.ภก.นพดล ชลธรรม			/	/				/
38. อ.ดร.ภก.วสันต์ กาศืบ			/	/				/
39. อ.ดร.ภก.สกันธ์ สุภากุล			/	/				/
40. อ.ดร.ภก.สมจริง รุ่งแจ้ง			/	/				/
41. อ.ดร.ภก.สุพัฒน์ จิรานุสรณ์กุล			/	/				/
42. อ.ดร.ภญ.กนกวรรณ เกียรติสิน			/	/				/
43. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เทียรณินธิกุล			/	/				/
44. อ.ดร.ภญ.จุฑามาศ เจียรนัยกุลวานิช			/	/				/
45. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน			/	/				/
46. อ.ดร.ภญ.ดรุณี หงษ์วิเศษ			/	/				/
47. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่น			/	/				/
48. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น			/	/				/
49. อ.ดร.ภญ.พัทรวีภา สุวรรณพรหม			/	/				/
50. อ.ดร.ภญ.เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์			/	/				/
51. อ.ดร.ภญ.ภูริดา เวียนทอง			/	/				/
52. อ.ดร.ภญ.รังษิณี พงษ์ประดิษฐ์			/	/				/

รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ				ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	
53. อ.ดร.ภญ.รัตติรส คนการณั			/	/				/
54. อ.ดร.ภญ.วรรณกมล สอนสิงห์			/	/				/
55. อ.ดร.ภญ.วรรธิดา ชัยญาณะ			/	/				/
56. อ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษศิริวิณิช			/	/				/
57. อ.ดร.ภญ.สุนทรา เอกอนันต์กุล			/	/				/
58. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ			/	/				/
59. อ.ดร.ศศิธร ศิริลุน			/	/				/
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	

**สถานที่จัดการเรียนการสอน**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200 โทรศัพท์ 053-944342-3 แฟกซ์ 053-222741 เว็บไซต์ <http://www.pharmacy.cmu.ac.th/>

## หมวดที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

### 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

#### 1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

##### ผลการดำเนินการ

- มีอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ จำนวน 5 คน ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรในระดับปริญญาเอกหรือปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกันได้อีก 1 หลักสูตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 9.1 และตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0506(2)/ว569 ลงวันที่ 18 เมษายน 2549 และได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ)

#### 2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

##### ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีจำนวน 5 คน ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอกจำนวน 5 คน และดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 4 คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน

ลำดับ	รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ			
		ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.
<b>จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร</b>								
1.	รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์			1			1	
2.	ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ			1		1		
3.	รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์			1			1	
4.	รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ			1			1	
5.	รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา			1			1	
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>เกณฑ์</b>	คุณวุฒิ คະແນນເຕັມ 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป ตำแหน่งวิชาการ คະແນນເຕັມ 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป	0.00	0.00	100.00	0.00	20.00	80.00	0.00

#### 3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

##### ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ) เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 3 คน ได้แก่
  - รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์
  - ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ
  - รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์

#### 4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

##### ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ผู้สอน ได้รับการแต่งตั้งเป็นเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ/อาจารย์พิเศษ) โดยมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- อาจารย์ผู้สอน หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2557 มีจำนวน 59 คน ประกอบด้วยปริญญาเอก จำนวน 53 คน ปริญญาโท จำนวน 6 คน และดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 15 คน รองศาสตราจารย์ 19 คน และไม่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ 25 คน โดยมีประสบการณ์ด้านการสอน และการทำวิจัย ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์	Dr.rer.nat. (Pharmaceutical Technology), Bonn University, Germany, 1992
2. รศ.ดร.ภก.นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา	Ph.D. (Pharmacognosy), University of the Sciences in Philadelphia, USA., 2001
3. รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์	Ph.D. (Industrial and Physical Pharmacy), Purdue University, USA., 1999
4. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์	Ph.D.(Pharmacology), University of Maryland School of Pharmacy, USA., 2000
5. รศ.ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล	Dr.rer.nat. (Biotechnology & Analysis Chemistry), University Austria , Austria, 1991
6. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์	Ph.D. (Pharmacology), University of Maryland School of Pharmacy, USA, 2000
7. รศ.ดร.ภญ.บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์	Dr.rer.nat (Pharmaceutical Chemistry), Bonn University, Germany, 1993
8. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ	Ph.D.(Pharmaceutical Sciences), Chiba University, Japan, 1999
9. รศ.ดร.ภญ.ศิริวิภา ปิยะมงคล	Ph.D.(Medicinal Chemistry), University of London , UK., 2001
10. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร บุรพาเดชะ	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547
11. รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุณี	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548
12. รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา	Ph.D. (Medicinal Chemistry), University of the Sciences in Philadelphia, USA., 2001
13. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ	Ph.D.(Pharmacy), University of South Carolina , USA, 2001
14. รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์	วท.ม. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536
15. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ	ภ.ม.(เภสัชกรรมโรงพยาบาลและคลินิก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538
16. รศ.ภญ.พิมพ์พร สีสภาพพิสิฐ	ภ.ม. (เภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526

ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
17. รศ.ภญ.วรรณดี      แต่โสดถิกุล	วท.ม. (เภสัชวิทยา),มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2524
18. รศ.ภญ.อุษณีย์      คำประกอบ	วท.ม.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528
19. รศ.ภญ.เอื้อพร      ไชยวรรณ	วท.ม.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527
20. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์      ไชยสุต	Ph.D. (Eng. App. Chem), Nagoya Institute of Technology, Japan, 2001
21. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ      ยศวิมลวัฒน์	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547
22. ผศ.ดร.ภก.สยาม      แก้ววิชิต	Ph.D. (Pharmacy), University of Otago, New Zealand, 1994
23. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง      ชินวงศ์	Ph.D. (Pharmaceutical Sciences), University of Strathclyde, UK, 2004
24. ผศ.ดร.ภญ.ชฎารัตน์      อัมพะเสวต	Ph.D. (Pharmaceutical Chemistry), University of Kansas, USA., 1999
25. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร      สอนสุวิทย์	ปร.ด.(โภชนศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550
26. ผศ.ดร.ภญ.นันทวรรณ      กิติกรรณากรณ์	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2552
27. ผศ.ดร.ภญ.บราลี      ปัญญาวุธไธ	Ph.D. (Pharmacometrics), The University of Minnesota, USA, 2008
28. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์      จันทราวุธ	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554
29. ผศ.ดร.ภญ.รัตนาภรณ์      อวิพันธ์	Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida, USA, 2000
30. ผศ.ดร.ภญ.วิสินี      จันทร์มเสถียร	วท.ด. (ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
31. ผศ.ดร.ภญ.ศิริตรี      สุทธจิตต์	ปร.ด. (สาธารณสุขศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548
32. ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์      จันทร์สกว	Ph.D.(Phytochemistry), Chiba University, Japan, 2000
33. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์      เขาวนพูนผล	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548
34. ผศ.ดร.ภญ.อำไพ      พฤติวรงค์กุล	วท.ด.(เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546
35. อ.ดร.ภก.จักรพันธ์      จุลศรีไคววัล	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556
36. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์      แสนจุ่ม	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
37. อ.ดร.ภก.นพดล      ชลธรรม	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553
38. อ.ดร.ภก.วสันต์      กาทับ	ว.ภ. (เภสัชบำบัด), สภาเภสัชกรรม, 2557
39. อ.ดร.ภก.สกนธ์      สุภากุล	ปร.ด. (บริหารเภสัชกิจ), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552
40. อ.ดร.ภก.สมจริง      รุ่งแจ้ง	Ph.D.(Pharmaceutical Sciences), Osaka University, Japan, 2008
41. อ.ดร.ภก.สุพัฒน์      จิรานุสรณ์กุล	Ph.D. (Pharmacy), University of Nottingham, UK., 2008
42. อ.ดร.ภญ.กนกวรรณ      เกียรติสิน	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2557
43. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา      เตียรณนิธิกุล	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551
44. อ.ดร.ภญ.จุฬามาศ      เจียรนัยกุลวานิช	วท.ด. (เภสัชเคมีและพิษเภสัชเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555
45. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก      เรือนก้อน	วท.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555

ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
46. อ.ดร.ภญ.ดรุณี หงษ์วิเศษ	Dr.rer.nat. (Pharmaceutical Chemistry), University Duesseldorf, Germany, 2008
47. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่น	ภ.ด. (การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555
48. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น	วท.ด. (เภสัชศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555
49. อ.ดร.ภญ.พัทธรวิภา สุวรรณพรหม	Ph.D. (Pharmaceutical Health Services Research), University of Maryland, USA, 2008
50. อ.ดร.ภญ.เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์	Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida, USA, 2005
51. อ.ดร.ภญ.ภุริดา เวียนทอง	ภ.ด. (การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554
52. อ.ดร.ภญ.รังษิณี พงษ์ประดิษฐ์	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556
53. อ.ดร.ภญ.รัตติรส คนการณ	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556
54. อ.ดร.ภญ.วรรณกมล สอนสิงห์	ภ.ด.(การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554
55. อ.ดร.ภญ.วรรธิดา ชัยญาณะ	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556
56. อ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษาสิริวิช	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
57. อ.ดร.ภญ.สุนทรา เอกอนันต์กุล	Ph.D.(Cellular and Biological), University of Maryland, Baltimore, USA., 2007
58. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ	Ph.D. (Clinical Pharmacy), Purdue University, USA, 2005
59. อ.ดร.ภญ.ศศิธร ศิริลุน	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555

- เนื่องด้วย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่เน้นการทำวิจัยเพียงอย่างเดียว การเรียนการสอนจึงเน้นเฉพาะการทำวิจัย และมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้สอนให้ความรู้แก่นักศึกษา จำนวน 6 คน ในปีการศึกษา 2557 ผลการดำเนินการมีดังนี้

อาจารย์ผู้สอน (ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
1. อ.ดร.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ	น.ส.ฐิติณัช เต็ดแก้ว (511051002)	เภสัชจลนพลศาสตร์ของยาแวนโคมัยซินในผู้ป่วยวิกฤต (Pharmacokinetics of Vancomycin in Critically Ill Patients)



อาจารย์ผู้สอน (ทำหน้าที่เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
2. ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	น.ส.ศศิมา วรหาญ (511051007)	ผลของน้ำหมักเห็ดหัวลิง ( <i>Hericium erinaceus</i> ) ที่มีกรดแกมมาอะมิโนบิวทีริกโดยใช้แบคทีเรียกรดแลคติกและโพรไบโอติกต่อหนูเบาหวานที่เหนี่ยวนำด้วยสเตรปโตโซโตซิน (Effects of Fermented <i>Hericium erinaceus</i> Juice Containing Gamma-Aminobutyric Acid Using Lactic Acid Bacteria and Probiotic on Streptozotocin Induced-Diabetic Rats)
	นายธรรณวัฒน์ พัฒนนนท์เดชา (521051006)	ซินไบโอติกที่มีความสามารถในการปรับเปลี่ยนจุลินทรีย์และกิจกรรมจุลินทรีย์ของระบบทางเดินอาหารในหนูที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่และมนุษย์ (Synbiotic with the Capability on Alternation of Gastrointestinal Microbiota and their Activities in Colon Cancer Induced Rats and Humans)
3. รศ.ดร.ศิริพร โอโกโนกิ	น.ส.พิมพ์พร อนันตวรสกุล (521051007)	การพัฒนาอนุพอลิเมอร์ที่มีสารสกัดแคเพื่อให้อฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียในต้นแบบหนองใหม่ที่ติดเชื้อ (Development of Polymeric Nanoparticles Loaded with <i>Sesbania grandiflora</i> Extract for Antibacterial Activity in Silkworm Infection Model)
	นายเมธี รุ่งโรจน์สกุล (531051005)	กลไกการยับยั้งการแสดงออกของยีนวิลมทูเมอร์ 1 ของสารสกัดจากเมล็ดสารภี ( <i>Mammea siamensis</i> ) ในเซลล์สายพันธุ์มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด K 562 (Inhibitory Mechanism on Wilms' Tumor 1 Gene Expression of Saraphi ( <i>Mammea siamensis</i> ) Seed Extracts in K562 Leukemic Cell Line)
	น.ส.อรชума นาคสุริยะ (531051007)	การพัฒนาพอลิเมอร์ไมเซลล์ชนิดใหม่เพื่อเป็นระบบนำส่งยาสำหรับเคอร์คิวมิน (Development of Novel Polymeric Micelles as Drug Delivery Systems for Curcumin)

อาจารย์ผู้สอน (ทำหน้าที่เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
4. รศ.ดร.สุรพล นธการกิจกุล	น.ส.กนกวรรณ ไชยสิงห์ (531051001)	การพัฒนาระบบโพลินเจลชั้นอะนาไลซิสสำหรับ หาปริมาณสารพิษในอาหาร (Development of Flow Injection Analysis Systems for Determination of Toxic Substances in Food)
5. อ.ดร.ศศิธร ศิริคุณ	นายณพวัฒน์ เพ็งคำศรี (541051006)	ผลของรำข้าวคั่วหมักและบีต้ากลูแคนต่อการ ป้องกันการเหนี่ยวนำมะเร็งลำไส้ใหญ่ในหนูขาว (Effect of Fermented Black Rice Bran and beta-Glucans on Prevention of Colon Cancer Induction in Rats)

#### 5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

##### ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ) มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ซึ่งมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- ในปีการศึกษา 2557 มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก จำนวน 1 คน

ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์	วันที่อนุมัติ หัวข้อ	คณะกรรมการที่ปรึกษา		
1. นายปฐมวรรษ วงศ์รัตนกมล (561051003) เรื่อง การสร้าง แบบจำลองโมเลกุลของอันตรกิริยา ระหว่างสมุนไพรรักษาผ่านพี-ไกลโค โปรตีน	27 ก.ค. 58	1. อ.ดร.ภก.สุพัฒน์ 2. ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์ 3. ผศ.ดร.ปิยรัตน์	จิราอนุสรณ์กุล จันทร์สกา นิมมานพิภักดิ์	อ.ที่ปรึกษาหลัก อ.ที่ปรึกษาร่วม อ.ที่ปรึกษาร่วม

#### 6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

##### ผลการดำเนินการ

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วย  
การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 โดยเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ หรือ  
อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารอง  
ศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องในกรณีที่ไม่สังกัด  
สถาบันอุดมศึกษา มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ซึ่งในปีการศึกษา 2557  
ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม จำนวน 2 คน เป็นอาจารย์ประจำ จำนวน 2 คน ตามข้อมูลข้อ 5

## 7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

### ผลการดำเนินการ

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ประจำ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 9.1
- มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ต้องเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา และมีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์
- ในปีการศึกษา 2557 ได้มีการดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ และได้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดังนี้

ชื่อนักศึกษา-หัวข้อ	วันที่สอบวิทยานิพนธ์	คณะกรรมการสอบ
1. นายวรุฒม์ พูลทวี (511051020) : เรื่อง ศักยภาพต้านอนุมูลอิสระในหลอดทดลองและในสัตว์ทดลองของสารสกัดจากผลไม้ที่อุดมด้วยโปรแอนโธไซยานินดิน	22 ธ.ค. 57	1. ศ.เกียรติคุณ ดร.ไมตรี สุทธิจิตต์ (ม.พะเยา) ประธานกรรมการ 2. รศ.ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล กรรมการ 3. รศ.ดร.อรวรรณ วงศ์มีเกียรติ กรรมการ 4. ผศ.ดร.ภก.ดำรงณ์ ศานติอารณ์ กรรมการ 5. รศ.ดร.ภก.นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา กรรมการ
2. นางรัชก ลิทธิโชติวงศ์ (511051015) เรื่อง แบบจำลองความร่วมมือในการรักษาด้วยยาต้านไวรัสของวัยรุ่นไทยที่ติดเชื้อเอชไอวีเอดส์ ในเขตภาคเหนือและภาค/ตะวันออกเฉียงเหนือ	11 มี.ค. 58	1. นพ.นภดล อัครธรรม (รพ.สันป่าตอง) ประธานกรรมการ 2. อ.ดร.ภญ.พัชร์วิภา สุวรรณพรหม กรรมการ 3. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพุลผล กรรมการ 4. ผศ.ดร.ภญ.รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์ กรรมการ 5. รศ.ดร.พญ.เพญณินาท์ โอเบอร์เตอร์เฟอร์ กรรมการ
3. น.ส.เนตรชนก เจียงสืบชาติวีระ (511051012) เรื่อง การศึกษาฤทธิ์การยับยั้งเชื้อเฮอริสซิมเพิล็กซ์ ไวรัส ไทป์ 1 และองค์ประกอบทางเคมีของสมุนไพบบางชนิด	27 พ.ค. 58	1. อ.ดร.ธีรพันธ์ มาจันทร์ (ม.แม่ฟ้าหลวง) ประธานกรรมการ 2. รศ.ดร.บุญสม เหลียวเรืองรัตน์ กรรมการ 3. รศ.ดร.สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์ กรรมการ 4. ผศ.ดร.อภิวัฒน์ ธีรภูมิกุลรักษ์ กรรมการ 5. ผศ.ดร.ภก.ดำรงณ์ ศานติอารณ์ กรรมการ 6. Prof.Stephen G.Pyne กรรมการ 7. อ.ดร.ธัญวดี ฤทธิวิกรม กรรมการ 8. อ.ดร.อุไร เต็งเจริญกุล กรรมการ 9. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม กรรมการ
4. น.ส.ศศิมา วรหาญ (511051007) เรื่อง ผลของน้ำหมักเห็ดหัวลิง	1 ก.ค. 58	1. ผศ.ดร.รุ่งอรุณ วาดีที สิริศรัทธา (จุฬาลงกรณ์) ประธานกรรมการ 2. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต กรรมการ

ชื่อนักศึกษา-หัวข้อ	วันที่สอบ วิทยานิพนธ์	คณะกรรมการสอบ
( <i>Hericium erinaceus</i> ) ที่มีกรดแกมมาอะมิโนบิวทีริกโดยใช้แบคทีเรียกรดแลคติกและโพรไบโอติกต่อหนูเบาหวานที่เหนี่ยวนำด้วยสเตโรปโตโซโตซิน		3. รศ.ดร.วิวัฒน์ หวังเจริญ กรรมการ 4. ดร.โสภณ สิริศรัทธา กรรมการ 5. อ.ดร.นริศรา ไล่เลิศ กรรมการ
5. นายเมธี รุ่งโรจน์สกุล (531051005) เรื่อง กลไกการยับยั้งการแสดงออกของยีน <i>วิล์มทูเมอร์ 1</i> ของสารสกัดจากเมล็ดสารภี ( <i>Mammea siamensis</i> ) ในเซลล์สายพันธุ์มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด K562	24 ก.ค. 58	1. ดร.ภก.เกียรติศักดิ์ แซ่อิว (วิทยาลัยการ สธ.) ประธานกรรมการ 2. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ กรรมการ 3. รศ.ดร.ทรงยศ อนุชปรีดา กรรมการ 4. ผศ.ดร.ภญ.ชฎารัตน์ อัมพะเสวต กรรมการ 5. ผศ.ดร.สาวิตรี เจียมพาดิขยกุล กรรมการ
6. น.ส.ฐิติณัช เต็ดแก้ว (511051002) เรื่อง เกล็ดซิลิโคนนาโนโครงสร้างของยาแวนโคมัยซินในผู้ป่วยวิกฤต	29 ก.ค. 58	1. รศ.ดร.ภญ.อาภรณ์ ไชยาคำ ประธานกรรมการ 2. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ กรรมการ 3. รศ.นพ.ชายชาญ โพธิรัตน์ กรรมการ 4. รศ.พญ.รมณีย์ ชัยวาฤทธิ์ กรรมการ 5. Dr.Trim Cressey กรรมการ

#### 8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

##### ผลการดำเนินการ

- ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คิดเป็นร้อยละ 116 ของจำนวนผู้จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด

ลำดับ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557	ค่าน้ำหนัก
1	- บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	เรื่อง	-	0.20
2	- บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ	เรื่อง	-	0.40

ลำดับ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557	ค่าน้ำหนัก
	- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร			
3	- บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	เรื่อง	-	0.60
4	- บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและ จัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่ วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏใน ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	เรื่อง	6	0.80
5	- บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 - ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร		1	1.00
7	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์		5.8	
8	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด (ปีการศึกษา)	คน	4	
9	ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ	116	

ผลงานตีพิมพ์/นำเสนอ ในปี 2557 (มกราคม – ธันวาคม 2557)

ชื่อนักศึกษา-งานวิจัย	วารสารค่าถ่วงน้ำหนัก/	ฉบับที่หน้าที/เล่มที่/	ปีที่
1. น.ส.ยศวีร์ ดวงจิตต์เจริญ เรื่อง Selection and characterization of probiotic lactic acid bacteria with heterocyclic amine binding and nitrosamine degradation properties	Journal of Applied Pharmaceutical Science (Q2 = 1.00) อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ Scimagojr.com	Vol. 4 (07), 14-23	July 2014

ชื่อนักศึกษา-งานวิจัย	วารสารค่าถ่วงน้ำหนัก/	ฉบับที่หน้าที่/เล่มที่/	ปีที่
2. นางประภัสสร ทิพย์รัตน์ เรื่อง Classification of Cannabis Plants Grown in Northern Thailand using Physico-chemical Properties	Journal of Natural Sciences Research (ตีพิมพ์นานาชาติ แต่ไม่ได้ อยู่ในฐาน = 0.80)	Vol 4, No.4, 46-54	2014
3. น.ส.กนกวรรณ เกียรติสิน เรื่อง Nanoemulsion Loaded with Marigold Flower Extract ( <i>Tagetes erecta</i> Linn) in Gel Preparation as Anti-wrinkles Cosmeceutical	Int. J. Pharm. Pharm. Sci. (ตีพิมพ์นานาชาติ แต่ไม่ได้ อยู่ในฐาน = 0.80)	Vol .6, Issue 2, 918-922	2014
4. น.ส.ณิกานต์ ภีระคำ เรื่อง Chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of essential oils from <i>Anethum graveolens</i> L. and <i>Trachyspermum roxburghianum</i> (DC.) Craib grown in Thailand	Journal of Natural Sciences Research (ตีพิมพ์นานาชาติ แต่ไม่ได้ อยู่ในฐาน = 0.80)	Vol.4, No.12, หน้า 62-70	2014
5. น.ส.ณิกานต์ ภีระคำ เรื่อง Chemical profiling of essential oil composition and biological evaluation of <i>Anethum graveolens</i> L. (Seed) grown in Thailand	Journal of Natural Sciences Research (ตีพิมพ์นานาชาติ แต่ไม่ได้ อยู่ในฐาน = 0.80)	Vol.4, No.16, หน้า 34-41	2014
6. น.ส.รัชชพร สุขสถาน เรื่อง A Phylogenetic Analysis of Thai <i>Hedychium</i> (Zingiberaceae) and Development of SCAR Marker for <i>Hedychium flavescens</i> Carey ex Roscoe.	Chiang Mai J. Sci. (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80)	Vol.41, No.2. p.286-297	2014
7. น.ส.ศศิมา วรหาญ เรื่อง Nanoemulsion Loaded with Marigold Flower Extract ( <i>Tagetes erecta</i> Linn) in Gel Preparation as Anti-wrinkles Cosmeceutical	Int. J. Pharm. Pharm. Sci. (ตีพิมพ์นานาชาติ แต่ไม่ได้ อยู่ในฐาน = 0.80)	Vol .6, Issue 2, หน้า 918-922	2014

รายชื่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2557 (สิงหาคม 2557 – กรกฎาคม 2558)

1. นางสาวศวีร์ ดวงจิตต์เจริญ รหัสประจำตัว 501051009 สำเร็จการศึกษา 12 กันยายน 2557
2. นางสาวณิชกานต์ ภิระคำ รหัสประจำตัว 531051010 สำเร็จการศึกษา 12 กันยายน 2557
3. นางประภัสสร ทิพย์รัตน์ รหัสประจำตัว 511051019 สำเร็จการศึกษา 17 ตุลาคม 2557
4. นางสาวชาวลินี อัครเหม รหัสประจำตัว 531051008 สำเร็จการศึกษา 17 ตุลาคม 2557

9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินการ

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 10 กำหนดว่า อาจารย์ประจำ 1 คนให้ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 5 คน หากหลักสูตรใดมีอาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้ มากกว่า 5 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจของ สถาบันอุดมศึกษานั้น แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10 คน เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงที่มีความพร้อมทางด้านทุนวิจัยและเครื่องมือวิจัย รวมทั้งผู้ที่ดำเนินโครงการวิจัยขนาดใหญ่อย่างต่อเนื่อง ในการผลิตผลงาน

รายชื่อคณาจารย์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ภาระงาน = 1)	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ภาระงาน = 0.5)	รวม
1. อ.ดร.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ	4	0.5	4.5
2. อ.ดร.พัทรวีภา สุวรรณพรหม	2	0.5	2.5
3. ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล	1	0.5	1.5
4. ผศ.ดร.รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์	1	0.5	1.5
5. รศ.ดร.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์	1	0.5	1.5
6. อ.ดร.ชิดชนก เรือนก้อน	0	0.5	0.5
7. ผศ.ดร.สุนีย์ จันทร์สกา	2	0	2
8. ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	3	0.5	3.5
9. อ.ดร.ศศิธร ศิริลูน	1	1	2
10. รศ.ดร.สุรพล นธการกิจกุล	3	0	3
11. รศ.ดร.ศิริพร โอโกโนกิ	3	0	3
12. ผศ.ดร.สยาม แก้ววิชิต	1	0	1
13. ผศ.ดร.ชฎารัตน์ อัมพะเสวต	0	0.5	0.5
14. อ.ดร.สุพัฒน์ จิรานุสรณ์กุล	2	0	2

10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ

รายชื่อคณาจารย์	รอบ 5 ปี (พ.ศ. 2553 – 2557) (ค.ศ. 2010 – 2014)				
	2553 (2010)	2554 (2011)	2555 (2012)	2556 (2013)	2557 (2014)
1. อ.ดร.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ	1	-	-	-	-
2. อ.ดร.พัทธวีภา สุวรรณพรหม	-	3	2	1	4
3. ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล	-	2	2	-	2
4. ผศ.ดร.รัตนภรณ์ อวิปันธ์	-	1	-	1	1
5. รศ.ดร.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์	2	1	7	1	-
6. อ.ดร.ชิดชนก เรือนก้อน	-	7	2	-	2
7. ผศ.ดร.สุนีย์ จันทร์สกลาว	1	3	2	-	3
8. ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุด	9	8	7	-	2
9. อ.ดร.ศศิธร ศิริลูน	2	1	2	-	-
10. รศ.ดร.สุรพล นธการกิจกุล	-	2	4	-	-
11. รศ.ดร.ศิริพร โอโกโนกิ	6	5	9	-	4
12. ผศ.ดร.สยาม แก้ววิชิต	-	-	1	-	1
13. ผศ.ดร.ชฎารัตน์ อัมพะเสวต	6	3	1	-	1
14. อ.ดร.สุพัฒน์ จิรานุสรณ์กุล	1	-	-	-	2

อาจารย์ ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ

วรวรรณ ปลิโพธ, กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์, ชิดชนก เรือนก้อน และอรุณรัตน์ ลักษณะศิริ. ผลของโปรแกรมควบคุมการใช้ยาปฏิชีวนะในผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2558; 10(2): 59-66.

Quinney S. K., Zhang X., **Lucksiri A.**, Gorski J. C., Li L., and Hall S. D. Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Mechanism-based Inhibition of CYP3A by Clarithromycin. *Drug Metabolism and Disposition*. 2010; 38(2): 241-248.

อาจารย์ ดร. ภญ.พัทธวีภา สุวรรณพรหม

Ratchanok Sittichotiwong, **Puckwipa Suwannaprom**, Hathaikan Chaowanapoonpohn and Rattanaporn Awiphan. Prevalence and Factors Associated with Viral Suppression of Perinatally Infected Thai Adolescents Living with HIV/AIDS in Lower North-Eastern Region. *Thai Pharm Health J*. 2015; 10(2): 67-74.

Pantira Parinyarux, **Puckwipa Suwannaprom**. Attitudes and Stage of Change Towards Participation to the Community Pharmacy Development and Accreditation Project of Pharma. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. 2014; 9(4): 164-169.



Ratchanok Sittichotiwong, **Puckwipa Suwanaprom**, Hathaikan Chowwanapoonpohn, Ratanaporn Awiphan. Knowledge, attitudes and beliefs about disease and medicine of adolescents living with HIV/AIDS at Surin Hospital. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. 2014; 9(2): 45-54.

Makmai P, **Suwannaprom P**, Kanjanarat P and Chowwanapoonpohn H. Effectiveness of The HIV/AIDS Prevention Programme Amongst male Sex Workers in Chiang Mai Province. *Thai AIDS Journal*, 2012; 24(3): 124-132.

Makmai P, **Suwannaprom P**, Kanjanarat P and Chowwanapoonpohn H. Factors Influencing Condom Use for HIV/AIDS Prevention of Male Sex Workers in Chiang Mai Province. *Thai AIDS Journal*, 2011; 24(1): 37-46.

Champooonot P, Chowwanapoonpohn H and **Suwannaprom P**. Leftover drugs and drug use behavior of people in Chiang Mai Province. *Thai Pharm. Health Sci. J*, 2011; 6(2): 105-111.

Pavasudthipaisit A, Awiphan R, Niwatananun K, Taesothikul W, Achananuparp S, **Suwannaprom P**, Chansrisuriyawong A, Asawasangrat P and Ratchatapongtorn W. A randomized trial of a pharmacist practitioner model to improve glycemic control in type 2 diabetic patients. *Thai J Hosp Pharm*, 2011; 21(1): 9-23.

สุรศักดิ์ สวนทอง และ **พัคตรีวิภา สุวรรณพรหม**. รูปแบบและปัจจัยที่ส่งผลต่อความเหมาะสมในการสั่งจ่ายยาปฏิชีวนะสำหรับผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตอำเภอสามเงา จังหวัดตาก. *วารสารวิชาการกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ*. 2557; 10(2) (รอดตีพิมพ์)

รุ่งวิภา สวนสี และ **พัคตรีวิภา สุวรรณพรหม**. การพัฒนาระบบการจัดเก็บและสำรองยาในหน่วยบริการปฐมภูมิในเขตอำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก. *วารสารวิชาการกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ*. 2557; 10(1), 36: 75-85.

ทิพย์สุดา เปรมภูติ และ **พัคตรีวิภา สุวรรณพรหม**. บทบาทของทีมสหสาขาวิชาชีพในการจัดการยากลุ่มที่ต้องระมัดระวังสูงและการพัฒนาเอกสารให้คำแนะนำแบบรูปภาพสำหรับยากลุ่มเมทิลแซนทีน. *วารสารเภสัชกรรมไทย*. 2556; 5(2): 79-90.

**พัคตรีวิภา สุวรรณพรหม**, นราวดี เนียมหุ่น, ปราณนา ชามภูณช, ขบาไพโร โพธิ์สุยะ, หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล, สกนธ์ สุภากุล, รสสุคนธ์ ชัยชนะ และบุษบา เหล่าพานิชย์กุล. ปริมาณและมูลค่ายาเหลือใช้โรคเรื้อรังในครัวเรือน ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2555; 7(1): 22-28.

#### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล

Ratchanok Sittichotiwong, Puckwipa Suwanaprom, **Hathaikan Chaowanapoonpohn** and Ratanaporn Awiphan. Prevalence and Factors Associated with Viral Suppression of Perinatally Infected Thai Adolescents Living with HIV/AIDS in Lower North-Eastern Region. *Thai Pharm Health J*. 2015; 10(2): 67-74.

Ratchanok Sittichotiwong, Puckwipa Suwanaprom, **Hathaikan Chowwanapoonpohn**, Ratanaporn Awiphan. Knowledge, attitudes and beliefs about disease and medicine of adolescents living with HIV/AIDS at Surin Hospital. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. 2014; 9(2): 45-54.

Makmai P, Suwanaprom P, Kanjanarat P and **Chowwanapoonpohn H**. Effectiveness of The HIV/AIDS Prevention Programme Amongst male Sex Workers in Chiang Mai Province. *Thai AIDS Journal*, 2012; 24(3): 124-132.

Makmai P, Suwannaprom P, Kanjanarat P and **Chowwanapoonpohn H**. Factors Influencing Condom Use for HIV/AIDS Prevention of Male Sex Workers in Chiang Mai Province. *Thai AIDS Journal*, 2011; 24(1): 37-46.

Champoont P, **Chowwanapoonpohn H** and Suwannaprom P. Leftover drugs and drug use behavior of people in Chiang Mai Province. *Thai Pharm. Health Sci. J*, 2011; 6(2): 105-111.

รุจิรา ปัญญา และ **หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล**. ผลของการให้ความรู้เรื่องฉลากโฆษณาการต่อความรู้พฤติกรรมการใช้ข้อมูลโฆษณาการและทัศนคติต่อรูปแบบการนำเสนอข้อมูลโฆษณาการในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดพะเยา. *วารสารนเรศวรพะเยา*. 2557; 7(3): 261-274.

พัทตรีวิภา สุวรรณพรหม, นรวาดี เนียมพูน, ปรรธนา ชามภูนช, ขบาไพโร โปธิ์สุยะ, **หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล**, สกนธ์ สุภากุล, รสสุคนธ์ ชัยชนะ และบุษบา เหล่าพาณิชย์กุล. ปริมาณและมูลค่ายาเหลือใช้โรคเรื้อรังในครัวเรือน ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2555; 7(1): 22-28.

#### **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อวิพันธ์**

Ratchanok Sittichotiwong, Puckwipa Suwannaprom, Hathaikan Chaowanapoonpohn and **Rattanaporn Awiphan**. Prevalence and Factors Associated with Viral Suppression of Perinatally Infected Thai Adolescents Living with HIV/AIDS in Lower North-Eastern Region. *Thai Pharm Health J*. 2015; 10(2): 67-74.

Ratchanok Sittichotiwong, Puckwipa Suwanaprom, Hathaikan Chowwanapoonpohn, **Ratanaporn Awiphan**. Knowledge, attitudes and beliefs about disease and medicine of adolescents living with HIV/AIDS at Surin Hospital. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*. 2014; 9(2): 45-54.

Pavasudthipaisit A., **Awiphan R.**, Niwatananun K., Taesothikul W., Achananuparp S., Suwannaprom P., et al. A randomized trial of a pharmacist practitioner model to improve glycemic control in type 2 diabetic patients. *Thai J Hosp Pharm*. 2011;21(1):9-23.

ดร.วรวรรณ คลังศรี, **รัตนภรณ์ อวิพันธ์** และพัทตรีวิภา สุวรรณพรหม. การมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่หน่วยบริการปฐมภูมิในกระบวนการพัฒนาระบบงานบริการส่งมอบยาและให้คำแนะนำการใช้ยา. *วารสารเภสัชกรรมไทย*. 2556; 5(2): 91-107.

#### **รองศาสตราจารย์ ดร. ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์**

Sornsuvit C., Niamhun N. Luengpiansamut N., Sangsrijan S., **Niwatananun W.**, Kaewwichit S., Hongwiset D., Nuntachit N., Yotwimonwat S. (2015) Pharmacokinetics and bioequivalence studies of warfarin sodium 5 miligrams tablet in healthy Thai subjects. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol. 7(3), 219-222.

Unchalee Permsuwan, **Wirat Niwatananun** and Ampai Pimkrai. Cost-utility of donepezil for the treatment of Alzheimer's disease. *Journal of Mental Health of Thailand*. 2013; 21(3): 138-149.

Permsuwan U, **Niwatananun W**, Pimkrai A. Cost-Utility Analysis of Donepezil for the Treatment of Alzheimer'S Disease in Thailand. *Value in Health*. 2012; 15 (7): A648-A648.

- Ruengorn C, Sanichwankul K, **Niwatananun W**, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. Factors related to suicide attempts among individuals with major depressive disorder. *Int J Gen Med*. 2012; 5: 323–330.
- Ruengorn C, Sanichwankul K, **Niwatananun W**, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. A risk-scoring scheme for suicide attempts among patients with bipolar disorder in a Thai patient cohort. *Psychol Res Behav Manag*. 2012; 5: 37-45.
- Permsuwan U, **Niwatananun W**, Pimkrai A. Cost-Utility Analysis of Donepezil for the Treatment of Alzheimer'S Disease in Thailand. *Value in Health*. 2012; 15 (7): A648-A648.
- Sanseera D, **Niwatananun W**, Liawruangrath S, Baramee A, Khantawa B, Pyne S.G., Liawruangrath B. Comparison of Chemical constituents and antibacterial activities and antioxidant activities of the essential oil from leaves and fruits of *Bridelia retusa* (L.) A. Juss. *Journal of Scientific and Industrial Research*. 2012; 71(11): 733-739.
- Sanseera D, **Niwatananun W**, Liawruangrath B, Liawruangrath S, Baramee A, Pyne, S.G. Chemical composition and biological activities of the essential oil from leaves of *Cleidion javanicum* Bl. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*. 2012; 15(2), 186-194.
- Sanseera D, **Niwatananun W**, Liawruangrath B, Liawruangrath S, Baramee A, Trisuwan K and Pyne S.G. Antioxidant and Anticancer Activities from Aerial Parts of *Acalypha indica* Linn. *Chiang Mai University Journal*. 2012; 6(2): 157-168.
- Ruengorn C, Sanichwanku, K, **Niwatananun W**, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. Incidence and risk factors of suicide reattempts within 1 year after psychiatric hospital discharge in mood disorder patients. *Clinical Epidemiology*. 2011; 3(1): 305-313.
- Neimkhum W, **Niwatananun W**, Yotsawimonwat S, Okonogi S. Factors influencing physicochemical Characteristics of T. divaricata extract Loaded SLNs. Presented at the 2<sup>nd</sup> CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chaing Mai, Thailand: 777-782.
- Sudtiyanwimon S, **Niwatananun W**, Yotsawimonwat S, Okonogi S. Preparation and characterization of chitosan-alginate nanoparticles of Tacca chantrieri. Presented at the 2<sup>nd</sup> CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chaing Mai, Thailand: 832-836.

**อาจารย์ ดร. ภูษิตชนก เรือนก้อน**

- Ruengorn C**, Sanichwankul K, Niwatananun W, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. Factors related to suicide attempts among individuals with major depressive disorder. *Int J Gen Med*. 2012; 5: 323–330.
- Ruengorn C**, Sanichwankul K, Niwatananun W, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. A risk-scoring scheme for suicide attempts among patients with bipolar disorder in a Thai patient cohort. *Psychol Res Behav Manag*. 2012; 5: 37-45.
- Nanta S, Kantipong P, Pathipvanich P, **Ruengorn C**, Tawichasri C, Patumanond J. Screening scheme development for active TB prediction among HIV-infected patients. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2011; 42: 193-201.

Nanta S, Kantipong P, Pathipvanich P, **Ruengorn C**, Tawichasri C, Patumanond J. Diagnostic value of an immunochromatographic test over clinical predictors for tuberculosis in HIV patients. *Clin Epidemiol.* 2011; 237-244.

Thongprasert S, Permsuwan U, **Ruengorn C**, Charoentum C, Chewaskulyong B. Cost-effectiveness analysis of cisplatin plus etoposide and carboplatin plus paclitaxel in a phase III randomized trial for non-small cell lung cancer. *Asia Pac J Clin Oncol.* 2011; 7(4): 369-375.

**Ruengorn C**, Sanichwanku, K, Niwatananun W, Mahatnirunkul S, Pumpaisalchai W, Patumanond J. Incidence and risk factors of suicide reattempts within 1 year after psychiatric hospital discharge in mood disorder patients. *Clinical Epidemiology.* 2011; 3(1): 305-313.

วรวรรณ ปลิโพธ, กวีศักดิ์ จิตต์พัฒนรัตน์, **ชิตชนก เรือนก้อน** และอรุณรัตน์ ลักษณะศิริ. ผลของโปรแกรมควบคุมการใช้ยาปฏิชีวนะในผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ.* 2558; 10(2): 59-66.

**ชิตชนก เรือนก้อน**. การประมาณขนาดตัวอย่างในงานวิจัยทางจิตเวชที่พบบ่อยด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์. *วารสารสวนปรุง.* 2557; 30(2): 59-75.

ชนัญตา วิเศษสิงห์, กนกพร นิวัฒน์นันท์ และ **ชิตชนก เรือนก้อน**. ความชุกของการเกิดเหงือกโตและความสัมพันธ์กับยาแอมโลดิพีน. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ.* 2557; 9(1): 17-25.

ศิริศักดิ์ นันทะ, ชัยนตร์ธร ปทุมานนท์, ชไมพร ทวีขศรี, **ชิตชนก เรือนก้อน**. การพัฒนาคะแนนเสี่ยงทำนายการเสียชีวิตภายใน 2 เดือนแรกหลังเริ่มรักษาวัณโรค โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย. *วารสารวิชาการสาธารณสุข.* 2554; 20(2): 251-264.

**ชิตชนก เรือนก้อน**, สายฝน สังหาร, อรรัมภา ชื่นชม, พชราภรณ์ ผลิใบ, วนิดา พุ่มไพศาลชัย. ปัจจัยสัมพันธ์กับการพยายามฆ่าตัวตายในผู้ป่วยโรคอารมณ์สองขั้ว. 2554; 19(1): 17-28.

ศิริศักดิ์ นันทะ, พัชรี ชันติพงษ์, ปานิตา ปทีปวณิช, **ชิตชนก เรือนก้อน**, ชไมพร ทวีขศรี, ชัยนตร์ธร ปทุมานนท์. คุณค่าของ immunochromatographic test สองชนิดเพื่อการวินิจฉัยวัณโรคแบบเร็วในเวชปฏิบัติ. *จดหมายเหตุทางแพทยแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์.* 2554; 94(10): 1198-1204.

#### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สุนีย์ จันทร์สกา

Nantarat T., **Chansakaow S.**, Leelapornpisid P. (2015) Optimization, Characterization and Stability of Essential Oils Blend Loaded Nanoemulsions by PIC Technique for Anti-Tyrosinase Activity. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.* Vol 7(3), 308-312.

Jearasakulpol V., Tipduangta P., Teekachunhatean S., Chiranthanut N., **Chansakaow S.** (2015) Development of a Tablet Form of Liu Wei Di Huang Extract. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.* Vol. 7(7), 275-281.

Peerakam N., Punjaisee S., Buamongkol S., Sirisa-ard P., Julsrigival J., **Chansakaow S.** (2014) Chemical compositions, antioxidant and antibacterial activities of essential oils from *Anethum graveolens* L. and *Trachyspermum roxburghianum* (DC.) Craib grown in Thailand. *Journal of Natural Sciences Research.* Vol.4(12), 62-70.

- Pukumpuang, W., **Chansakaow, S.**, Tragoolpua, Y. (2014) Antioxidant activity, phenolic compound content and phytochemical constituents of *Eclipta prostrata* (Linn.) Linn. *Chiang Mai Journal of Science*. Vol. 41(3), 568-576.
- Suksathan, R., Anuntalabhochai, S., Jampeetong, A., Sookkhee, S., **Chansakaow, S.** (2014) A phylogenetic analysis of Thai Hedychium (Zingiberaceae) and development of SCAR marker for *Hedychium flavescens* Carey ex Roscoe. *Chiang Mai Journal of Science*. Vol. 41(2), 286-297.
- Panyaphu K., Sirisa-ard P., Ubol P.N., Nathakarnkitkul S., **Chansakaow S.**, Van On T. (2012) Phytochemical, antioxidant and antibacterial activities of medicinal plants used in Northern Thailand as postpartum herbal bath recipes by the Mien (Yao) community. *Phytopharmacology*. Vol. 2(1), 92-105.
- Saenjum C., Chaiyasut C., **Chansakaow S.**, Suttajit M. and Sitithunyalug B. (2012) Antioxidant and anti-inflammatory activities of gamma-oryzanol rich extracts from Thai purple rice bran. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 6(6), 1070-1077.
- Punjaisee C., Chaiyasut C., **Chansakaow S.**, Tharata S., Visessanguan W., Punjaisee S. (2011) 8-Hydroxygenistein formation of soybean fermented with *Aspergillus oryzae* BCC 3088. *African Journal of Agricultural Research*. Vol. 6(4), 785-789.
- Panyaphu K., Van On T., Sirisa-ard P., Srisa-nga P., **Chansakaow S.**, Nathakarnkitkul S. (2011) Medicinal plants of the Mien (Yao) in Northern Thailand and their potential value in the primary healthcare of postpartum women. *Journal of Ethnopharmacology*. Vol. 135, 226-237.
- Thichak S., Natakankittul S., **Chansakaow S.** and Chutipongvivate S. (2011) Identification of Drug-Type and Fiber-Type of Hemp (*Cannabis sativa* L.) by Multiplex PCR. *Chiang Mai J. Sci.* Vol. 38(4), 608-618.
- Saenjum C., Chaiyasut C., Kadchumsang S., **Chansakaow S.**, Suttajit M. (2010) Antioxidant Activity and Protective Effects on DNA Damage of *Caesalpinia sappan* L. extract. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 4(15), 1594-1600.

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต**

- Punvittayaşul, C., Sringsarm, K., **Chaiyasut, C.**, Wongpoomchai, R. (2014) Mutagenicity and antimutagenicity of hydrophilic and lipophilic extracts of Thai northern purple rice. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. Vol. 15(21), 9517-9522.
- Duangjitcharoen Y., Kantachote D., Prasitpuripreecha C., Peerajan S. and **Chaiyasut C.** (2014) Selection and characterization of probiotic lactic acid bacteria with heterocyclic amine binding and nitrosamine degradation properties. *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences*. Vol. 4(7), 014-023.
- Tammasakchai A., Reungpatthanaphong S., **Chaiyasut C.**, Rattanachitthawat S., Suwannalert P. (2012) Red strain oryza sativa-unpolished thai rice prevents oxidative stress and colorectal aberrant crypt foci formation in rats. *Asian Pac J Cancer Prev*. Vol. 13(5), 1929-33.

- Sirilun S., **Chaiyasut C.**, Kantachote D., Luxananil P. (2012) Functional properties of  $\beta$ -glucosidase-producing *Lactobacillus plantarum* SC 359 isolated from Thai fermented soybean food. *Acta Alimentaria*. Vol. 41(4), 451-464.
- Kantha T., **Chaiyasut C.**, Kantachote D., Sukrong S. and Muangprom A. (2012) Synergistic Growth of Lactic Acid Bacteria and Photosynthetic Bacteria for Possible Use as a Biofertilizer. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 6(3), 504-511.
- Chaiyasut C.** and Sirilun S.. (2012) Different Strains of Heat-killed Lactobacilli Affected Adhesion on Caco-2 and Induced Interleukin-6, Interleukin-10 and Interleukin-12 Production. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 6(8), 1658-1662.
- Saenjum C., **Chaiyasut C.**, Chansakaow S., Suttajit M. and Sitithunyalug B. (2012) Antioxidant and anti-inflammatory activities of gamma-oryzanol rich extracts from Thai purple rice bran. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 6(6), 1070-1077.
- Kumar N., Rungseevijitprapa W, Narkkhong N., Suttajit M., **Chaiyasut C.** (2012) 5 $\alpha$ -Reductase Inhibition and Hair Growth Promotion of Some Thai Plants Traditionally Used for Hair Treatment. *Journal of Ethnopharmacology*. Vol. 139, 765-771.
- Punjaisee C., Visessanguan W., Punjaisee S. and **Chaiyasut C.** (2012) Antioxidant Activities of Soybean Fermented with *Aspergillus oryzae* BCC 3088. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*. Vol. 11(1), 13-28.
- Chaiyasut C.**, Sirilun S. (2011) Different strains of heat-killed Lactobacilli affected adhesion on Caco-2 and induced interleukin-6, interleukin-10 and interleukin-12 production. *Afr. J. Microbiol. Res.* Vol. 5(29), 5142-5146.
- Ratanaburee A., Kantachote D. Charernjiratrakul W., Penjamras P., **Chaiyasut C.** (2011) Enhancement of  $\gamma$ -aminobutyric acid in a fermented red seaweed beverage by starter culture *Lactobacillus plantarum* DW12. *Electronic Journal of Biotechnology*. Volume 14(3), 1-14.
- Jaikang C., **Chaiyasut C.**, Narongchai P., Niwatananun K., Narongchai S., Kusirisin W. (2011) Inhibitory effects of caffeic acid ester analogues on free radicals and human liver microsome CYP1A2 activities. *Medicinal Chemistry*. Vol. 7(2), 99-105.
- Punjaisee C., **Chaiyasut C.**, Chansakaow S., Tharata S., Visessanguan W., Punjaisee S. (2011) 8-Hydroxygenistein formation of soybean fermented with *Aspergillus oryzae* BCC 3088. *African Journal of Agricultural Research*. Vol. 6(4), 785-789.
- Chaiyasut C.**, Kusirisin W., ELailerd N., Lerttrakamnon P., Suttajit M., Srichairatanakool S. (2011) Effects of phenolic compounds of fermented thai indigenous plants on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. Vol. 2011, Article number 749307.
- Punjaisee C., Visessanguan W., Punjaisee S. and **Chaiyasut C.** (2011) Screening of Potential *Aspergillus spp.* for Production of Fermented Soybean with High Antioxidative Activity. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*. Vol. 10(2), 197-212.

- Kumar N., Tharatha S. and **Chaiyasut C.** (2011) Development and Validation of Simple Isocratic High Performance Liquid Chromatography-Ultraviolet (HPLC-UV) Method for Determination of Safflower Yellow in *Carthamus tinctorius* (L.)-loaded Nanostructured Lipid Carriers (NLC). *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Vol. 5(20), 2335-2341.
- Kumar T., **Chaiyasut C.**, Rungseewijitprapa W. and Suttajit M. (2011) Screening of Steroid 5  $\alpha$ -Reductase Inhibitory Activity and Total Phenolic Content of Thai Plants. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 5(7), 1265-1271.
- Saenjum C., **Chaiyasut C.**, Kadchumsang S., Chansakaow S., Suttajit M. (2010) Antioxidant Activity and Protective Effects on DNA Damage of *Caesalpinia sappan* L. extract. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 4(15), 1594-1600.
- Kantha T., **Chaiyasut C.**, Kantachote D., Sukrong S. and Muangprom A. (2010) Selection of photosynthetic bacteria producing 5-aminolevulinic acid from soil of organic saline paddy fields from the Northeast region of Thailand. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 4(17), 1848-1855.
- Chalorsuntisakul S., Sirithunyalug J., **Chaiyasut C.**, Aengwanich W. and Pewnim T. (2010) Effect of synbiotics on caecal morphology and lesion score in broilers infected with *Eimeria tenella*. *AVIAN BIOLOGY RESEARCH*. Vol. 3(4), 187-190.
- Chaiyasut C.**, Kumar T, Tipduangta P and Rungseewijitprapa W. (2010) Isoflavone content and antioxidant activity of Thai fermented soybean and its capsule formulation. *Afr J Biotechnol*. Vol. 9(26), 4120-4126.
- Suwannalert P., Rattanachitthawat S., **Chaiyasut C.** and Riengrojpitak S. (2010) High levels of 25-hydroxyvitamin D3 [25(OH)D3] and alpha-tocopherol prevent oxidative stress in rats that consume Thai brown rice. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 4(2), 120-124.
- Rattanachitthawat S., Suwannalert P., Riengrojpitak S., **Chaiyasut C.** and Pantuwatana S. (2010) Phenolic content and antioxidant activities in red unpolished Thai rice prevents oxidative stress in rats. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 4(9), 796-801.
- Jaikang C. and **Chaiyasut C.** (2010) Caffeic acid and its derivatives as Heme oxygenase 1 inducer in Hep G2 cell line. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 4(10), 940-946.
- Sirilun S., **Chaiyasut C.**, Kantachote D. and Luxananil P. (2010) Characterisation of non-human origin probiotic *Lactobacillus plantarum* with cholesterol-lowering property. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 4 (10), 994-1000.
- ไชยวัฒน์ ไชยสุด และศศิธร ศิริลุน.** (2553) โพรไบโอติก : จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ. *วารสารสำนักการแพทย์ทางเลือก*. ปีที่ 3(3), 4-16.

**อาจารย์ ดร.ศศิธร ศิริลุน**

- Sirilun S.**, Chaiyasut C., Kantachote D., Luxananil P. (2012) Functional properties of  $\beta$ -glucosidase-producing *Lactobacillus plantarum* SC 359 isolated from Thai fermented soybean food. *Acta Alimentaria*. Vol. 41(4), 451-464.

- Chaiyasut C. and **Sirilun S.** (2012) Different Strains of Heat-killed Lactobacilli Affected Adhesion on Caco-2 and Induced Interleukin-6, Interleukin-10 and Interleukin-12 Production. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 6(8), 1658-1662.
- Chaiyasut C., Kruatama, C., **Sirilun S.** (2010) Breaking the spores of ganoderma lucidum by fermentation with lactobacillus plantarum. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 9(43), 7379-7382.
- Sirilun S.**, Chaiyasut C., Kantachote D., Luxananil P. (2010) Characterisation of non-human origin probiotic *Lactobacillus plantarum* with cholesterol-lowering property. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 4(10), 994-1000.

**รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล**

- Tipparat P., **Natakankitkul S.**, Chamnivikaipong P., Chutiwat S. (2012) Characteristics of cannabinoids composition of Cannabis plants grown in Northern Thailand and its forensic application. *Forensic Science International*. Vol. 215(1-3), 164-170.
- Keawsa-ard S., Liawruangrath B., **Natakankitkul S.**, Chowwanapoonpohn S., Liawruangrath S., Teerawutgulrag A., Pyne S.G. (2012) In Vitro Evaluation of the Antioxidant, Antibacterial and Anticancer Activities of *Solanum spirale* Roxb. (Solanaceae). *Asian Journal of Traditional Medicines*. Vol. 7(2), 66-72.
- Keawsa-ard S., **Natakankitkul S.**, Liawruangrath S., Teerawutgulrag A., Trisuwan K., Charoenying P., Pyne S.G. and Liawruangrath B. (2012) Anticancer and Antibacterial Activities of the Isolated Compounds from *Solanum spirale* Roxb. Leaves. *Chiang Mai J. Sci.* Vol. 39(3), 445-454.
- Panyaphu K., Sirisa-ard P., Ubol P.N., **Nathakarnkitkul S.**, Chansakaow S., Van On T. (2012) Phytochemical, antioxidant and antibacterial activities of medicinal plants used in Northern Thailand as postpartum herbal bath recipes by the Mien (Yao) community. *Phytopharmacology*. Vol. 2(1), 92-105.
- Panyaphu K., Van On T., Sirisa-ard P., Srisa-nga P., Chansakaow S., **Nathakarnkitkul S.** (2011) Medicinal plants of the Mien (Yao) in Northern Thailand and their potential value in the primary healthcare of postpartum women. *Journal of Ethnopharmacology*. Vol. 135, 226-237.
- Thichak S., **Natakankitkul S.**, Chansakaow S. and Chutipongvivate S. (2011) Identification of Drug-Type and Fiber-Type of Hemp (*Cannabis sativa* L.) by Multiplex PCR. *Chiang Mai J. Sci.* Vol. 38(4), 608-618.

**รองศาสตราจารย์ ดร. ญ.ศิริพร โอโคโนกิ**

- Tima S., Ichikawa H., Ampasavate C., **Okonogi S.**, Anuchapreeda S. (2014) Inhibitory effect of turmeric curcuminoids on FLT3 expression and cell cycle arrest in the FLT3-overexpressing EoL-1 leukemic cell line. *Journal of Natural Products*. Vol. 77(4), 948-954.



- Naksuriya O., **Okonogi S.**, Schiffelers R.M., Hennink W.E. (2014) Curcumin nanoformulations: A review of pharmaceutical properties and preclinical studies and clinical data related to cancer treatment. *Biomaterials*. Vol.35(10), 3365-3383.
- Puttipan R., **Okonogi S.** (2014) Antioxidant activity of *Rafflesia kerrii* flower extract. *Drug Discoveries & Therapeutics*. Vol.8(1), 18-24.
- Keck, C.M., Anantaworasakul, P., Patel, M., **Okonogi, S.**, Singh, K.K., Roessner, D., Scherrers, R., Schwabe, K., Rimpler, C., Müller, R.H. (2014) A new concept for the treatment of atopic dermatitis: Silver-nanolipid complex (sNLC). *International Journal of Pharmaceutics*. Vol. 462(1-2), 44-51.
- Riangjanapatee P., **Okonogi S.** (2012) Effect of surfactant on lycopene-loaded nanostructured lipid carriers. *Drug Discoveries & Therapeutics*. Vol. 6(3), 163-168.
- Puntawong S., **Okonogi S.**, Pringproa K. (2012) *In Vitro* Antibacterial Activity of *Psidium guajava* Linn. Leaf Extracts against Pathogenic Bacteria in Pigs. *Chiang Mai University Journal*. Vol. 11(2), 127-134.
- Tungtong S., **Okonogi S.**, Chowwanapoonpohn S., Phutdhawong W., Yotsawimonwat S. (2012) Solubility, viscosity and rheological properties of water-soluble chitosan derivatives. *Maejo International Journal of Science and Technology*. Vol. 6(2), 315-322.
- Nantitanon W., **Okonogi S.** (2012) Comparison of antioxidant activity of compounds isolated from guava leaves and a stability study of the most active compound. *Drug discoveries & therapeutics*. Vol. 6(1), 38-43.
- Chaiyana W., **Okonogi S.** (2012) Inhibition of cholinesterase by essential oil from food plant. *Phytomedicine*. Vol. 19(8-9), 836-839.
- Anuchapreeda S., Fukumori Y., **Okonogi S.**, Ichikawa H. (2012) Preparation of lipid nanoemulsions incorporating curcumin for cancer therapy. *Journal of Nanotechnology*. 2012, Article number 270383.
- Prakatthagomol W., Yotsawimonwat S. and **Okonogi S.** (2012) Influence of Diluents and Binders on the Yield, Friability, and Flowability of *Alpinia galanga* Extract Granules. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*. Vol. 11(1), 1-12.
- Prakatthagomol W., Sirithunyalug J., **Okonogi S.** (2012) Comparison of Antibacterial Activity Against Food-Borne Bacteria of *Alpinia galanga*, *Curcuma longa*, and *Zingiber cassumunar*. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*. Vol. 11(2), 177-186.
- Khonkarn R., Mankhetkorn S., Talelli M., Hennink W.E., **Okonogi S.** (2012) Cytostatic Effect of Xanthone – Loaded mPEG-b-p(HPMAm-Lac2) Micelles Towards Doxorubicin Sensitive and Resistant Cancer Cells. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Vol. 94, 266-273.
- Okonogi S.**, Prakatthagomol W., Ampasavate C., Klayraung S. (2011) Killing kinetics and bactericidal mechanism of action of *Alpinia galanga* on food borne bacteria. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 5(18), 2847-2854.
- Chaiyana W., Saeio K., Hennink W.E., **Okonogi S.** (2011) Corrigendum to “Characterization of potent anticholinesterase plant oil based microemulsion”. *International Journal of Pharmaceutics*. Vol. 414(1-2), 333-334.

- Chaisri W., Ghassemi A.H., Hennink W.E., **Okonogi S.** (2011) Enhanced gentamicin loading and release of PLGA and PLHMGA microspheres by varying the formulation parameters. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Volume 84(2), 508-514.
- Prakathagomol W., Klayraung S., **Okonogi S.** (2011) Bactericidal Action of *Alpinia galanga* Essential Oil on Food-borne Bacteria. *Drug Discoveries & Therapeutics*. Vol. 5(2), 84-89.
- Khornkarn R., Mankhetkorn S., Hennink W.E., **Okonogi S.** (2011) PEG-OCL Micelles for Quercetin Solubilization and Inhibition of Cancer Cell Growth. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. Vol. 79, 268-275.
- Khornkarn R., **Okonogi S.**, Ampasavate C. and Anuchapreeda S. (2010) Investigation of Fruit Peel Extracts as Sources for Compounds with Antioxidant and Antiproliferative Activities Against Human Cell Lines. *Food and Chemical Toxicology*. Vol. 48(8-9), 2122-2129.
- Chaisri W., Hennink W. E., Ampasavate C. and **Okonogi S.** (2010) Cephalexin Microspheres for Dairy Mastitis. Effect of Preparation Method and Surfactant Type on Physicochemical Properties of the Microspheres. *AAPS PharmSciTech*. Vol. 11(2), 945-951.
- Yotsawimonwat S., Rattanadechsakul J., Rattanadechsakul P. and **Okonogi S.** (2010) Skin Improvement and Stability of *Echinacea purpurea* Dermatological Formulations. *International Journal of Cosmetic Science*. Vol. 32(5), 340-346.
- Nantitanon W., Yotsawimonwat S. and **Okonogi S.** (2010) Factors Influencing Antioxidant Activities and Total Phenolic Content of Guava Leaf Extract. *LWT-Food Science Technology*. Vol. 43, 1095-1103.
- Ampasavate C., **Okonogi S.** and Anuchapreeda S. (2010) Cytotoxicity of Extracts From Fruit Plants Against Leukemic Cell Lines. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Vol. 4(1), 13-21.
- Phongpradist R., Chittasupho C., **Okonogi S.**, Siahaan T., Anuchapreeda S., Ampasavate C. and Berkland C. (2010) LFA-1 on Leukemic Cells as a Target for Therapy or Drug Delivery. *Current Pharmaceutical Design*. Vol. 16(21), 2321-2330.

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก.สยาม แก้ววิชิต**

- Sornsuvit C., Niamhun N. Luengpiansamut N., Sangsrijan S., Niwatananun W., **Kaewwichit S.**, Hongwiset D., Nuntachit N., Yotwimonwat S. (2015) Pharmacokinetics and bioequivalence studies of warfarin sodium 5 miligrams tablet in healthy Thai subjects. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol. 7(3), 219-222.
- Borriharn S, Kanjanarat P, Thiankhanithikun K, Pannavalee W and **Kaewwichit S.** A Systematic Review: Drug Use Quality Indicators for Assessing Rational Use of Drugs in Thailand. Presented at the 1<sup>st</sup> Asean Plus Three Graduate Research Congress; 2012. Chiang Mai, Thailand. 1-2 March 2012 : 37-42.
- ศิริขวัญ บริหาร, **สยาม แก้ววิชิต**, วราภรณ์ ปั่นฉนวนลี, กรรณิกา เทียมรมนิธิกุล, เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์. (2557) การทบทวนอย่างเป็นระบบของตัวชี้วัดคุณภาพเพื่อประเมินการจัดการระบบยา. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*. ปีที่ 23(5), 934-942.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญ.ชฎารัตน์ อัมพะเสวต

- Tima S., Ichikawa H., **Ampasavate C.**, Okonogi S., Anuchapreeda S. (2014) Inhibitory effect of turmeric curcuminoids on FLT3 expression and cell cycle arrest in the FLT3-overexpressing EoL-1 leukemic cell line. *Journal of Natural Products*. Vol. 77(4), 948-954.
- Teekachunhatean S., Sadjja S., **Ampasavate C.**, Chiranthanut N., Rojanasthien N., Sangdee C. (2012) Pharmacokinetics of ganoderic acids A and F after oral administration of Ling Zhi preparation in healthy male volunteers. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. Vol. 2012, Article number 780892.
- langcharoen P., Punfa W., Yodkeeree S., Kasinrerak W., **Ampasavate C.**, Anuchapreeda S., Limtrakul P. (2011) Anti-P-glycoprotein conjugated nanoparticles for targeting drug delivery in cancer treatment. *Archives of Pharmacal Research*. Vol. 34(10), 1679-1689.
- Okonogi S., Prakatthagomol W., **Ampasavate C.**, Klayraung S. (2011) Killing kinetics and bactericidal mechanism of action of *Alpinia galanga* on food borne bacteria. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 5(18), 2847-2854.
- Chanmahasathien W., **Ampasavate C.**, Greger H., Limtrakul P. (2011) *Stemona* alkaloids from traditional Thai medicine increase chemosensitivity via P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. *Phytomedicine*. Vol. 18(2-3), 199-204.
- Khornkarn R., Okonogi S., **Ampasavate C.** and Anuchapreeda S. (2010) Investigation of Fruit Peel Extracts as Sources for Compounds with Antioxidant and Antiproliferative Activities Against Human Cell Lines. *Food and Chemical Toxicology*. Vol. 48(8-9), 2122-2129.
- Chaisri W., Hennink W. E., **Ampasavate C.** and Okonogi S. (2010) Cephalexin Microspheres for Dairy Mastitis. Effect of Preparation Method and Surfactant Type on Physicochemical Properties of the Microspheres. *AAPS PharmSciTech*. Vol. 11(2), 945-951.
- Ampasavate C.**, Sotanaphun U., Phattanawasin P. and Piyapolrunroj N. (2010) Effects of *Curcuma* spp. on P-glycoprotein function. *Phytomedicine*. Vol. 7, 506-512.
- Yodkeeree S., **Ampasavate C.**, Sung B., Aggarwal B. B. and Limtrakul P. (2010) Demethoxy-curcumin suppresses migration and invasion of MDA-MB-231 human breast cancer cell line. *European Journal of Pharmacology*. Vol. 627, 8-15.
- Ampasavate C.**, Okonogi S. and Anuchapreeda S. (2010) Cytotoxicity of extracts from fruit plants against leukemic cell lines. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Vol. 4(1), 13-21.
- Phongpradist R., Chittasupho C., Okonogi S., Siahaan T., Anuchapreeda S., **Ampasavate C.** and Berkland C. (2010) LFA-1 on Leukemic Cells as a Target for Therapy or Drug Delivery. *Current Pharmaceutical Design*. Vol. 16(21), 2321-2330.

**อ.ดร.ภก.สุพัฒน์ จิรานุสรณ์กุล**

Mungmai L., Peerapornpisal Y., Sirithunyalug B., **Jiranusornkul S.** and Leelapornpisid P. (2014) Extraction, Characterization and Biological Activities of Extracts from Freshwater Macroalga [*Rhizoclonium hieroglyphicum* (C.Agardh) Kützing] Cultivated in Northern Thailand. *Chiang Mai Journal of Science*. Vol. 41(1), 14-26.

Leelapornpisid P., Mungmai L., Sirithunyalug B., **Jiranusornkul S.**, Peerapornpisal Y. (2014). A novel moisturizer extracted from fresh water macroalga [*Rhizoclonium hieroglyphicum* (C.Agardh) Kützing] for skin care cosmetic. *Chiang Mai Journal of Science*. Vol. 41(5.2), 1195-1207.

Lee V. S., Tue-ngeun P., Nangola S., Kitidee K., Jitonnorn J., Nimmanpipug P., **Jiranusornkul S.**, Tayapiwatana C. (2010). Pairwise Decomposition of Residue Interaction Energies of Single Chain Fv with HIV-1 p17 Epitope Variants. *Molecular Immunology*. Vol. 47(5), 982-990.

**11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

**ผลการดำเนินการ**

**ผลการดำเนินการ**

- มีการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหลักสูตรเดิมเป็นหลักสูตรของ ปี.พ.ศ..2542
- มีการพัฒนาหลักสูตรมาเป็นกรอบมาตรฐานวิชาชีพ (TQF) รอบระยะเวลาที่ผ่านมาเมื่อ ปี พ.ศ. 2555 และจะมีการปรับปรุงหลักสูตรในรอบถัดไปใน ปี.พ.ศ..2559

**12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน**

**ตามกรอบมาตรฐาน**

**ผลการดำเนินการ**

- มีการดำเนินงานครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ข้อ 1-5

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงาน
(1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	• เนื่องด้วย หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ทำวิจัยเพียงอย่างเดียว จึงเป็นการประชุมเพื่อให้งานวิจัยสามารถตอบสนองความต้องการทางสังคม การนำไปใช้ ให้ได้มากที่สุด เป็นการช่วยเหลือสาธารณประโยชน์
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	• หลักสูตรนี้ไม่มีรายละเอียดของกระบวนวิชา เป็นการทำวิจัยอย่างเดียว
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา	• มีหลักสูตรนี้ไม่มีรายละเอียดของกระบวนวิชา เป็นการทำวิจัยอย่างเดียว

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงาน
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีหลักสูตรนี้ไม่มีรายละเอียดของกระบวนวิชา เป็นการทำวิจัยอย่างเดียว</li> </ul>
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 หลังสิ้นสุดปีการศึกษา</li> </ul>
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการจัดสอบวัดคุณสมบัติ ก่อนการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์</li> <li>การนำเสนอความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาในแต่ละภาคการศึกษา</li> </ul>
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีการศึกษา 2556 <u>ไม่ได้</u>จัดทำ มคอ.7</li> <li>มีการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนให้เป็นแบบสากลมากขึ้น โดยการจัดสัมมนานักศึกษาจะต้องนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ</li> </ul>
(8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการส่งบุคลากรใหม่สายวิชาการเข้าร่วมการอบรมโครงการปฐมนิเทศพนักงานมหาวิทยาลัยในแต่ละปีการศึกษา เพื่อให้ความรู้กับบุคลากรใหม่ในเรื่องเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานสำคัญภายในองค์กร กฏระเบียบ จรรยาบรรณอาจารย์ สถานภาพ บทบาท หน้าที่ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ</li> </ul>
(9) อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง <ol style="list-style-type: none"> <li>มหาวิทยาลัยจัดโครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 จำนวน 5 เรื่อง วันที่ 7 มิถุนายน – 24 สิงหาคม 2557</li> <li>คณะเภสัชศาสตร์จัดประชุมวิชาการในโอกาสครบรอบ 50 ปี เรื่อง เภสัชกรกับความท้าทายในศตวรรษที่ 21 เมื่อวันที่ 14 – 15 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว</li> <li>คณะเภสัชศาสตร์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการสอนเพื่อเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21 เมื่อ</li> </ol> </li> </ul>

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงาน
	วันที่ 25 ธันวาคม 2557 ณ คณะเภสัชศาสตร์
(10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี เช่น               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อบรมการกรอก มคอ. 2-6 ในระบบออนไลน์</li> <li>2. อบรมการใช้โปรแกรม Turn It In เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์</li> <li>3. อบรมโปรแกรม MyC@t ระบบตรวจสอบลิขสิทธิ์ผลงานวิชาการและวิทยานิพนธ์ของ NECTEC</li> <li>4. คู่มือด้านการบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</li> </ol> </li> </ul>
(11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีระดับความพึงพอใจของนักศึกษาระดับปริญญาเอก ต่อคุณภาพหลักสูตร เป็นค่าคะแนน 3.9 จากคะแนนเต็ม 5</li> </ul>
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0</li> </ul>
รวมตัวบ่งชี้ในปี	<b>12</b>
จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5	<b>5</b>
ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5	<b>100</b>
จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ดำเนินการผ่าน	<b>9</b>
ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี	<b>75.00</b>

## หมวดที่ 2 อาจารย์

### 2.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์

#### 2.1.1 การรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร

##### ผลการดำเนินงาน

1. **การรับอาจารย์ใหม่** มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยโดยจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 6 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ.2553 นอกจากคุณสมบัติทั่วไป อาจารย์ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งคือ ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และตามที่คณะ และภาควิชากำหนด
2. **แต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร**
  - มีอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ จำนวน 5 คน ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่เกิน 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 9.1 ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 5 คน ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ จำนวน 5 คน และมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัย
  - กระบวนการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร คือ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ สกอ. ไม่มีความขัดแย้งกับหลักสูตรอื่น และเป็นอาจารย์ที่มีบทบาทในการกำหนดทิศทางของหลักสูตร

#### 2.1.2 การบริหารอาจารย์

##### ผลการดำเนินงาน

- มีการขอรับการจัดสรรอัตรากำลังพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการจากมหาวิทยาลัย และได้รับจัดสรรอัตรากำลังสอดคล้องกับแผนที่กำหนด
- มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาอาจารย์ให้ลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศเพื่อเพิ่มพูนศักยภาพในการทำงาน
- มีการจัดสรรทุนสนับสนุนอาจารย์ศึกษาต่อต่างประเทศตามความต้องการของคณะฯ จากงบประมาณเงินรายได้
- มีการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของอาจารย์โดยมีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนแก่คณาจารย์ในการประชุมวิชาการ ดูงาน นำเสนอผลงานในประเทศ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ สนับสนุนและส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สนับสนุนและส่งเสริมการสร้างสรรค์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ได้มีโอกาสแสวงหาความรู้ความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อนำมาพัฒนาการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น ตลอดจนเพื่อรับใช้สังคมด้วยการผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพมากขึ้น นอกจากนั้นแล้วคณะฯ มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย สถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ/เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ ได้มีโอกาสไปทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยนอกสถาบัน
- การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน จะต้องประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอนประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้อาจารย์ได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์โดยความเห็นชอบของคณะและมหาวิทยาลัย
- การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ มุ่งให้เกิดการพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้แก่นักศึกษา นอกเหนือไปจากความรู้ตามทฤษฎี เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์การทำงานในวิชาชีพจริง

### 2.1.3 การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์

#### ผลการดำเนินงาน

- มีการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์เกษตรกรรม เพื่อศึกษาดูงานด้านการวางแผนไลน์การผลิต และการติดตั้งเครื่องจักรในโรงงาน ศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรที่มีมาตรฐานและเป็นระบบ และฝึกปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขึ้นทะเบียนยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ด้านการบริหารงานวิจัย ได้จัดโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชน โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความทางวิชาการ โครงการ Hall of Fame โครงการการสนับสนุนทุนวิจัยตามทิศทางที่คณะฯ กำหนด และโครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาสู่ระดับสากล
- ด้านการจัดการเรียนการสอน ได้จัดโครงการการสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และมีงานวิจัยของคณาจารย์เพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน
- มีการติดตามการนำความรู้ ทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้รายงานในรูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของแต่ละคน โดยจะมีคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละส่วน
- ข้อมูลการพัฒนาของอาจารย์ประจำหลักสูตร สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

อาจารย์ประจำหลักสูตร	สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
1. รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์	<ul style="list-style-type: none"><li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง Introduction to 21<sup>st</sup> Century Skills: What, Why, and How? วันที่ 3 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่</li><li>• การสัมมนาสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2557 เรื่อง “การพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สู่ความเป็นเลิศ” วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2557 ณ สิบแสน รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่</li><li>• ร่วมฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่อง ”Development and implementation of strategic priorities to advance ‘One Health’ research at the interface of animals, humans and the environment – UMN Vet School perspective” โดย Prof. Dr. Sriram Rao วันที่ 25 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องประชุมประเสริฐ รุจิรวงศ์ สำนักงานอธิการบดี</li><li>• ประชุมเพื่อหารือวางแผนกลยุทธ์ด้านงานวิจัยต่างๆ โดยเฉพาะทางด้าน One Health ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยมินเนโซต้า ณ ห้องประชุมอาวูธ ศรีสุกรี สำนักงานอธิการบดี</li></ul>



อาจารย์ประจำหลักสูตร	สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมมนาการปรับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 11 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์การศึกษาหรือ ภูเก็ต จังหวัดลำพูน</li> <li>• อบรมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดทำโครงร่างองค์กร และผลลัพธ์องค์กรหมวด 7 ตามแนวทาง CMU-EdPEX (TQA) วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องอินทนิล ชั้น 1 สำนักงานบริการวิชาการ (อาคารใหม่)</li> <li>• สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนนโยบายเรื่อง “รูปแบบการบริหารและพัฒนาสำหรับมหาวิทยาลัยที่มีระบบพื้นที่ การศึกษานอกที่ตั้ง” วันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2557 ณ ลีบแสน รีสอร์ท แอนด์สปา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• ฟังบรรยายพิเศษเรื่อง ความเป็นไทยในยุคการศึกษาศตวรรษที่ 21 โดย หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• สัมมนา เรื่อง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับมิติความเป็น นานาชาติในศตวรรษที่ 21 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้อง ทิพย์พิมาน โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• ฟังบรรยายวิชาการ เรื่อง “The Commoditization of Science: do Patents promote or defeat basic research?” โดย Professor Mark Perry ผู้เชี่ยวชาญด้าน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา จากสถาบัน University of New England ประเทศ Australia วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• สัมมนาระดมความคิดเห็นเชิงนโยบาย (Retreat) ระหว่าง กรรมการสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัย หัวข้อ “CMU in the 6<sup>th</sup> Decade” วันที่ 21 – 22 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงรายรีสอร์ท อ.เมือง จ.เชียงราย</li> <li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง Active – Based Learning in Your Classroom วันที่ 1 เมษายน 2558 ณ โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิง จังหวัด เชียงใหม่</li> <li>• โครงการจัดการความรู้จากงานวิจัย ครั้งที่ 4 หัวข้อ “การ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชน” วันที่ 30 เมษายน 2558 ณ ห้องประชุม 40 ปี อาคาร 4 คณะ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> </ul>

อาจารย์ประจำหลักสูตร	สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง หลากหลายรูปแบบการจัด การเรียนการสอนเพื่อพัฒนา Critical และ Creative Thinking ของผู้เรียน วันที่ 21 พฤษภาคม 2558 ณ ห้องปาสักหลวง โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• สัมมนา เรื่อง “การปฏิรูปบัณฑิตศึกษา” วันที่ 9 มิถุนายน 2558 ณ ห้องอินทนิล ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิถีปฏิบัติที่ดีด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2556 23 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุมอินทนิล สำนักบริการ วิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> </ul>
2. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทรวุฒ	แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้านการผลิต ยาในโรงพยาบาล วันที่ 5-8 พ.ค.2558 จ.อยุธยา
3. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูงาน Pharmeceutical Sciences ณ Center for Environment,Health and Field Sciences, Chiba University Japan วันที่ 10-22 มีนาคม 2558 ณ ประเทศ ญี่ปุ่น</li> <li>2. ประชุมเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ Nanotech France 2015 International Conference &amp; Exhibition วันที่ 13-19 มิถุนายน 2558 ประเทศฝรั่งเศส</li> <li>3. ประชุมเสนอผลงานทางวิชาการ 2015 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Sciences (IFABL2015) วันที่ 20 มิถุนายน -5 กรกฎาคม 2558 ประเทศญี่ปุ่น</li> </ol>
4. รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา	
5. รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์	

## 2.2 คุณภาพอาจารย์

### 2.2.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีวุฒิปริญญาเอก

ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100 ขึ้นไป = 5)

- อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน 2557
1.	จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาตรี (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0
2.	จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาโท (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0
3.	จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาเอก (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	5
4.	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	คน	5
5.	ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาตรี	ร้อยละ	0
6.	ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาโท	ร้อยละ	0.00
7.	ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	100.00
8.	ค่าร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอกเทียบกับคะแนนเต็ม 5	คะแนน	5.00

### 2.2.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 100 ขึ้นไป = 5)

- อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ 1 คน รองศาสตราจารย์ 4 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน 2557
1.	จำนวนอาจารย์ประจำที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0
2.	จำนวนอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่ง ผศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	1
3.	จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง รศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	4
4.	จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง ศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0
5.	จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	คน	5
6.	ร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ.	ร้อยละ	100.00
7.	ค่าร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ. รวมกันเทียบกับคะแนนเต็ม 5	คะแนน	5.00

### 2.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 60 ขึ้นไป = 5)

- ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 232 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557	ค่าน้ำหนัก
1.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	เรื่อง	-	0.20
2.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือใน วารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบัน อนุมัติและจัดทำเป็นประกาศ ให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	-	0.40
3.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2		-	0.60
4.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำ เป็นประกาศให้ทราบเป็นการ ทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบ ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1		2	0.80
5.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตาม ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอ ตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานคนพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจด		10	1.00

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557	ค่าน้ำหนัก
	ทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่ง ทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การ ประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการ ประเมินตำแหน่งทางวิชาการ			
5.	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการที่ได้รับรองคุณภาพของอาจารย์ ประจำหลักสูตร		11.60	
6.	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด	คน	5	5
7.	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ ประจำหลักสูตร	ร้อยละ	232	

รองศาสตราจารย์ ดร. ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์

งานวิจัย	วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก	ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่	ปีที่
1. Potent <i>in Vitro</i> Collagen Biosynthesi Stimulating and Antioxidant Activities of Edible Mushroom <i>Volvariella Volvacea</i> (Bulliard Ex Fries) Sing Aqueous Extract	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (scopus = 1.00)	Vol. 6(2), 406-412	2014
2. Fabrication of Natural Tapioca Starch Fibers by a Modified Electrospinning Technique	Chiang Mai Journal of Science (TCl กลุ่ม 1 = 0.80)	Vol. 41(1), 213-223	2014
3. Formulation of orally fast dissolving fibers containing propolis by electrospinning technique	Chiang Mai Journal of Science (TCl กลุ่ม 1 = 0.80)	Vol. 42(2), 469-480	2014
4. Antibacterial Activity and Inhibition of Adherence of <i>Streptococcus mutans</i> by Propolis Electrospun Fibers	AAPS PharmSciTech (scopus = 1.00)	Vol. 16(1), 182-191	2014

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูญเพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ

งานวิจัย	วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก	ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่	ปีที่
1. Potent <i>in Vitro</i> Collagen Biosynthesi Stimulating and Antioxidant Activities of Edible Mushroom <i>Volvariella Volvacea</i> (Bulliard Ex Fries) Sing Aqueous Extract	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (scopus = 1.00)	Vol. 6(2), 406-412	2014
2. Stability enhancement of Celastrus Paniculatus Seed Oil by Loading in Niosomes	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research (scopus = 1.00)	Vol. 7(2), 186-191	2014
3. Anti-Cancer Activity of Rutin Encapsulated in Low Methoxyl Pectin Beads	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (scopus = 1.00)	Vol. 6(3), 199-202	2014
4. The Effect of encapsulation on the <i>in vitro</i> anti-oxidative activity of rutin	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (scopus = 1.00)	Vol.6(6), 476-47	2014

รองศาสตราจารย์ ดร. ภูญศิริพร โอโกโนกิ

งานวิจัย	วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก	ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่	ปีที่
1. Inhibitory effect of turmeric curcuminoids on FLT3 expression and cell cycle arrest in the FLT3-overexpressing EoL-1 leukemic cell line	Journal of Natural Products (scopus = 1.00)	Vol. 77(4), 948-954	2014
2. Curcumin nanoformulations: A review of pharmaceutical properties and preclinical studies and clinical data related to cancer treatment.	Biomaterials (scopus = 1.00)	Vol.35(10), 3365-3383	2014
3. Antioxidant activity of	Drug Discoveries &	Vol.8(1), 18-24	2014

งานวิจัย	วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก	ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่	ปีที่
<i>Rafflesia kerrii</i> flower extract	Therapeutics (scopus = 1.00)		
4. A new concept for the treatment of atopic dermatitis: Silver-nanolipid complex (sNLC).	International Journal of Pharmaceutics (scopus = 1.00)	Vol. 462(1-2), 44-51	2014

## 2.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์

### 2.3.1 อัตราการคงอยู่ของอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

- ไม่มีอาจารย์ลาออกจากหลักสูตร

### 2.3.2 ความพึงพอใจของอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

- ในปีการศึกษา 2557 ไม่มีการประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตร

### หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

#### ข้อมูลนักศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้า (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้ หลักสูตร)	จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง) ในแต่ละปีการศึกษา				
	2553	2554	2555	2556	2557
2553	11	9	8	6	4
2554	-	9+6=15	7+5=12	6+2=8	4+2=6
2555	-	-	12+3=15	8+3=12	6+2=8
2556	-	-	-	12+9=21	8+7=15
2557	-	-	-	-	15+8=23

#### ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา

- 

### 3.1 การรับนักศึกษา

#### 3.1.1 การรับนักศึกษา

##### ผลการดำเนินงาน

- มีการกำหนดการรับสมัคร และขั้นตอนการสมัคร ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <http://www.grad.cmu.ac.th/admissions/TH/register-news.php>
- คณะฯมีการกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สำหรับผู้เข้าศึกษาแบบ 1.1 (ฐานปริญญาโท) จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.25 ขึ้นไป สาขาวิชาเภสัชศาสตร์หรือสาขาวิชาอื่นที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเภสัชศาสตร์พิจารณาเห็นสมควร และผู้สมัครที่มีคุณสมบัตินอกเหนือไปจากนี้ อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาได้เป็นการเฉพาะราย โดยเฉพาะผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ตลอดจนผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่จะศึกษาต่อ รวมทั้งมีพื้นฐานความรู้ความสามารถและศักยภาพเพียงพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์และดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สำหรับผู้เข้าศึกษาแบบ 1.2 (ฐานปริญญาตรี) จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเภสัชศาสตร์พิจารณาเห็นสมควร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดี (มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป) อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

3.1 ยอมรับเงื่อนไขที่จะลงทะเบียนกระบวนวิชาของหลักสูตรระดับปริญญาโทตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชากำหนด

3.2 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าเป็นนักศึกษา และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับสมัครเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในแต่ละปีการศึกษา และมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554



- ในปีการศึกษา 2557 มีผู้มาสมัครผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา เกษศาสตร์ จำนวน 8 คน สอบผ่านการคัดเลือก จำนวน 8 คน
- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา ต่อในระดับปริญญาเอกตามเกณฑ์ของหลักสูตร โดยการสอบสัมภาษณ์

### 3.1.2 การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

#### ผลการดำเนินงาน

- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา เพื่อทำหน้าที่คอยดูแล ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาด้านต่างๆ เช่น การลงทะเบียน การขอทุนวิจัยระดับคณะ การสอบวิทยานิพนธ์ การเสนอหัวข้อ และโครงการทำ วิทยานิพนธ์ เป็นต้น นอกจากนี้ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อกำหนด นโยบาย และแนวทางการบริหารรวมทั้งให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- มีการจัดกิจกรรมการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อชี้แจงข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ แนวปฏิบัติที่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพึงรู้ แนะนำเกี่ยวกับการลงทะเบียนกระบวนวิชาและวิทยานิพนธ์ ตลอดจนแนะนำวิธี เรียนระดับบัณฑิตศึกษาอย่างไรให้ประสบผลสำเร็จ และแนะนำโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ที่น่าสนใจนอกจากนี้ หน่วย บัณฑิตยังได้มีการแจกคู่มือสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้จัดทำขึ้นโดย มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการเรียนชั้นบัณฑิตศึกษา และช่วยลดข้อผิดพลาดที่มักเกิดกับนักศึกษา
- มีการจัดสรรพื้นที่ห้องพักนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การทำวิทยานิพนธ์ และการ ประชุมกลุ่มนักศึกษา
- มีการจัดสรรทุนการศึกษา ได้แก่ ทุนอุดหนุนการศึกษาจากราชกรีฑาสโมสร เป็นทุนอุดหนุนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และทุนโครงการพัฒนาอาจารย์ ทุนสนับสนุนการทำวิจัย และทุนสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการ ได้แก่ การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ การไป เสนอผลงานวิชาการ และการไปฝึกอบรมระยะสั้น ณ ต่างประเทศ

## 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

### 3.2.1 การควบคุมระบบการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

#### ผลการดำเนินงาน

- มีหน่วยบัณฑิตศึกษา เป็นผู้ให้ความอำนวยความสะดวก แนะนำและสนับสนุนการจัดการด้านเอกสารเกี่ยวกับ วิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน และมีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปในแนวเดียวกัน ดังนี้
- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา จำนวน 3 คน เพื่อเป็นผู้ให้คำแนะนำและดูแลการจัดทำ แผนการเรียนของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหลักสูตรและข้อบังคับ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาในเรื่องอื่นตาม ความจำเป็นและความเหมาะสม
- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้ให้คำแนะนำดูแล ใน ระหว่างการทำวิจัยของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง สม่าเสมอ
- มีทุนสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อสามารถนำผลงานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์การค้นคว้าอิสระ ไป/เผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การไปเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ และการไปฝึกอบรมระยะสั้น ณ ต่างประเทศ

- มีการพัฒนาทักษะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาโดยการจัดอบรมการเขียนบทความงานวิจัยด้วยภาษาอังกฤษ และเขียนบทความอย่างไรถึงไม่ใช่การคัดลอกบทความของผู้อื่น
- ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง การตรวจและป้องกันการคัดลอกผลงานวิชาการ (plagiarism) เพื่อให้ตระหนักในเรื่องการคัดลอกผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ และมีความรู้ในการใช้โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์
- มีการเผยแพร่คู่มือการศึกษา ชั้นบัณฑิตศึกษา คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา นอกจากนี้ ยังมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการประชุม ฝึกอบรม สัมมนาเกี่ยวกับการจัดทำวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางเว็บไซต์ คณะฯ และผ่าน e-mail
- การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่ นักศึกษาทุกคน โดยนักศึกษาสามารถปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาในการวางแผนการเรียน การแนะนำแผนการเรียนในหลักสูตร การเลือกและวางแผนสำหรับอาชีพ และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาต้องกำหนดชั่วโมงให้คำปรึกษา (Office Hours) เพื่อให้ นักศึกษาเข้าปรึกษาได้ นอกจากนี้ ต้องมีที่ปรึกษากิจกรรมเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดทำกิจกรรมแก่นักศึกษา
- ผลงานวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชาโดยมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง
- มีแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีระบบและกลไกการบริหารจัดการควบคุมมาตรฐานวิทยานิพนธ์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยมอบหมายผู้รับผิดชอบ มีการทบทวนและนำผลการกำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา มาปรับปรุงพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีการจัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการควบคุมมาตรฐานวิทยานิพนธ์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- มีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผ่านระบบ CMU-MIS เพื่อควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ และรวบรวมรายชื่อวารสาร/แหล่งเผยแพร่ผลงานที่ได้รับการรับรองจาก สมศ. เผยแพร่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- พัฒนาและเผยแพร่คู่มือวิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษาระดับ และจัดบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผ่านเว็บไซต์ ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์
- มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางการวิจัยแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
  - 1) จัดอบรม “ระเบียบวิธีวิจัย” เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจและสามารถนำไปเป็นหลักใช้ในงานวิจัย วันที่ 2 สิงหาคม 2557
  - 2) จัดโครงการอบรมโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 3 สิงหาคม 2557
  - 3) จัดโครงการอบรมให้ความรู้และเพิ่มทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2557
  - 4) จัดอบรม “จริยธรรมงานวิจัย” เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจและสามารถนำไปเป็นหลักใช้ในงานวิจัย วันที่ 16 สิงหาคม 2557

### 3.2.2 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

#### ผลการดำเนินงาน

- มีการจัดกิจกรรมคณบดีและทีมบริหาร พบปะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 ทั้งนี้ ส่งผลให้มีการปรับเปลี่ยนกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ ได้แก่
  1. มีการจัดสรรทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มเติมจากเดิม
  2. มีการจัดอบรมการเขียนบทความงานวิจัยด้วยภาษาอังกฤษ และเขียนบทความอย่างไรถึงไม่ใช้การคัดลอกบทความของผู้อื่น
  3. ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง การตรวจและป้องกันการคัดลอกผลงานวิชาการ (plagiarism) เพื่อให้ตระหนักในเรื่องการคัดลอกผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ และมีความรู้ในการใช้โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์
  4. มีการจัดจัดอบรม “ระเบียบวิธีวิจัย” เพื่อให้ให้นักศึกษาเข้าใจและสามารถนำไปเป็นหลักใช้ในงานวิจัย วันที่ 2 สิงหาคม 2557
  5. มีการจัดจัดอบรมโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 3 สิงหาคม 2557
  6. มีการจัดจัดอบรมให้ความรู้และเพิ่มทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา วันที่ 5-6 สิงหาคม 2557

### 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา

#### 3.3.1 การคงอยู่

##### ผลการดำเนินงาน

- ปีการศึกษา 2557 มีนักศึกษาลาออก จำนวน 2 คน เนื่องจากเหตุผลส่วนตัว

#### 3.3.2 การสำเร็จการศึกษา

##### ผลการดำเนินงาน

- ปีการศึกษา 2557 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา จำนวน 4 คน

#### 3.3.3 ความพึงพอใจ และผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา

##### ผลการดำเนินงาน

- ยังไม่มีการประเมินความพึงพอใจต่อหลักสูตร
- ไม่มีข้อร้องเรียนที่สำคัญ แต่ข้อคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการที่ได้จากการพบปะกับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับการแก้ไข/ปรับปรุง ดังข้อมูลในข้อ 3.2.2

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้า (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้ หลักสูตร)	ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	2553	2554	2555	2556	2557
2552	จำนวน	0	0	1	0	0
	ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น	0	0	8.33	0	0
2553	จำนวน	0	0	0	1	2
	ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น	0	0	0	9.10	18.20
2554	จำนวน	0	0	0	0	0
	ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น	0	0	0	0	0
2555	จำนวน	0	0	0	0	0
	ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น	0	0	0	0	0
2556	จำนวน	0	0	0	0	0
	ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น	0	0	0	0	0

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษา

---



---



---

การเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

(นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาศึกษาปีการศึกษา 2557)

นักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่	ค่าน้ำหนัก
น.ส.ยศวีร์ ดวงจิตต์เจริญ รหัส : 501051009 สำเร็จการศึกษา : 12 กันยายน 2557	Selection and characterization of probiotic lactic acid bacteria with heterocyclic amine binding and nitrosamine degradation properties	Journal of Applied Pharmaceutical Science. Vol. 4 (07), 14-23. July 2014	1.00
น.ส.ณิชนานต์ ภีระคำ รหัส : 531051010 สำเร็จการศึกษา : 12 กันยายน 2557	Chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of essential oils from <i>Anethum graveolens</i> L. and <i>Trachyspermum roxburghianum</i> (DC.) Craib grown in Thailand	Journal of Natural Sciences Research. Vol.4, No.12, 62-70. 2014	0.40

นักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่	ค่าน้ำหนัก
	Chemical profiling of essential oil composition and biological evaluation of <i>Anethum graveolens</i> L. (Seed) grown in Thailand	Journal of Natural Sciences Research. Vol. 4, No. 16, 34-41. 2014	0.80
น.ส.ชวาลินี อัครวเหม รหัส : 531051008 สำเร็จการศึกษา : 17 ตุลาคม 2557	Formulation of Orally Fast Dissolving Fibers Containing Propolis by Electrospinning Technique	Chiang Mai J. Sci. Vol. 42, No. 2, p.469-480. 2015	0.80
	Antibacteria Activity and Inhibition of Adherence of <i>Streptococcus mutans</i> by Propolis Electrospun Fibers	AAPS PharmSciTech. Volume 16, Issue 1. 2015	1.00
นางประภัสสร ทิพย์รัตน์ รหัส : 511051019 สำเร็จการศึกษา : 17 ตุลาคม 2557	Classification of Cannabis Plants Grown in Northern Thailand using Physico-chemical Properties	Journal of Natural Sciences Research. Vol 4, No.4, 46-54. 2014	0.80

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของการของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร  
ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาในภาค/ปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา		ร้อยละการกระจายของเกรด		จำนวนนักศึกษา	
		T	S	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
ภาคการศึกษาที่ 1/2557					
455898	Ph.D. THESIS	3		3	-
455899	Ph.D. THESIS	3		3	-
ภาคการศึกษาที่ 2/2557					
455898	Ph.D. THESIS	3		3	-
455899	Ph.D. THESIS	4		4	-
ภาคการศึกษาที่ 3/2557					
455899	Ph.D. THESIS	1		1	-

4. หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน

4.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร

4.1.1 หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร ข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนา หรือปรับปรุงหลักสูตรและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

- หลักสูตรปริญญาเอกสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ได้พัฒนาขึ้นภายในแนวคิดในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) มุ่งให้คนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา โดยให้ดำเนินการภายใต้แนวปฏิบัติของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ในการสร้างโอกาสการเรียนรู้คุณธรรม จริยธรรมอย่างต่อเนื่อง การเสริมสร้างบริการสุขภาพอย่างสมดุลระหว่างการส่งเสริม การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการสุขภาพบนฐานความรู้และนวัตกรรม ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยา สมุนไพร และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตลอดจนการเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบกับการเปิดเสรีทางการค้าและบริการสุขภาพระหว่างประเทศ ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมยา และการบริการด้านสุขภาพและการศึกษา ทำให้เกิดสภาพการแข่งขันสูงด้านคุณภาพและมาตรฐานสากลของยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพทั้งภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับสถานการณ์ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ และด้านยาของประเทศสูงขึ้น ดังนั้น จึงต้องสร้างหลักสูตรที่สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความสามารถสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ สามารถแข่งขันได้ และพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์
- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีเนื้อหาสาระโดยจะต้องตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของประเทศ ทันทสมัย เปิดโอกาสให้แก่ผู้ที่สนใจสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงาน มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม มีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถพัฒนาตนเองให้พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา

- โดยวัตถุประสงค์เพื่อผลิตคณาจารย์ที่มีความรู้ความเข้าใจในวิทยาการทางเภสัชศาสตร์อย่างลึกซึ้ง สามารถวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ได้ สามารถสื่อสาร รวมทั้งมีทักษะในการถ่ายทอดความรู้แก่บุคคลในหลากหลายอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สามารถประยุกต์ใช้ และ/หรือถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการ โดยเฉพาะผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการ ที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์นวัตกรรม และ/หรือการแก้ไขปัญหาทางเภสัชศาสตร์ รวมทั้งการนำองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการพึ่งตนเองของประเทศ มีคุณธรรม จริยธรรม และความคิดสร้างสรรค์ และมีการพัฒนาฝึกฝนตนเองอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ มีทักษะในการใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้อย่างดี

#### 4.1.2 การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชานั้นๆ

##### ผลการดำเนินงาน

- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรเมื่อปี พ.ศ. 2542 โดยเหตุผลและสาระในการเปิดหลักสูตรดังกล่าว คือ ด้วยวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านเภสัชศาสตร์มีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว มีการขยายขอบเขตครอบคลุมทั้งแนวกว้างและแนวลึกรวมทั้งมีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตและพัฒนา ยา การบริหารจัดการในการนำไปใช้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มระดับมาตรฐานในเรื่องดังกล่าว วิชาชีพเภสัชศาสตร์ต้องปรับตัวให้ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนนักวิจัย ผู้นำทางวิชาการ และอาจารย์สถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นจำนวนมาก ทำให้การพัฒนาองค์ความรู้ และการผลิตกำลังคนไม่เพียงพอต่อความต้องการทั้งภาครัฐและเอกชน การพัฒนาและการยกระดับมาตรฐานการศึกษาสาขาเภสัชศาสตร์ให้ทันกับความต้องการของประเทศดังกล่าว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง
- การปรับปรุงใน พ.ศ. 2555 (ปัจจุบัน) จึงปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ต่างๆ ได้แก่
  - ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2549
  - ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554
  - ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
  - เพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ซึ่งมีการทำเฉพาะวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ตลอดจนผู้ที่มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย
  - ปรับชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญาภาษาไทยให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2549 จากเดิม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็นหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
  - ปรับกิจกรรมทางวิชาการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
  - ปรับระยะเวลาการศึกษาให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554
  - ปรับเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
  - ปรับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาต่อ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้สมัคร โดยเฉพาะผู้ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย และผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่มีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

#### 4.1.3 การพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

##### ผลการดำเนินงาน

- หัวข้องานวิจัยต้องเกี่ยวข้องกับการพัฒนาใหม่ การศึกษาองค์ประกอบของสมุนไพรรูปแบบเภสัช-ภัณฑ์ การพัฒนาเครื่องสำอาง การคิดค้นและการพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ และการควบคุมคุณภาพ การศึกษาและพัฒนางานบริหารเภสัชกรรม การศึกษาและพัฒนาระบบยา การพัฒนาการจัดการเภสัชกรรม การประยุกต์หรือพัฒนาการใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ หรือหัวข้องานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาทางเภสัชศาสตร์
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ จะเป็นหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ สามารถศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม แก้ไขปัญหา คิดวิเคราะห์และพัฒนาได้ โดยประยุกต์ทฤษฎีหรือสร้างทฤษฎีใหม่ มีขอบเขตงานวิจัยที่สามารถทำเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

#### 4.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

##### 4.2.1 การกำหนดผู้สอน

##### ผลการดำเนินงาน

- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีอาจารย์ผู้สอน จำนวน 59 คน โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ซึ่งเหมาะสำหรับการสอนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร นอกจากนี้ อาจารย์ผู้สอนยังมีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในเนื้อหาวิชาที่สอน ตลอดจนยังมีประสบการณ์ทำงาน และผลงานวิชาการ
- นอกจากนี้ ยังมีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ และสอดคล้องกับภาวการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งอาจารย์พิเศษที่เชิญมาทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมนั้น คณะฯ มีกระบวนการเลือกสรรคณาจารย์พิเศษพิจารณาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาเภสัชศาสตร์ เสนอแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และอนุมัติโดยคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของคณะในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้รับการพัฒนามมอง นอกเหนือไปจากความรู้ที่มี เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์การทำงานทางด้านงานวิจัย และมีการแลกเปลี่ยนความรู้ และนำมาพัฒนาศักยภาพของตัวเองอย่างแท้จริง

##### 4.2.2 การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรูู้ มคอ.3 และ มคอ.4 การจัดการเรียนการสอน

##### ผลการดำเนินงาน

- เนื่องจากเป็นหลักสูตรที่ทำวิจัยเพียงอย่างเดียว จึงไม่มีการจัดทำ มคอ. 3 และ มคอ. 4

#### 4.2.3 การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับสาขาวิชา และความก้าวหน้าของศาสตร์

##### ผลการดำเนินงาน

- มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา ทำหน้าที่ในการควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ให้สอดคล้องกับสาขาวิชา และความก้าวหน้าของศาสตร์ ในขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์



#### 4.2.4 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ สอดคล้องหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์

##### ผลการดำเนินงาน

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  1. เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ
  2. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
  3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
  4. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีความเชี่ยวชาญในหัวข้อวิทยานิพนธ์ สามารถให้คำแนะนำและช่วยเหลือนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อบังคับฯ และเสนอรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ไปยังคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเภสัชศาสตร์เพื่อตรวจสอบและพิจารณาคุณสมบัติว่าเป็นไปตามเกณฑ์ และดำเนินการแต่งตั้งต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ

#### 4.2.5 การช่วยเหลือ กำกับ ติดตาม ในการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ และการตีพิมพ์ผลงานในระดับ บัณฑิตศึกษา

##### ผลการดำเนินงาน

- มีระบบและกลไก โดยหน่วยบัณฑิตศึกษา เป็นผู้ช่วยเหลือ ติดตามให้นักศึกษาดำเนินการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด
- คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้จัดให้มีการสัมมนาติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
- มีคู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ และมีการกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อขอตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์ โดยมีหน่วยบัณฑิตศึกษาและภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์ในเบื้องต้น ดังนี้
  1. ตรวจสอบชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับหัวข้อโครงร่างฯ
  2. ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับหัวข้อโครงร่างฯ /คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ
  3. ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับ
- แจ้งนักศึกษา ให้ส่งรูปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระที่สมบูรณ์แล้วโดยอาจารย์หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระและคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระได้ลงนามในหน้าอนุมัติเรียบร้อยแล้ว (บัณฑิตวิทยาลัยจะตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระตามลำดับก่อน-หลัง โดยยึดตามลำดับรายชื่อที่นักศึกษาได้ลงไว้ในตารางการขอตรวจสอบรูปเล่ม)
- มีการตรวจดัชนีความคล้าย (Similarity Index) เพื่อไม่ให้บทความงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์มีความซ้ำซ้อน ผลงานวิจัยเกิดขึ้น
- มีการดำเนินการแจ้งปิด/ไม่เผยแพร่วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาซึ่งกำลังดำเนินการขอจดลิขสิทธิ์ ไปยังบัณฑิตวิทยาลัย

#### 4.3 การประเมินผู้เรียน

##### 4.3.1 การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

###### ผลการดำเนินงาน

- มีระบบการประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการส่งแบบประเมินไปยังผู้ใช้บัณฑิต เพื่อประเมินคุณลักษณะของบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในด้านต่างๆ อย่างน้อย 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข มีผลคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.67

##### 4.3.2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

###### ผลการดำเนินงาน

- มีการจัดสัมมนาความก้าวหน้าทุกภาคการศึกษา เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาว่าได้พัฒนาผลงานวิจัยไปแล้วมากน้อยเพียงใด
- มีการจัดสอบประมวลความรู้สำหรับนักศึกษาปริญญาเอก ตั้งแต่รหัส 54... ลงไป ซึ่งยังคงใช้หลักสูตรเดิมและเป็นเงื่อนไขความสำเร็จการศึกษา

##### 4.3.3 การกำกับประเมินการจัดการเรียนการสอน และประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

###### ผลการดำเนินงาน

- มีการจัดทำ มคอ. 5 ภายใน 30 วันนับจากวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอนในแต่ละกระบวนวิชา
- มีการจัดทำ มคอ.7 ภายใน 60 วันนับจากวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษาทุกสิ้นปีการศึกษา โดยอาจารย์ประจำหลักสูตร

##### 4.3.4 การประเมินวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

###### ผลการดำเนินงาน

- ไม่มีการประเมินวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน(Key Performance Indicators)	เป็นไปตามเกณฑ์	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
(1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผนติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	/	
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	/	
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา	/	
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	/	
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	/	
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	/	
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	/	
(8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	/	
(9) อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง		/
(10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	/	
(11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		/
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	/	
รวมตัวบ่งชี้ในปี	12	
จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5	5	0
ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5	100	0
จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ดำเนินการผ่าน	10	2
ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี	83.33	

การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

รหัส-ชื่อวิชา	ความผิดปกติ	การตรวจสอบ	เหตุที่ทำให้ผิดปกติ	มาตรการแก้ไข
ภาคการศึกษาที่ 1				

รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา

รหัส-ชื่อวิชา	เหตุที่ไม่ได้เปิดสอน	มาตรการที่ดำเนินการ
ไม่มีรายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอน		

รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา

รหัส-ชื่อวิชา	หัวข้อที่ขาด	สาเหตุที่ไม่ได้สอน	วิธีแก้ไข

คุณภาพการสอน

การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

รหัส-ชื่อวิชา	ผลการประเมิน โดยนักศึกษา		แผนการปรับปรุง
	มี	ไม่มี	
ภาคการศึกษาที่ 1/2557			
1.			
2.			
ภาคการศึกษาที่ 2/2557			

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

---

---

---

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

มาตรฐานผลการเรียนรู้	สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูล ป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง
คุณธรรมจริยธรรม		
ความรู้		
ทักษะทางปัญญา		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร

มี

ไม่มี

จำนวนอาจารย์ใหม่.....จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ.....

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

อาจารย์ประจำหลักสูตร	ประโยชน์จากการสัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
<p><b>รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง Introduction to 21<sup>st</sup> Century Skills: What, Why, and How? วันที่ 3 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• การสัมมนาสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2557 เรื่อง “การพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สู่ความเป็นเลิศ” วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2557 ณ สิบแสน รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• ร่วมฟังการบรรยายในหัวข้อเรื่อง ”Development and implementation of strategic priorities to advance ‘One Health’ research at the interface of animals, humans and the environment – UMN Vet School perspective” โดย Prof. Dr. Sriram Rao วันที่ 25 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องประชุมประเสริฐรุจิรวงศ์ สำนักงานอธิการบดี</li> <li>• ประชุมเพื่อหารือวางแผนกลยุทธ์ด้านงานวิจัยต่างๆ โดยเฉพาะทางด้าน One Health ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยมินเนโซต้า ณ ห้องประชุมอาวูธ ศรีสุกรี สำนักงานอธิการบดี</li> <li>• สัมมนาการปรับแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาที่ 11 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์การศึกษาทริภุญไชย จังหวัดลำพูน</li> <li>• อบรมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดทำโครงร่างองค์กร และผลลัพธ์องค์กรหมวด 7 ตามแนวทาง CMU-EdPEX (TOA) วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้อง อินทนิล ชั้น 1 สำนักงานบริการวิชาการ (อาคารใหม่)</li> <li>• สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนนโยบายเรื่อง “รูปแบบการบริหารและพัฒนาสำหรับมหาวิทยาลัยที่มีระบบพื้นที่การศึกษานอกที่ตั้ง” วันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2557 ณ สิบแสน รีสอร์ท แอนด์สปา อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่</li> <li>• ฟังบรรยายพิเศษเรื่อง ความเป็นไทยในยุคการศึกษาศตวรรษที่ 21 โดย หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> </ul>	

อาจารย์ประจำหลักสูตร	ประโยชน์จากการสัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมมนา เรื่อง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับมิติความเป็นนานาชาติในศตวรรษที่ 21 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องทิพย์พิมาน โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• ฟังบรรยายวิชาการ เรื่อง “The Commoditization of Science: do Patents promote or defeat basic research?” โดย Professor Mark Perry ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา จากสถาบัน University of New England ประเทศ Australia วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• สัมมนาระดมความคิดเห็นเชิงนโยบาย (Retreat) ระหว่างกรรมการสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารมหาวิทยาลัย หัวข้อ “CMU in the 6<sup>th</sup> Decade” วันที่ 21 – 22 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงรายรี สอร์ท อ.เมือง จ.เชียงราย</li> <li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง Active – Based Learning in Your Classroom วันที่ 1 เมษายน 2558 ณ โรงแรมอิมพีเรียล แมงป่อง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• โครงการการจัดการความรู้จากงานวิจัย ครั้งที่ 4 หัวข้อ “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชน” วันที่ 30 เมษายน 2558 ณ ห้องประชุม 40 ปี อาคาร 4 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• โครงการพัฒนาอาจารย์สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง หลากหลายรูปแบบการจัด การเรียนการสอนเพื่อพัฒนา Critical และ Creative Thinking ของผู้เรียน วันที่ 21 พฤษภาคม 2558 ณ ห้องปาล์มหลวง โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>• สัมมนา เรื่อง “การปฏิรูปบัณฑิตศึกษา” วันที่ 9 มิถุนายน 2558 ณ ห้องอินทนิล ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>• กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิถีปฏิบัติที่ดีด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี การศึกษา 2556 23 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุม อินทนิล สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> </ul>	

อาจารย์ประจำหลักสูตร	ประโยชน์จากการสัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
<p><b>ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทร์วุธ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้านการผลิตยาในโรงพยาบาล วันที่ 5-8 พ.ค.2558 จ.อยุธยา</li> </ul>	
<p><b>รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดูงาน Pharmeceutical Sciences ณ Center for Environment,Health and Field Sciences, Chiba University Japan วันที่ 10-22 มีนาคม 2558 ณ ประเทศญี่ปุ่น</li> <li>ประชุมเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ Nanotech France 2015 International Conference &amp; Exhibition วันที่ 13-19 มิถุนายน 2558 ประเทศฝรั่งเศส</li> <li>ประชุมเสนอผลงานทางวิชาการ 2015 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Sciences (IFABL2015) วันที่ 20 มิถุนายน -5 กรกฎาคม 2558 ประเทศญี่ปุ่น</li> </ul>	
<p><b>รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	
<p><b>รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	
<p><b>บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน</b> ได้รับการพัฒนาวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมการกรอก มคอ. 2-6 ในระบบออนไลน์</li> <li>อบรมการใช้โปรแกรม Turn It In เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์</li> <li>อบรมโปรแกรม MyC@t ระบบตรวจสอบลิขสิทธิ์ผลงานวิชาการและวิทยานิพนธ์ของ NECTEC</li> <li>ดูงานด้านการบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</li> </ul>	



## หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

### การบริหารหลักสูตร

ปัญหาในการบริหารหลักสูตร	ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาในอนาคต

### 5. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

#### 5.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

##### 5.1.1 ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

###### ผลการดำเนินงาน

- เนื่องจากเป็นสาขาวิชาที่รวม 2 ศาสตร์ และมีหน่วยงานระดับคณะเป็นผู้ดูแล ประสานงาน และรับผิดชอบหลักสูตรนี้ ซึ่งการดำเนินงานจะอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็นผู้พิจารณาจากการนำเสนอหัวข้อและโครงการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาเอก ความเป็นไปได้ในการจัดสรรเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการเพื่อเอื้อประโยชน์แก่นักศึกษา
- จากการจัดกิจกรรมคณบดีและทีมบริหาร พบปะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 พบว่านักศึกษาต้องการให้มีการบำรุงรักษาและจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้เหมาะสม เพียงพอต่อการทำวิจัย และเสนอขอพื้นที่จอดรถยนต์ภายในคณะเพิ่มเติม หรือจัดโซนการจอดรถให้นักศึกษابัณฑิตศึกษา

##### 5.1.2 จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

###### ผลการดำเนินงาน

- มีการบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียน เช่น มีบริการเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ทันสมัยเพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงการเรียนการสอนผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบริการห้องสมุด และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัยสาขาเภสัชศาสตร์ที่สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอน และการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ไว้ให้บริการ โดยดำเนินการจัดซื้อจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ/ มีการบริการและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- มีพิพิธภัณฑ์สมุนไพร และสวนสมุนไพร สำหรับให้บริการความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพร เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการของคณะฯ
- มีอาคารเรียนทั้งหมด 7 อาคาร สามารถรองรับนักศึกษา มีห้องเรียนจำนวน 12 ห้อง สามารถรองรับนักศึกษาได้ห้องละประมาณ 30-400 คน มีห้องปฏิบัติการจำนวน 15 ห้อง สามารถรองรับนักศึกษาได้ห้องละประมาณ 30-70 คน มีห้องวิจัย 11 ห้อง สามารถรองรับได้ห้องละประมาณ 10-30 คน และมีอาคารปฏิบัติการสวนสมุนไพร 1 อาคาร ห้องบรรยายทุกห้องเป็นห้องปรับอากาศ มีสภาพพร้อมสำหรับการเรียนการสอน มีอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอนที่ทันสมัยครบถ้วน เช่น คอมพิวเตอร์ที่ต่อระบบอินเตอร์เน็ต LCD

- มีห้องปฏิบัติการและห้องเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรม ยาเม็ด ยาฉีด เภสัชเวช เภสัชเคมี พิพิธภัณฑ์ สมุนไพร หอพันธุ์ไม้ (Herbarium) และสวนสมุนไพร เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย บริการความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพร และการบริการวิชาการของคณะฯ พร้อมทั้งจะให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติอย่างเพียงพอภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ประจำห้อง
- มีหน่วยบริการเครื่องมือกลาง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งเป็นที่รวบรวมเครื่องมือในการวิเคราะห์ และมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการเครื่องมือกลางช่วยอำนวยความสะดวกในการดูแลประสานงาน และให้คำแนะนำในการใช้และดูแลรักษาเครื่องมือ
- มีการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายของคณะฯ จำนวน 41 จุด ซึ่งนักศึกษาสามารถใช้งานได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งบริเวณคณะฯ
- มีบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นอื่นๆ เช่น ด้านงานทะเบียนนักศึกษาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การบริการอนามัย และการรักษาพยาบาล การจัดการหรือจัดบริการด้านอาหาร และสนามกีฬา เป็นต้น
- มีระบบสาธารณูปโภคและรักษาความปลอดภัยของอาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบ อย่างน้อยในเรื่องประปา ไฟฟ้า ระบบกำจัดของเสีย การจัดการขยะ รวมทั้งมีระบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบริเวณอาคารต่างๆ

### 5.1.3 กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ผลการดำเนินงาน

- คณะฯ มีการสอบถามความต้องการและจัดทำค่าของงบประมาณแผ่นดินเพื่อซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกปี และมีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ในการบำรุงรักษาเครื่องมือเดิม (เครื่อง HPLC) และจัดซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ใหม่ (เครื่องวัดความชื้น ตู้อบลมร้อน) รวมถึงมีการแสวงหาแหล่งทุนภายนอก เช่น เงินบริจาคในการปรับปรุงห้องวิจัยและการจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (เครื่องชั่ง เครื่องนึ่งไอน้ำความดันสูง ตู้เย็นเก็บสารทดลอง)
- คณะฯ มีการพิจารณาจัดสรรโซนพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน	ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร

สรุปการประเมินหลักสูตร

การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่สำรวจ) วันที่สำรวจ.....หรือ จากสำนักพัฒนาคุณภาพ

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต) หรือ จากสำนักพัฒนาคุณภาพ

กระบวนการประเมิน

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน

### หมวดที่ 7 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

ความก้าวหน้าของการดำเนินการตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ

#### ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร

1. ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือกฯ)

.....  
.....  
.....

2. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลง วิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชา)

.....  
.....  
.....

3. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

.....  
.....  
.....

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี.....

ระบุแผนการปฏิบัติการแต่ละแผน วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน และผู้รับผิดชอบ

---

---

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามตัวบ่งชี้ ระดับหลักสูตร


องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
<b>องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน</b>	
ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนด โดย สกอ.	ผ่าน
1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓
2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓
3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓
4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓
5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	✓
6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	✓
7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	✓
8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	✓
9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	✓
10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า อิสระในระดับบัณฑิตศึกษา มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ	✓
11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓
12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร และ การเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	✓
<b>องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต</b>	
ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.67
ตัวบ่งชี้ 2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	
- ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	5
<b>องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การรับนักศึกษา	1
ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	1
ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	1
<b>องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	1
ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์	5
ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	1
<b>องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สารระของรายวิชาในหลักสูตร	2
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	2
ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน	2

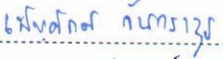
องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	
ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	2


สรุปผลการประเมิน

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน	✓	
ค่าเฉลี่ยของตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2 - 6	2.44	

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :

ลายเซ็น 1 :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์)


ลายเซ็น 2 :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ)


ลายเซ็น 3 :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโคโนกิ)

ประธานหลักสูตร :

ลายเซ็น :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(อ.ดร.ภญ.ชิตชนก เรือนก้อน)

หัวหน้าภาควิชา :

ลายเซ็น :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. สุพร จารุมณี) หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

ลายเซ็น :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(รองศาสตราจารย์ ภก. โชคชัย วงศ์สินทรัพย์) หัวหน้าภาควิชาปริบาลเภสัชกรรม

เห็นชอบโดย

ลายเซ็น :  ..... วันที่รายงาน : ..... 7 สิงหาคม 2558  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์) คณบดี คณะเภสัชศาสตร์

เอกสารประกอบรายงาน

1. สำเนารายงานวิชาทุกวิชา
2. วิธีการให้คะแนนตามกำหนดเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประชุม
3. ข้อเสนอผลการประเมินของบัณฑิตที่จบการศึกษาในปีที่ประเมิน
4. ข้อเสนอผลการประเมินจากบุคคลภายนอก