



รายงานผลการดำเนินงาน หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ พ.ศ. 2556

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประจำปีการศึกษา 2558



PHARMACY@CMU

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถนนสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4342-3 โทรสาร 0-5322-2741

การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประจำปีการศึกษา 2558 วันที่รายงาน ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2559

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร.....

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Pharmacy (International Program)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)

: ชื่อย่อ ปร.ด. (เภสัชศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Pharmacy)

: ชื่อย่อ Ph.D. (Pharmacy)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีความรู้ความเข้าใจในวิทยาการทางเภสัชศาสตร์อย่างลึกซึ้ง สามารถวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ได้
2. สามารถสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษ รวมทั้งมีทักษะในการถ่ายทอดความรู้แก่ชาวไทยและ/หรือ ต่างชาติในหลากหลายอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถประยุกต์ใช้ และ/หรือถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการ โดยเฉพาะผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการ ที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์นวัตกรรม และ/หรือการแก้ไขปัญหาทางเภสัชศาสตร์ รวมทั้งการนำองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการพึ่งตนเองของประเทศไปสู่ระดับสากล
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และความคิดสร้างสรรค์
5. มีการพัฒนาฝึกฝนตนเองอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ มีทักษะในการใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้อย่างดี

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ
1. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจิม	1. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒนนันท์*	ปรับปรุงให้สอดคล้องตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.
2. อ.ดร.ศศิธร ศิริสุน	2. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต*	
3. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต	3. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต	
4. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์	4. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์	
5. รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุมณี	5. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์*	

หมายเหตุ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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 นิวัฒน์นันท์			/			/		/
5. รศ.ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล			/			/		/
6. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์			/			/		/
7. รศ.ดร.ภญ.บุษบัน ศิริธัญญาลักษณ์			/			/		/
8. รศ.ดร.ภญ.ศิริพร โอโกโนกิ			/			/		/
9. รศ.ดร.ภญ.ศิริวิภา ปิยะมงคล			/			/		/
10. รศ.ดร.ภญ.สิริพร บุรพาเดชะ			/			/		/
11. รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุมณี			/			/		/
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 แต่โสติกุล		/				/		/
18. รศ.ภญ.อุษณีย์ คำประกอบ		/				/		/
19. รศ.ภญ.เอื้อพร ไชยวรรณ		/				/		/
20. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต			/		/			/
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 กิติกรรณากรณ์			/		/			/
27. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธไธ			/		/			/
28. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทร์ราวุช			/		/			/
29. ผศ.ดร.ภญ.รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์			/		/			/
30. ผศ.ดร.ภญ.วิไลณี จันทร์มหเสถียร			/		/			/
31. ผศ.ดร.ภญ.ศิริตรี สุทนต์จิตต์			/		/			/
32. ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์ จันทร์สากว			/		/			/
33. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล			/		/			/

รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ				ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	
34. ผศ.ดร.ภญ.อำไพ พงศ์วรพงศ์กุล			/		/			/
35. อ.ดร.ภก.จักรพันธ์ จุลศรีไกรวัล			/	/				/
36. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม			/	/				/
37. อ.ดร.ภก.นพดล ชลอธรรม			/	/				/
38. อ.ดร.ภก.วสันต์ กาศิป์			/	/				/
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 เทียรฆนิธิกุล			/	/				/
44. อ.ดร.ภญ.จุฑามาศ เจียรนัยกุลวานิช			/	/				/
45. อ.ดร.ภญ.ชิตชนก เรือนก้อน			/	/				/
46. อ.ดร.ภญ.ดรุณี หงษ์วิเศษ			/	/				/
47. อ.ดร.ภญ.นราวดี เขียมพูน			/	/				/
48. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น			/	/				/
49. ผศ.ดร.ภญ.พัทรวีภา สุวรรณพรหม			/		/			/
50. อ.ดร.ภญ.เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์			/	/				/
51. อ.ดร.ภญ.ภูริดา เวียนทอง			/	/				/
52. อ.ดร.ภญ.รังษิณี พงษ์ประดิษฐ์			/	/				/
53. อ.ดร.ภญ.รัตติรส คนการณ			/	/				/
54. อ.ดร.ภญ.วรรณกมล สอนสิงห์			/	/				/
55. อ.ดร.ภญ.วรรณิตา ชัยญาณะ			/	/				/
56. ผศ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษศิริวิช			/		/			/
57. อ.ดร.ภญ.สุนทรา เอกอนันต์กุล			/	/				/
58. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ			/	/				/
59. อ.ดร.ศศิธร ศิริสุน			/	/				/
รวม	0	6	53	23	17	19	0	59

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200

องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน								
1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	<ul style="list-style-type: none"> ในปีการศึกษา 2558 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอด ระยะเวลาที่จัดการศึกษาจำนวน 5 คน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์* 2. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต* 3. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์* 4. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิจิต 5. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์ <p>หมายเหตุ * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p>								
2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	<ul style="list-style-type: none"> อาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิ และตำแหน่งทางวิชาการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน 2. ตำแหน่งทางวิชาการ รศ. จำนวน 1 คน และ ผศ. จำนวน 4 คน โดยเป็นอาจารย์ประจำเต็มเวลาที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารหลักสูตรและจัดการเรียนการสอน และมีคุณวุฒิที่ตรงกับสาขาหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน อย่างน้อย 5 คนซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนด 								
3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	<ul style="list-style-type: none"> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีคุณวุฒิ และตำแหน่งทางวิชาการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน 2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผศ. จำนวน 4 คน และ รศ. จำนวน 1 คน โดยเป็นอาจารย์ประจำเต็มเวลาที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารหลักสูตรและจัดการเรียนการสอน ได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย และมีคุณวุฒิที่ตรงกับสาขาหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนด 								
4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	<ul style="list-style-type: none"> อาจารย์ผู้สอน จำนวน 59 คน มีคุณวุฒิ และตำแหน่งทางวิชาการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณวุฒิระดับปริญญาโท จำนวน 6 คน และปริญญาเอก 53 คน 2. ตำแหน่งทางวิชาการ รศ. จำนวน 19 คน, ผศ. จำนวน 15 คน และ อ. จำนวน 25 คน อาจารย์ผู้สอนทุกคนมีคุณวุฒิที่ตรงหรือเกี่ยวข้องกับหลักสูตร มีงานวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และมีประสบการณ์การสอนมากกว่า 5 ปี <table border="1" data-bbox="544 1659 1399 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1659 959 1742">ชื่อ-นามสกุล</th> <th data-bbox="959 1659 1399 1742">คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1742 959 1827">1. รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์</td> <td data-bbox="959 1742 1399 1827">Dr.rer.nat. (Pharmaceutical Technology) Bonn University, Germany, 1992</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1827 959 1912">2. รศ.ดร.ภก.นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา</td> <td data-bbox="959 1827 1399 1912">Ph.D. (Pharmacognosy), University of the Sciences in Philadelphia, USA., 2001</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1912 959 2047">3. รศ.ดร.ภก.ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์</td> <td data-bbox="959 1912 1399 2047">Ph.D. (Industrial and Physical Pharmacy), Purdue University, USA., 1999</td> </tr> </tbody> </table>	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
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								

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
	4. รศ.ดร.ภก.วีรัตน์ นีวัฒน์นันท์	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 นีวัฒน์นันท์	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.(Pharmaceutica Sciences), Chiba University, Japan, 1999
	9. รศ.ดร.ภญ.ศิริวิภา ปิยะมงคล	Ph.D.(Medicinal Chemistry), University of London , UK., 2001
	10. รศ.ดร.ภญ.สิริพร บุรพาเดชะ	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547
	11. รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุมนี	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 สีลาพรพิสิฐ	ภ.ม. (เภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526
	17. รศ.ภญ.วรรณดี แต่โสติกุล	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 ไชยสุด	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.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550
	26. ผศ.ดร.ภญ.นันทวรรณ กิติกรณากรณ์	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2552

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
	27. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาธโร	Ph.D. (Pharmacometrics), The University of Mnesota, US, 2008
	28. ผศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554
	29. ผศ.ดร.ภญ.รัตนารณ อารีพันธ์	Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida, USA, 2000
	30. ผศ.ดร.ภญ.วิไลณี จันทรมหเสถียร	วท.ด. (ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
	31. ผศ.ดร.ภญ.ศิริตรี สุทธิจิตต์	Ph.D. (Public Health), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548
	32. ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์ จันทรสภา	Ph.D.(Phytochemistry), Chiba University, Japan, 2000
	33. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548
	34. ผศ.ดร.ภญ.อำไพ พฤติวรพงศ์กุล	วท.ด.(เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546
	35. อ.ดร.ภก.จักรพันธ์ จุลศรีไกวล์	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556
	36. อ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
	37. อ.ดร.ภก.นพดล ชลอธรรม	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553
	38. อ.ดร.ภก.วสันต์ กาศิบบ	ว.ภ. (เภสัชบำบัด), สภาเภสัชกรรม, 2557
	39. อ.ดร.ภก.สกันธ์ สุภากุล	ปร.ด. (บริหารเภสัชกิจ), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552
	40. อ.ดร.ภก.สมจริง รุ่งแจ้ง	Ph.D.(Pharmaceutical Siences), Oska 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 เทียรณนิธิกุล	วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551
	44. อ.ดร.ภญ.จุฑามาศ เจียรนัยกุลวานิช	วท.ด. (เภสัชเคมีและพิษเภสัชเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555
	45. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน	วท.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
	46. อ.ดร.ภญ.ดรุณี หงษ์วิเศษ	Dr.rer.nat. (Pharmaceutical Chemistry) University Duesseldorf, Germany, 2008
	47. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมพูน	ภ.ด. (การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
	48. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น	วท.ด. (เภสัชศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555
	49. ผศ.ดร.ภญ.พัชกรวิภา สุวรรณพรหม	Ph.D. (Pharmaceutica Health Services Research), University of Maryland, USA, 2008
	50. อ.ดร.ภญ.เพ็ญภาณุจณ์ กาญจนรัตน์	Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida , USA, 2005
	51. อ.ดร.ภญ.ภูริดา 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. ผศ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษศิริวิช	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554
	57. อ.ดร.ภญ.สุนทรา เอกอนันต์กุล	Ph.D.(Cellular and Biological), University of Maryland, Baltimore, USA., 2007
	58. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณศิริ	Ph.D. (Clinical Pharmacy), Purdue University, USA, 2005
	59. อ.ดร.ศศิธร ศิริสุน	วท.ด. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555
5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระหลัก	<ul style="list-style-type: none"> • อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด และได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ) • มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา 	
6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	<ul style="list-style-type: none"> • อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 โดยเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน • อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือมีความรู้ความชำนาญในวิชาการหรือวิชาชีพ 	

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์	<ul style="list-style-type: none"> • อาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย • อาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์ มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 9.1 และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 • อาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์ที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา มีความรู้ในเนื้อหา และวิธีการสอนวิทยานิพนธ์
8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ไม่มี</u>นักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว
9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ไม่มี</u>นักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว
10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ไม่มี</u>นักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว
11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) มีการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหลักสูตรเดิมเป็นหลักสูตรของ ปี พ.ศ. 2544 • มีการพัฒนาหลักสูตรมาเป็นกรอบมาตรฐานวิชาชีพ (TQF) รอบระยะเวลาที่ผ่านมาเมื่อ ปี พ.ศ. 2556 และจะมีการปรับปรุงหลักสูตรในรอบถัดไปใน ปี พ.ศ. 2560
12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ข้อ 1-5 ครบทุกข้อ

ผลการดำเนินการ

ผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรผ่าน ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

หมวดที่ 2 อาจารย์

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ระบบการรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรฯ มีการกำหนดเป้าหมายอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งในด้านคุณวุฒิ ด้านวิชาการ และผลงานวิชาการย้อนหลัง เพื่อให้มั่นใจได้ถึงคุณภาพของหลักสูตร ดังนั้น ในช่วงปีการศึกษา 2558 จึงได้มีการขออนุมัติปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม ดังนั้น คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ได้มีการวิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของคณาจารย์ และมีการกำหนดคุณสมบัติและกำหนดการรับอาจารย์ที่จะมาเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ซึ่งจะต้องมีประสบการณ์ การรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา และมีศักยภาพในการทำวิจัย มีเครือข่ายสำหรับวิจัยให้กับนักศึกษา หากมีอาจารย์ที่จะเกษียณอายุราชการ จะมีการวางแผนโดยให้มีอาจารย์ที่มาทดแทนให้คุณสมบัติที่ตั้งเกณฑ์ไว้ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ

ปัจจุบันมีอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรฯ จำนวน 59 คน มีอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จำนวน 5 คน ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่เกิน 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 9.1 ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 5 คน ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ 4 คน และมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัย ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และกำหนดคุณสมบัติของอาจารย์ที่จะรับให้สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตรสำหรับกลไกในการรับอาจารย์ใหม่ของ สกอ. ไม่มีความซ้ำซ้อนกับหลักสูตรอื่น และเป็นอาจารย์ที่มีบทบาทในการกำหนดทิศทางของหลักสูตร ทั้งนี้ หากสาขาวิชาได้มีอาจารย์ใหม่ สาขาวิชาจะมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นที่เล็งให้คำแนะนำในการสอน และด้านอื่นๆ ตามภารกิจของสาขาวิชา

2. ระบบการบริหารอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรฯ มีระบบการบริหารอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยอาจารย์ใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง สนับสนุนอาจารย์ใหม่ทุกคน เข้ารับการปฐมนิเทศ เพื่อให้ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ กฎข้อบังคับต่างๆ ขององค์การและเงื่อนไข ข้อตกลงสภาพการจ้าง การให้สวัสดิการต่างๆ ตลอดจนจรรยาบรรณและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และกรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ใกล้เกษียณอายุราชการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ ได้รับอนุมัติให้ต่ออายุราชการ จำนวน 1 คน และอีก 1 คน อยู่ระหว่างการดำเนินการขอต่ออายุราชการ และมีหลักสูตรฯ มีนโยบายในการปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกครั้งเมื่อมีการปรับปรุงหลักสูตร

สำหรับอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม มีการสนับสนุนงบประมาณให้อาจารย์เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบแนวทาง กฎระเบียบ ข้อบังคับใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัยเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง มีการสนับสนุนให้อาจารย์ไปเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ สนับสนุนให้อาจารย์มีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และคุณธรรม มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชา ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่เป็นหลักและเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาซึ่งนอกจากนี้ อาจารย์ใหม่ต้องทดลองปฏิบัติงานภายในเป็นระยะเวลา 1 ปี และมีการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน TOR และรายงานผลการดำเนินงาน Job Achievement ทุกปีผ่านระบบ CMU-MIS

สาขาวิชาฯ มีการสำรวจความพึงพอใจด้านการบริหารและพัฒนาอาจารย์ ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับ **ดีมาก** คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.33 จากคะแนนเต็ม 5 และความพึงพอใจด้านการบริหารจัดการหลักสูตร ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับ **ดีมาก** คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.17 จากคะแนนเต็ม 5

3. ระบบการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรฯมีระบบการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยอาจารย์สามารถของบประมาณสนับสนุนแก่คณาจารย์ในการประชุมวิชาการ ดุจงาน นำเสนอผลงานในประเทศ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ สนับสนุนและส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สนับสนุนและส่งเสริมการสร้างสรรค์ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ได้มีโอกาสแสวงหาความรู้ความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อนำมาพัฒนาการวิจัยให้ดียิ่งขึ้น การผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพมากขึ้น นอกจากนั้นแล้วคณะฯ มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย สถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ ได้มีโอกาสไปทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยนอกสถาบัน มีระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีระบบการตรวจสอบถามการพัฒนาอาจารย์อย่างต่อเนื่อง

อาจารย์ประจำหลักสูตรได้รับการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย และด้านวิชาการ ดังนี้

อาจารย์ประจำหลักสูตร	สัมมนา ฝึกอบรม ดุจงาน
1. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒนนันท์	<ul style="list-style-type: none">• ประชุม The US-Thai Pharmacy Consortium Meeting วันที่ 1-3 มิถุนายน 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น• ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 16/2559 เรื่อง แนวทางและการจัดการใหม่ในการบริหารเภสัชกรรม (New Trend and Approach in Pharmaceutical Care) วันที่ 27 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องอิมพีเรียล บอลรูม โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่
2. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	<ul style="list-style-type: none">• ประชุมการนำเสนอผลงานการศึกษาดุจงานและการวิจัยภายใต้การดำเนินงานด้านวัคซีน วันที่ 11 กันยายน 2558 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัล• ประชุมการจัดตั้งเครือข่ายระบบนำส่งวัคซีนของไทย วันที่ 13 ตุลาคม 2558 ณ ส.วัคซีนแห่งชาติ• ประชุมอบรมเชิงปฏิบัติการ Next-Gen Sequencing 103 : การวิเคราะห์ข้อมูลนเวศวิทยาจุลินทรีย์ วันที่ 14-15 ธันวาคม 2558 ณ โรงพยาบาลรามา กรุงเทพฯ• ประชุม Ayurveda and Siddha and Unani system of Medicine และ Global Ayurveda Festival & Arogya Expo (GAF) ทางด้าน Ayurveda and Herbal medicine วันที่ 26 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2559 ณ SKM Siddha and Ayurveda, Tamilnadu ประเทศอินเดีย• ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมสุขภาพการท่องเที่ยว วันที่ 7 มีนาคม 2559 ณ น้ำพุร้อน เชียงใหม่• นำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง Nano-oryza เวชสำอางลดเลือนริ้วรอยและป้องกันผมร่วงจากข้าวไทย แสดงในงาน 27th International Inventions & Innovation Exhotion (ITEX 16) วันที่ 11-15 พฤษภาคม 2559 ณ ประเทศมาเลเซีย• ประชุมอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียนยาชีววิทยา วันที่ 8-10 มิถุนายน 2559 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัล
3. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์	<ul style="list-style-type: none">• ประชุม Intensive course in pediatric nutrition ครั้งที่ 1 วันที่ 22-23 สิงหาคม 2558 ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎ กรุงเทพ

อาจารย์ประจำหลักสูตร	สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน
	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา เรื่อง National Pharmaceutical Control Bureau (NPCB) วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์
4. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาหลักสูตรการเรียนการสอนภาคเรียนที่ 2 ปี 2557 วันที่ 25-26 มิถุนายน 2558 ณ อะเวียสวนสวรรค์ • ประชุมวิชาการกลุ่มเภสัชกรรมภาคเหนือ ประจำปี 2558 วันที่ 7-9 ตุลาคม 2558 ณ จ.อุตรดิตถ์
5. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์	<ul style="list-style-type: none"> • การประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 14/2559 เรื่อง การเตรียมยาสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายที่ไม่ใช่ยาปราศจากเชื้อโดยใช้ปัญหาเป็นฐานการเรียนรู้ (Non-Sterile Extemporaneous Preparation by problem-based Learning) รุ่นที่ 1 วันที่ 20-24 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 27 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • การประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 17/2559 เรื่อง การเตรียมยาสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายที่ไม่ใช่ยาปราศจากเชื้อโดยใช้ปัญหาเป็นฐานการเรียนรู้ (Non-Sterile Extemporaneous Preparation by problem-based Learning) ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2559 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์

1. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีวุฒิปริญญาเอก (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป)

อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ที่มีคุณวุฒิตบะดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน		
		2556	2557	2558
1. จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาตรี (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0	0	0
2. จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาโท (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0	0	0
3. จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาเอก (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	5	5	5
4. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	คน	5	5	5
5. ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาตรี	ร้อยละ	0	0	0
6. ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาโท	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00
7. ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	100.00	100.00	100.00
8. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณเทียบกับคะแนนเต็ม 5	คะแนน	5	5	5

2. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป)

อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ 4 คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน		
		2556	2557	2558
1. จำนวนอาจารย์ประจำที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	2	2	0
2. จำนวนอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่ง ผศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	2	2	3
3. จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง รศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	1	1	2
4. จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง ศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ)	คน	0	0	0
5. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	คน	5	5	5
6. ร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ.	ร้อยละ	60.00	60.00	100.00
7. แปลงค่าร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ. รวมกันเทียบกับคะแนนเต็ม 5	คะแนน	5	5	5

รายชื่อ	คุณวุฒิ			ตำแหน่งทางวิชาการ			
	ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.
จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร							
1. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒนนันท์			1			1	
2. ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต			1		1		
3. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์			1		1		
4. ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต			1		1		
5. ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์			1		1		
รวม	0	0	5	0	1	4	0

3. ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป)

อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) มีผลงานวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 60 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2557	2558
1.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	เรื่อง (0.20)	-	-
2.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศ ให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้	เรื่อง (0.40)		-

ข้อ	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน (ปีปฏิทิน)	
			2557	2558
	กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร			
3.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2	เรื่อง (0.60)		-
4.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	เรื่อง (0.80)		-
5.	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการที่ใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานคนพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	เรื่อง (1.00)		11
6.	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการที่ได้รับรองคุณภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตร			11
7.	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด	คน		5
8.	ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร	ร้อยละ		220

จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
ประจำปี 2558

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย		ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์ / แหล่งการนำไปใช้ประโยชน์	ฉบับ/หน้า	ชื่อผู้ร่วมหลักและผู้ร่วมรอง (โปรดขีดเส้นใต้ Corr. Author)	ชื่อฐานข้อมูล	ระดับชาติ/นานาชาติ
1.	ชุลีกร	Pharmacokinetics and Bioequivalence Studies of Warfarin Sodium 5 Milligrams Tablet in Healty Thai Subjects	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	Volume 7, Issue 3, 2015, Pages 219-222	Chuleegorn Sornsuvit, Narawadee Niamhun, Nutthida Luengpiansamut, Siriluk Sangsrijan, Wirat Niwatananun, Sayam Kaewwichit, Darunee Hongwiset, Nontakan Nuntachit and Songwut Yotsawimonwat	SCP, SJR	นานาชาติ
2.	ไชยวัฒน์	Unpolished Thai rice prevents ACF formation and dysplastic progression in AOM-induced rats and induces apoptosis through redox alteration in CaCo-2 cells	ASIAN PAC J CANCER P	Volume 16, Issue 7, 2015, Pages 2827-2832	Tammasakchai, A., Chaiyasut, C., Riengrojpitak, S., <u>Suwannalert, P.</u>	SCP	นานาชาติ
3.	ไชยวัฒน์	The influence of extraction methods on composition and antioxidanet properties of rice bran oil	CIENCIA TECNOL ALIME	2015	Noppawat Pengkumsri, Chaiyavat Chaiyasut, Bhagavathi Sundaram Sivamaruthi, Chalermpong Saenjum, Sasithorn Sirilun, Sartjin Peerajan, Prasit	http://www.scielo.br/	นานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย		ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์ / แหล่งการนำไปใช้ประโยชน์	ฉบับ/หน้า	ชื่อผู้ร่วมหลักและผู้ร่วมรอง (โปรดขีดเส้นใต้ Corr. Author)	ชื่อฐานข้อมูล	ระดับชาติ/นานาชาติ
					Suwannalert, Sophon Sirisattha, Khontaros Chaiyasut and <u>Periyannaina Kesika</u>		
4.	ไชยวัฒน์	Screening and kinetic of glutaminase and glutamate decarboxylase producing lactic acid bacteria from fermented Thai food	CIENCIA TECNOL ALIME	doi: http://dx.doi.org/10.1590/1678-457X.6519	Sasimar Woraharn, Narissara Lailerd, Bhagavathi Sundaram Sivamaruthi, Wiwat Wangcharoen, Sophon Sirisattha and <u>Chaiyavat Chaiyasut</u>	http://www.scielo.br/	นานาชาติ
5.	ไชยวัฒน์	Evaluation of factors that influence the L-glutamic and α -aminobutyric acid production during Hericium erinaceus fermentation by lactic acid bacteria	CYTA-J FOOD	22 May 2015, 8p ID: TCYT-2014-0281.R2	Woraharn, S., Lailerd, N., Sivamaruthi, B.S., Wangcharoen, W., Sirisattha, S., Peerajan, S., <u>Chaiyasut, C.</u>	SCP	นานาชาติ
6.	ไชยวัฒน์	Screening and kinetics of glutaminase and glutamate decarboxylase producing lactic acid bacteria from fermented thai foods	Food Science and Technology	Volume 34, Issue 4, 2015, Pages 793-799	Woraharn, S., Lailerd, N., Sivamaruthi, B.S., Wangcharoen, W., Sirisattha, S., <u>Chaiyasut, C.</u>	SCP	นานาชาติ
7.	ไชยวัฒน์	Physicochemical and antioxidative properties of black, brown and red rice varieties of northern Thailand	Food Science and Technology	Volume 35, Issue 2, 31 July 2015, Pages 331-338	Noppawat Pengkumsri, Chaiyavat Chaiyasut, Chalermpong Saenjum,	ISI, SCP	นานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย		ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์ / แหล่งการนำไปใช้ ประโยชน์	ฉบับ/หน้า	ชื่อผู้ร่วมหลักและผู้ร่วมรอง (โปรดขีดเส้นใต้ Corr. Author)	ชื่อฐาน ข้อมูล	ระดับชาติ/ นานาชาติ
				doi: http://dx.doi.org/10.15 90/1678-457X.6573	Sasithorn Sirilun, Sartjin Peerajan, Prasit Suwannalert, Sophon Sirisattha and <u>Bhagavathi Sundaram</u> <u>Sivamaruthi</u>		
8.	ไชยวัฒน์	Development of fermented Hericium erinaceus juice with high content of L-glutamine and L-glutamic acid	INT J FOOD SCI TECH	Volume 50, Issue 9, 1 September 2015, Pages 2104-2112 (Accepted 11 May 2015)	Woraharn, S., Lailerd, N., Sivamaruthi, B.S., Wangcharoen, W., Peerajan, S., Sirisattha, S., <u>Chaiyasut, C.</u>	SCP, ISI	นานาชาติ
9.	ไชยวัฒน์	Hydrolyzed Inulin with Different Degree of Polymerization as Prebiotic for <i>Lactobacillus plantarum</i>	J PURE APPL MICROBIO	Volume 9, Issue 1, 2015	Thanawat Pattananandecha, Sasithorn Sililun, Bhagavathi Sundaram Sivamaruthi, Prasit Suwannalert, Sartjin Peerajan and <u>Chaiyavat Chaiyasut</u>	SJR	นานาชาติ
10.	ไชยวัฒน์	Molecular, Histological and Anti-oxidant evaluation of Colitis Induction in Rats by Different Concentration of Dextran Sodium Sulfate (5KDa)	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Volume 7, Issue 12, December 2015	Noppwat Pengkumsri, Prasit Suwannalert, Bhagavathi Sundaram Sivamaruthi, Rawiwan Wongpoonchai, Sophon Sirisattha, Achiraya Tammasakchai, Sirinya Taya, Sasithorn Sirilun, Sartjin Peerajan and <u>Chaiyavat</u> <u>Chaiyasut</u>	SCP	นานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย		ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์ / แหล่งการนำไปใช้ประโยชน์	ฉบับ/หน้า	ชื่อผู้ร่วมหลักและผู้ร่วมรอง (โปรดขีดเส้นใต้ Corr. Author)	ชื่อฐานข้อมูล	ระดับชาติ/นานาชาติ
11.	ไชยวัฒน์	Effect of moist heat sterilization on phytochemical content, anti-oxidant property and microbial sterility of black rice bran	J PURE APPL MICROBIO	Volume 9, IssueNSE, 2015	N. Pengkumsri, <u>C. Chaiyasut</u> , B S Sivamatuthi, S. Sirilun, S. Peerajan, P. Suwannalert and K. Chaiyasut	SCP	นานาชาติ

4. จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ SCOPUS ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร (ปีปฏิทิน) ผลการดำเนินงาน (3.0 ขึ้นไป = 5 คะแนน)

อัตราส่วนจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ พ.ศ.2542 = 6.6

ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน	
		2557	2558
1. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง	เรื่อง	50	33
2. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	คน	5	5
3. จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	อัตราส่วน	10.0	6.6

จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารวิชาการ หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2558
(รอบ 12 เดือน : มกราคม 2558 - ธันวาคม 2558)

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
วิรัตน์								
2012	1. Antioxidant and anticancer activities from aerial parts of <i>Acalypha indica</i> Linn.	Sanseera D., Niwatananun W., Liawruangrath B., Liawruangrath S., Baramee A., Trisuwan K., Pyne S.G.	16851994	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	11	2	2	3
2012	2. Factors related to suicide attempts among individuals with major depressive disorder	Ruengorn C., Sanichwankul K., Niwatananun W., Mahatnirunkul S., Pumpaisalchai W., Patumanond J.	11787074	International Journal of General Medicine	5		1	8
2012	3. A risk-scoring scheme for suicide attempts among patients with bipolar disorder in a Thai patient cohort	Ruengorn C., Sanichwankul K., Niwatananun W., Suwat M., Wanida P., Patumanond J.	11791578	Psychology Research and Behavior Management	5		1	2
2011	4. Inhibitory effect of caffeic acid and its derivatives on human liver cytochrome P450 3A4 activity	Jaikang C., Niwatananun K., Narongchai P., Narongchai S., Chaiyasut C.	19960875	Journal of Medicinal Plants Research	5	15	1	2
2012	5. Comparison of Chemical constituents and antibacterial activities and antioxidant activities of the essential oil from leaves and fruits of <i>Bridelia retusa</i> (L.) A. Juss	Sanseera D., Niwatananun W., Liawruangrath S., Baramee A., Khantawa B., Pyne S.G., Liawruangrath B.	224456	Journal of Scientific and Industrial Research	71	11	1	3

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
2011	6. Inhibitory effects of caffeic acid ester analogues on free radicals and human liver microsome CYP1A2 activities	Jaikang C., Chaiyasut C., Narongchai P., Niwatananun K., Narongchai S., Kusirisin W.	15734064	Medicinal Chemistry	7	2	1	4
2006	7. CYP2C19 genetic polymorphism in Thai, Burmese and Karen populations.	Tassaneeyakul W., Mahatthanatrakul W., Niwatananun K., Na-Bangchang K., Tawalee A., Krikreangsak N., Cykleng U., Tassaneeyakul W.	13474367	Drug metabolism and pharmacokinetics	21	4	1	25
1990	8. Anti-inflammatory activity of compounds isolated from Zingiber cassumunar	Panthong A., Kanjanapothi D., Niwatananun V., Tuntiwachwuttikul P., Reutrakul V.	320943	Planta Medica	56	6	1	14
สยาม								
2008	9. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3
2008	10. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3
2008	11. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
ไชยวัฒน์								
2014	12. Mutagenicity and antimutagenicity of hydrophilic and lipophilic extracts of Thai northern purple rice	Punvittayagul C., Sringarm K., Chaiyasut C., Wongpoomchai R.	15137368	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	15	21	1	1
2014	13. Selection and characterization of probiotic lactic acid bacteria with heterocyclic amine binding and nitrosamine degradation properties	Duangjitcharoen Y., Kantachote D., Prasitpuripreecha C., Peerajan S., Chaiyasut C.	22313354	Journal of Applied Pharmaceutical Science	4	7	1	1
2013	14. Antimutagenicity and anticlastogenicity of glutinous purple rice hull using in vitro and in vivo testing systems	Sankam P., Punvittayagul C., Sringam K., Chaiyasut C., Wongpoomchai R.	1738642X	Molecular and Cellular Toxicology	9	2	1	2
2012	15. Red strain <i>Oryza sativa</i> -unpolished thai rice prevents oxidative stress and colorectal aberrant crypt foci formation in Rats	Tammasakchai A., Reungpatthanaphong S., Chaiyasut C., Rattanachitthawat S., Suwannalert P.	15137368	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	13	5	1	5
2012	16. 5 α -reductase inhibition and hair growth promotion of some Thai plants traditionally used for hair treatment	Kumar N., Rungseevijitprapa W., Narkkhong N.-A., Suttajit M., Chaiyasut C.	3788741	Journal of Ethnopharmacology	139	3	2	11

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
2012	17. Red strain <i>Oryza sativa</i> -unpolished thai rice prevents oxidative stress and colorectal aberrant crypt foci formation in Rats	Tammasakchai A., Reungpatthanaphong S., Chaiyasut C., Rattanachitthawat S., Suwannalert P.	15137368	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	13	5	1	5
2011	18. Enhancement of γ -aminobutyric acid in a fermented red seaweed beverage by starter culture <i>Lactobacillus plantarum</i> DW12	Ratanaburee A., Kantachote D., Charemjiratrakul W., Penjamras P., Chaiyasut C.	7173458	Electronic Journal of Biotechnology	14	3	3	10
2011	19. Screening of steroid 5α -reductase inhibitory activity and total phenolic content of Thai plants	Kumar T., Chaiyasut C., Rungseevijitprapa W., Suttajit M.	19960875	Journal of Medicinal Plants Research	5	7	2	6
2010	20. Isoflavone content and antioxidant activity of Thai fermented soybean and its capsule formulation	Chaiyasut C., Kumar T., Tipduangta P., Rungseevijitprapa W.	16845315	African Journal of Biotechnology	9	26	4	12
2010	21. Characterisation of non human origin probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> with cholesterol-lowering property	Sirilun S., Chaiyasut C., Kantachote D., Luxanil P.	19960808	African Journal of Microbiology Research	4	10	4	18
2010	22. Selection of photosynthetic bacteria producing 5-aminolevulinic acid from soil of organic saline paddy fields from the Northeast region of Thailand	Kantha T., Chaiyasut C., Kantachote D., Sukrong S., Muangprom A.	19960808	African Journal of Microbiology Research	4	17	1	4

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
2010	23. High levels of 25-hydroxyvitamin D ₃ [25(OH)D ₃] and α -tocopherol prevent oxidative stress in rats that consume Thai brown rice	Suwannalert P., Rattanachitthawat S., Chaiyasut C., Riengrojpitak S.	19960875	Journal of Medicinal Plants Research	4	2	2	7
2010	24. Phenolic content and antioxidant activities in red unpolished Thai rice prevents oxidative stress in rats	Rattanachitthawat S., Suwannalert P., Riengrojpitak S., Chaiyasut C., Pantuwatana S.	19960875	Journal of Medicinal Plants Research	4	9	4	18
2010	25. Phenolic content and in vitro inhibitory effects on oxidation and protein glycation of some thai medicinal plants	Povichit N., Phrutivorapongkul A., Suttajit M., Chaiyasut C., Leelapornpisid P.	1011601X	Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences	23	4	7	18
ทรงวุฒิ								
2012	26. Solubility, viscosity and rheological properties of water-soluble chitosan derivatives	Tungtong S., Okonogi S., Chowwanapoonpohn S., Phutdhawong W., Yotsawimonwat S.	19057873	Maejo International Journal of Science and Technology	6	2	1	3
2012	27. Solubility, viscosity and rheological properties of water-soluble chitosan derivatives	Tungtong S., Okonogi S., Chowwanapoonpohn S., Phutdhawong W., Yotsawimonwat S.	19057873	Maejo International Journal of Science and Technology	6	2	1	3
2010	28. Factors influencing antioxidant activities and total phenolic content of guava leaf extract	Nantitanon W., Yotsawimonwat S., Okonogi S.	236438	LWT - Food Science and Technology	43	7	3	23

Publication Year	Document Title	Authors	ISSN	Journal Title	Volume	Issue	2015	total
2010	29. Factors influencing antioxidant activities and total phenolic content of guava leaf extract	Nantitanon W., Yotsawimonwat S., Okonogi S.	236438	LWT - Food Science and Technology	43	7	3	23
2008	30. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3
2008	31. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3
2008	32. Effect of pH on complex formation between debranched waxy rice starch and fatty acids	Yotsawimonwat S., Sriroth K., Kaewwichit S., Piyachomkwan K., Jane J.-L., Sirithunyalug J.	1418130	International Journal of Biological Macromolecules	43	2	1	3
ขุ้ลักร								
2008	33. Pilot study: Effects of parenteral glutamine dipeptide supplementation on neutrophil functions and prevention of chemotherapy-induced side-effects in acute myeloid leukaemia patients	Sornsuvit C., Komindr S., Chuncharunee S., Wanikiat P., Archararit N., Santanirand P.	3000605	Journal of International Medical Research	36	6	1	20

ตัวบ่งชี้ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. อัตราการคงอยู่ของอาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีจำนวน 5 คน ตลอดปีการศึกษา มีอัตราการคงอยู่ของอาจารย์ประจำหลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100

2. ความพึงพอใจของอาจารย์

สาขาวิชา มีการสำรวจความพึงพอใจด้านการบริหารจัดการหลักสูตร ซึ่งผลการประเมินอยู่ในระดับ ดี คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.28 จากคะแนนเต็ม 5

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ไม่มี นักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

ในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ไม่มี นักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : การรับนักศึกษา

1. การรับนักศึกษา

หลักสูตรฯ มีระบบการรับนักศึกษาโดยได้กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนักศึกษา โดยหลักสูตรฯ มีการสำรวจหัวข้อวิทยานิพนธ์และความต้องการของคณาจารย์ที่สามารถรับนักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ทุกภาคการศึกษา โดยผ่านช่องทาง e-mail เมื่อคณาจารย์แจ้งความประสงค์การรับนักศึกษาให้กับบัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ มีการกำหนดเกณฑ์การรับนักศึกษาที่เหมาะสมกับหลักสูตร โดยแผนการศึกษาของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นแบบวิจัยอย่างเดียว โดยคุณสมบัติของผู้ที่จะเข้าศึกษาต่อจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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)

ในการปีการศึกษา 2558 ได้เปิดรับนักศึกษา แต่ไม่มี นักศึกษาเข้ามาสมัคร

2. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ หลักสูตรฯ มีระบบการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนเข้าศึกษา จาก 2 ส่วน คือส่วนกลางจากคณะฯมีการจัดกิจกรรมการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อชี้แจง ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ แนวปฏิบัติที่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพึงรู้ แนะนำเกี่ยวกับการลงทะเบียนกระบวนวิชาและ วิทยานิพนธ์ ตลอดจนแนะนำวิธีเรียนระดับบัณฑิตศึกษาอย่างไรให้ประสบผลสำเร็จ และแนะนำโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ที่น่าสนใจ นอกจากนี้ หน่วยบัณฑิตยังได้มีการแจกคู่มือสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้จัดทำ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการเรียนชั้นบัณฑิตศึกษา และช่วยลดข้อผิดพลาดที่มักเกิดกับนักศึกษา จัดให้มีการ อบรมในสิ่งที่สำคัญและจำเป็นต่อการเรียนระดับปริญญาเอก ได้แก่ การใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ การ อบรมห้องปฏิบัติการปลอดภัย การอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ การอบรมการใช้โปรแกรม Turn it in และการพัฒนา ทักษะภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งการเขียนวิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาปริญญาเอก เพื่อทำหน้าที่คอยดูแล ให้คำปรึกษา แก่นักศึกษาด้านต่างๆ เช่น การลงทะเบียน การขอทุนวิจัยระดับคณะ การสอบวิทยานิพนธ์ การเสนอหัวข้อและโครงร่างการ ทำวิทยานิพนธ์ เป็นต้น นอกจากนี้ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย และ แนวทางการบริหารรวมทั้งให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

มีการจัดสรรทุนการศึกษา ได้แก่ ทุนอุดหนุนการศึกษาจากราชกรีฑาสโมสร เป็นทุนอุดหนุนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ขาด แคลนทุนทรัพย์ และทุนโครงการพัฒนาอาจารย์ ทุนสนับสนุนการทำวิจัย และทุนสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อสนับสนุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการ ได้แก่ การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ การไปเสนอผลงานวิชาการ และ การไปฝึกอบรบระยะสั้น ณ ต่างประเทศ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

1. การควบคุมระบบการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ หลักสูตรฯ มีระบบการดูแลนักศึกษาโดยแต่งตั้ง คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาที่กำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาพื้นฐานที่เห็นว่ามีสำคัญใน การทำวิทยานิพนธ์ หรือทำกิจกรรมทางวิชาอื่นเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต นอกจากนี้ นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อ ประเมินความพร้อมและความสามารถด้านวิชาการและงานวิจัย เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ หากนักศึกษาที่สอบวัด คุณสมบัติไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้น ภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก โดยนักศึกษาที่สอบแก้ตัวไม่ผ่านต้องยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณา เพื่อเสนอความเห็นต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการขออนุมัติโอนไป เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้

นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษาและต้องนำเสนอหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ งานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาและความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ โดยใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอ อย่างน้อยภาค การศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา ทั้งนี้แนวปฏิบัติให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตร กำหนด ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องทำการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จภายใน 6 ภาคการศึกษา นักศึกษาต้องรายงาน ความก้าวหน้าในทุกภาคการศึกษา และการสอบวิทยานิพนธ์ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

มีหน่วยบัณฑิตศึกษา เป็นผู้อำนวยการควบคุมดูแล และสนับสนุนการจัดการด้านเอกสารเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีคุณภาพ มาตรฐานและมีแนวปฏิบัติและ ขั้นตอนเป็นไปในแนวเดียวกัน

2. การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว แต่สาขาวิชาได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาให้เป็นไปตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 จึงได้จัดวางแผนเพื่อเตรียมในการจัดกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษา เช่น การจัดสัมมนาทางวิชาการทุกภาคการศึกษา เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาได้แสดงศักยภาพของตนเองและเป็นการเสริมทักษะในการนำเสนอทางวิชาการในที่ประชุม นอกจากนี้ มีการจัดสรรทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา

1. การคงอยู่

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 - 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว

2. การสำเร็จการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 - 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว

3. ความพึงพอใจ และผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 - 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษา -ไม่มี-

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร

ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

รหัส ชื่อวิชา	ร้อยละการกระจายของเกรด		จำนวนนักศึกษา	
	T	S	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
ภาคการศึกษาที่ 1/2558				
ภาคการศึกษาที่ 2/2558				

องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน

ตัวบ่งชี้ 5.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร

1. หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร ข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาเอกสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ได้พัฒนาขึ้นภายในแนวคิดในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) มุ่งให้คนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา โดยให้ดำเนินการภายใต้แนวปฏิบัติของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ในการสร้างโอกาสการเรียนรู้คู่คุณธรรม จริยธรรมอย่างต่อเนื่อง การเสริมสร้างบริการสุขภาพอย่างสมดุลระหว่างการส่งเสริม การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการสุขภาพบนฐานความรู้และนวัตกรรม ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยา สมุนไพร และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตลอดจนการเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบกับการเปิดเสรีทางการค้าและบริการสุขภาพระหว่างประเทศ ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมยา และการบริการด้านสุขภาพและการศึกษา ทำให้เกิดสถานะการแข่งขันสูงด้านคุณภาพและมาตรฐานสากลของยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพทั้งภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับสถานการณ์ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ และด้านยาของประเทศสูงขึ้น ดังนั้น จึงต้องสร้างหลักสูตรที่สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความสามารถสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ สามารถแข่งขันได้ และพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในด้านยา สมุนไพร และสุขภาพของประชาชน ตลอดจนการบริหารจัดการทางด้านระบบยาและนโยบายสุขภาพของประเทศ เพื่อให้เกิดการสร้างสรรค์ ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม และมนุษยชาติ โดยวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในวิทยาการทางเภสัชศาสตร์อย่างลึกซึ้ง สามารถวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ได้ สามารถสื่อสาร รวมทั้งมีทักษะในการถ่ายทอดความรู้แก่บุคคลในหลากหลายอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สามารถประยุกต์ใช้ และ/หรือถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการ โดยเฉพาะผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการ ที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ นวัตกรรม และ/หรือการแก้ไขปัญหาทางเภสัชศาสตร์ รวมทั้งการนำองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการพึ่งตนเองของประเทศ มีคุณธรรม จริยธรรม และความคิดสร้างสรรค์ และมีการพัฒนาฝึกฝนตนเองอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ มีทักษะในการใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ที่ดี

2. การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขานั้นๆ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้เปิดหลักสูตรเมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยเหตุผลและสาระในการเปิดหลักสูตรดังกล่าว คือ ด้วยวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านเภสัชศาสตร์มีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว มีการขยายขอบเขตครอบคลุมทั้งแนวกว้างและแนวลึกรวมทั้งมีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตและพัฒนา ยา การบริหารจัดการในการนำยาไปใช้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มระดับมาตรฐานในเรื่องดังกล่าว วิชาชีพเภสัชศาสตร์ต้องปรับตัวให้ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนนักวิจัย ผู้นำทางวิชาการ และอาจารย์สถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นจำนวนมาก ทำให้การพัฒนาองค์ความรู้ และการผลิตกำลังคนไม่เพียงพอต่อความต้องการทั้งภาครัฐและเอกชน การพัฒนาและการยกระดับมาตรฐานการศึกษาสาขาเภสัชศาสตร์ให้ทันกับความต้องการของประเทศดังกล่าว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้มีการปรับปรุงใน พ.ศ.2556 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ต่างๆ เช่น

- ปรับกิจกรรมทางวิชาการ ปรับเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548

- ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
- เพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ซึ่งมีการทำเฉพาะวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ตลอดจนผู้ที่มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย
- ปรับชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญาภาษาไทยให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ.2549 จากเดิม หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ เป็น หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- ปรับระยะเวลาการศึกษา ปรับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาต่อ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่ผู้สมัคร โดยเฉพาะผู้ที่มีประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย และผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่มีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554

ทั้งนี้ สาขาวิชา โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ กำลังพิจารณาในการปรับปรุงหลักสูตรฯ โดยจะมีการยุบรวมหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) เข้าด้วยกัน ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

1. การกำหนดผู้สอน

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ หลักสูตรฯ เป็นหลักสูตรแบบ 1.1 และ แบบ 1.2 ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ดังนั้น มีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาแต่ละราย โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญตามสาขาทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างประเทศ มีการกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาหลักคอยกำกับดูแลนักศึกษา ตั้งแต่รับเข้า วางแผน ให้นักศึกษาได้มีพื้นฐานที่เพียงพอต่อการทำวิทยานิพนธ์สนับสนุนให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของหลักสูตร ซึ่งหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีอาจารย์ที่สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จำนวน 59 คน โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ซึ่งเหมาะสำหรับการสอนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร นอกจากนี้ อาจารย์ผู้สอนยังมีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในเนื้อหาวิชาที่สอน ตลอดจนยังมีประสบการณ์ทำงาน และผลงานวิชาการ

นอกจากนี้ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในสาขาที่ต้องการความเชี่ยวชาญพิเศษได้มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อมาบรรยายในหัวข้อที่นักศึกษามีความน่าสนใจ และสอดคล้องกับภาวการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งอาจารย์พิเศษที่เชิญมาสอนนั้น คณะฯ มีกระบวนการเลือกสรรคณาจารย์พิเศษพิจารณาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาเภสัชศาสตร์ เสนอแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และอนุมัติโดยคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของคณะในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้รับการพัฒนามุมมอง นอกเหนือไปจากความรู้ทางทฤษฎี เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์การทำงานวิชาชีพจริง

2. การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ มคอ.3 และ มคอ.4 การจัดการเรียนการสอน

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีรูปแบบของหลักสูตร แบบ 1.1 และ 1.2 ที่เน้นการวิจัยอย่างเดียว ดังนั้น จึงไม่มี มคอ.3 และ มคอ.4

3. การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับสาขาวิชา และ ความก้าวหน้าของศาสตร์

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ หลักสูตรฯ มีระบบการควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าของศาสตร์ โดยมีอาจารย์ที่เชี่ยวชาญเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ที่ต้องผ่านการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ทำหน้าที่กำกับให้หัวข้อวิทยานิพนธ์มีคุณภาพและทันสมัย สำหรับการสอบวิทยานิพนธ์ รายชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ

4. การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ สาขาวิชามีกระบวนการการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยนักศึกษาเสนอขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ
2. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จะเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อบังคับฯ และเสนอรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ไปยังคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเภสัชศาสตร์เพื่อตรวจสอบและพิจารณาคุณสมบัติว่าเป็นไปตามเกณฑ์ และดำเนินการแต่งตั้งต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ อาจารย์ประจำหลักสูตรให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำวิจัย เพื่อให้นักศึกษาพิจารณากรอบแนวคิดในการทำวิจัย รวมถึงงานวิจัยของคณาจารย์ในสาขาวิชา นักศึกษาเลือกหัวข้อในการทำวิทยานิพนธ์ตามความสนใจ และให้ดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก/ร่วมตามขั้นตอนของบัณฑิตวิทยาลัย นักศึกษาเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบเค้าโครงร่างวิทยานิพนธ์ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. การช่วยเหลือ กำกับ ติดตาม ในการทำวิทยานิพนธ์ และการตีพิมพ์ผลงานในระดับบัณฑิตศึกษา

ปีการศึกษา 2558 ไม่มีนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จะเป็นผู้ช่วยเหลือ ติดตาม ในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดำเนินการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด มีการติดตามผลความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามแผนงานการทำวิทยานิพนธ์ โดยให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์แก่อาจารย์ประจำหลักสูตรและบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา โดยมีหน่วยบัณฑิตศึกษาและภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง มีการตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์เบื้องต้น

ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน

1. การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักสูตรฯ มีระบบการประเมินผลการเรียนรู้จากโครงร่างวิทยานิพนธ์ และวิทยานิพนธ์ รวมทั้งผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ โดยประเมินจากการที่นักศึกษามีความสามารถวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ วางแผน ดำเนินการ วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการวิจัย และสื่อสารผลการวิจัยด้วยภาษาเขียนและภาษาพูด มีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ สามารถประยุกต์ทฤษฎีหรือสร้างทฤษฎีใหม่ในการทำงานวิจัย และสามารถแก้ไขปัญหาด้านวิชาการและวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

หลักสูตรฯ มีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยให้นักศึกษาเข้าร่วม และเสนอความก้าวหน้า โดยการสัมมนาร่วมกับนักศึกษาในหลักสูตรอย่างน้อย 4 ภาคการศึกษา โดยมีอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรฯ เข้าร่วมสัมมนา ให้ข้อเสนอแนะ นักศึกษาบางคนทำการสัมมนาเพิ่มเติมร่วมกับนักศึกษาปริญญาโทในหลักสูตรอื่นของคณะฯ ที่มีหัวข้อตรงกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

3. การกำกับประเมินการจัดการเรียนการสอน และประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มีรูปแบบของหลักสูตร แบบ 1.1 และ 1.2 ที่เน้นการวิจัยอย่างเดียว ดังนั้น จึงไม่มี มคอ.5 และ มคอ.6 สำหรับ มคอ.7 จะมีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อจัดทำ มคอ.7 ภายใน 60 วันนับจากวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษาทุกสิ้นปี และจัดส่งให้มหาวิทยาลัยต่อไป

4. การประเมินวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

ปีการศึกษา 2558 ไม่มี นักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการประเมินวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา โดยหลักสูตรฯ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยนักศึกษาจะต้อง

1. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตร
2. มีผลการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศโดยการสอบหรือวิธีการอื่นๆ ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
3. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
4. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์จะต้องจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ
5. ผลงานวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยต้องดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงาน ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรภายนอกมารวบรวมกลั่นกรอง (peer review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา จำนวนอย่างน้อย 3 เรื่อง สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และอย่างน้อย 2 เรื่อง สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท หรือ ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร โดยมี impact factor รวมของวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์อย่างน้อย 3.0 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และอย่างน้อย 2.0 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท
6. การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อการสำเร็จการศึกษาโดยนักศึกษา จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรและมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง
7. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550

ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน(Key Performance Indicators)	เป็นไปตามเกณฑ์	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
(1) มีการประชุมหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตรอย่างน้อยปีการศึกษาละ 2 ครั้ง โดยมีการบันทึกการประชุมทุกครั้ง	/	
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	/	
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ. 4 ให้ครบทุกกระบวนวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร ภายใน 2 สัปดาห์หลังเปิดภาคการศึกษา	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ให้ครบทุกกระบวนวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	/	
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาเอก/วิชาบังคับที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
(8) อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ ได้รับคำแนะนำด้านการบริหารจัดการหลักสูตร	/	
(9) อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	/	
(10) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
(11) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0	NA (ไม่มีนักศึกษา)	
รวมตัวบ่งชี้ในปี	3	
จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5	5	
ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5	60.00	
จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ดำเนินการผ่าน	5	
ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี	100.00	

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 1/2558			
1.			
2.			
ภาคการศึกษาที่ 2/2558			

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

.....

.....

.....

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

มาตรฐานผลการเรียนรู้	สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และ ข้อมูลป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง
คุณธรรมจริยธรรม		
ความรู้		
ทักษะทางปัญญา		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร

มี

ไม่มี

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

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์

กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม	สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ
<p>รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุม The US-Thai Pharmacy Consortium Meeting วันที่ 1-3 มิถุนายน 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 16/2559 เรื่อง แนวทางและการจัดการใหม่ในการบริหารเภสัชกรรม (New Trend and Approach in Pharmaceutical Care) วันที่ 27 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องอิมพีเรียล บอลรูม โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ 	<p>นำความรู้จากการไปเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ไปพัฒนาทักษะด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ</p>
<p>ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมการนำเสนอผลงานการศึกษาดูงานและการวิจัย ภายใต้การดำเนินงานด้านวัคซีน วันที่ 11 กันยายน 2558 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัล ประชุมการจัดตั้งเครือข่ายระบบนำส่งวัคซีนของไทย วันที่ 13 ตุลาคม 2558 ณ ส.วัคซีนแห่งชาติ ประชุมอบรมเชิงปฏิบัติการ Next-Gen Sequencing 103 : การวิเคราะห์ข้อมูลนิเวศวิทยาจุลินทรีย์ วันที่ 14-15 ธันวาคม 2558 ณ โรงพยาบาลรามา กรุงเทพฯ 	<p>นำความรู้จากการไปเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ไปพัฒนาทักษะด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ</p>

กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม	สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ
<ul style="list-style-type: none"> • ประชุม Ayurveda and Siddha and Unani system of Medicine และ Global Ayurveda Festival & Arogya Expo (GAF) ทางด้าน Ayurveda and Herbal medicine วันที่ 26 มกราคม – 4 กุมภาพันธ์ 2559 ณ SKM Siddha and Ayurveda, Tamilnadu ประเทศอินเดีย • ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมสุขภาพการท่องเที่ยว วันที่ 7 มีนาคม 2559 ณ น้ำพุร้อน เชียงใหม่ • นำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง Nano-oryza เวชสำอางลดเลื้อนริ้วรอยและป้องกันผมร่วงจากข้าวไทย แสดงในงาน 27th International Inventions & Innovation Exhotion (ITEX 16) วันที่ 11-15 พฤษภาคม 2559 ณ ประเทศมาเลเซีย • ประชุมอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียนยาชีววิทยา วันที่ 8-10 มิถุนายน 2559 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัล 	
<p>ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประชุม Intensive course in pediatric nutrition ครั้งที่ 1 วันที่ 22-23 สิงหาคม 2558 ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎ กรุงเทพ • สัมมนา เรื่อง National Pharmaceutical Control Bureau (NPCB) วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรมฮอติเต็ยอินน์ 	<p>นำความรู้จากการไปเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ไปพัฒนาทักษะด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ</p>
<p>ผศ.ดร.ภก.สยาม แก้ววิชิต</p> <ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาหลักสูตรการเรียนการสอนภาคเรียนที่ 2 ปี 2557 วันที่ 25-26 มิถุนายน 2558 ณ อะเวร์สวนสวรรค์ • ประชุมวิชาการกลุ่มเภสัชกรรมภาคเหนือ ประจำปี 2558 วันที่ 7-9 ตุลาคม 2558 ณ จ.อุตรดิตถ์ 	<p>นำความรู้จากการไปเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ไปพัฒนาทักษะด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ</p>
<p>ผศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 14/2559 เรื่อง การเตรียมยาสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายที่ไม่ใช่ยาปราศจากเชื้อโดยใช้ปัญหาเป็นฐานการเรียนรู้ (Non-Sterile Extemporaneous Preparation by problem-based Learning) รุ่นที่ 1 วันที่ 20-24 มิถุนายน 2559 และวันที่ 27 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2559 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • การประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก ครั้งที่ 17/2559 เรื่อง การเตรียมยาสำหรับผู้ป่วยเฉพาะรายที่ไม่ใช่ยาปราศจากเชื้อโดยใช้ปัญหาเป็นฐานการเรียนรู้ 	<p>นำความรู้จากการไปเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ไปพัฒนาทักษะด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ</p>

กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม	สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ
(Non-Sterile Extemporaneous Preparation by problem-based Learning) ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2559 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

การบริหารหลักสูตร

ปัญหาในการบริหารหลักสูตร	ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาในอนาคต

ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

1. ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

คณะฯ และภาควิชาฯ ร่วมกับอาจารย์ประจำหลักสูตรมีการวางแผนการดำเนินงานจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ โดยหน่วยบัณฑิตศึกษามีการสำรวจความต้องการ และความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เป็นประจำทุกปีการศึกษา หน่วยบัณฑิตศึกษาได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์นำเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาฯ และส่งผลการประเมินให้ภาควิชาทราบและพิจารณา ทั้งนี้ ภาควิชาจะพิจารณาหากมีครุภัณฑ์ สิ่งสนับสนุนที่จำเป็นต่อการจัดการเรียนการสอน และการวิจัย ที่จำเป็นต้องมีการจัดซื้อใหม่หรือดำเนินการซ่อมแซม/บำรุงรักษา จะดำเนินการขอไปยังคณะฯ เพื่อขอจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ หรือซ่อมแซม/บำรุงรักษาครุภัณฑ์เดิม ปีละ 1 ครั้ง จาก 3 แหล่งงบประมาณ คือ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และเงินบริจาค เมื่อมีการจัดสรรงบประมาณแล้ว จะมีการจัดซื้อจัดจ้างโดยงานการเงิน การคลังและพัสดุ ซึ่งจะมีตัวแทนอาจารย์ที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะกรรมการในการจัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงขั้นตอนการตรวจรับดังกล่าวด้วย ในกรณีที่เครื่องมือวิทยาศาสตร์ชำรุด และจำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน อาจารย์ประจำหลักสูตรมีช่องทางการดำเนินการโดยสามารถแจ้งไปยังภาควิชา เพื่อเสนอขออนุมัติงบประมาณในการซ่อมแซมเป็นคร่าวๆ ไป

ในปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้รับการอนุมัติงบประมาณแผ่นดินสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์พื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัย อาทิเช่น เครื่องไตเตรทหาปริมาณความเข้มข้นคาร์ลพิซเซอร์ เครื่องไตเตรทแบบอัตโนมัติ เตาไฟฟ้าชนิดช้อนสายไฟในนวม เครื่องกวนด้วยระบบแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน ตู้บ่มเพาะเชื้อพร้อมเขย่า และ Micropipette เป็นต้น และครุภัณฑ์เฉพาะสำหรับการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 ชิ้น ได้แก่ ชุดถุงหมัก Fermenter รวมทั้งมีการอนุมัติงบประมาณสำหรับการซ่อมแซม/บำรุงรักษาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่สำคัญต่อการทำวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เช่น เครื่อง HPLC เครื่องระเหยภายใต้ความดัน และเครื่องวัดขนาดอนุภาค เป็นต้น นอกจากนั้นแล้ว คณะฯ ซึ่งเป็นประธานหลักสูตรฯ ได้เล็งเห็นถึงความไม่พร้อมของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน จึงได้ให้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์สู่ความเป็นสถาบันชั้นนำ โดยใช้งบประมาณเงินสะสมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 12,131,800 บาท เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ด้าน 1) การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ 2) เวชสำอางและ

เทคโนโลยีสารสนเทศ 3) การทำเข้มข้นสารสกัดและชุดวิเคราะห์ และ 4) การผลิต การบรรจุและการควบคุมคุณภาพยาแผนโบราณ มีการจัดซื้อและอบรมโปรแกรม Design of Experiment เพื่อพัฒนาคุณภาพการออกแบบการทดลองและการวิเคราะห์ผลการวิจัยของนักศึกษา รวมถึงทางานนโยบายและแผนฯ ได้รวบรวมข้อมูลความต้องการด้านครุภัณฑ์ของคณาจารย์ไว้ เพื่อให้สามารถมีเอกสารประกอบอย่างครบถ้วนสำหรับเสนอของบประมาณเหลือจ่ายจากรัฐบาลในกรณีที่มีการให้จัดส่งโครงการอย่างเร่งด่วน เช่น ในปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้จัดทำข้อมูลครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมกลางปีงบประมาณ พ.ศ.2559 วงเงิน 5,020,400 บาท เพื่อส่งไปยังกองแผนงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

นอกจากนี้ เนื่องจากเป็นหลักสูตรที่ทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว อาจารย์ที่ปรึกษาจะเป็นผู้กำหนด ติดต่อประสานงาน นักศึกษาอาจจะต้องไปทำวิจัยที่อื่นและใช้สิ่งสนับสนุนที่อาจารย์มีเครือข่าย ความร่วมมือ หรือทุนวิจัยเพิ่มเติมจากสถาบันอื่น ในต่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น ฝรั่งเศส รวมทั้งคณะอื่นๆในมหาวิทยาลัย เช่น คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นต้น ดังนั้น สิ่งสนับสนุนมาได้จากหลายแหล่ง

2. จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

หลักสูตรฯ มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ โดยมีห้องปฏิบัติการและเครื่องมือในการทำวิจัย ทุกปีจะมีการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยและหัวข้อวิทยานิพนธ์ให้ก้าวหน้าและทันสมัย รวมทั้ง มีการซ่อมแซม ปรับปรุงห้องให้เหมาะสมกับการทำวิจัย

ห้องสมุด เป็นแหล่งค้นคว้าทางวิชาการ ได้แก่ หนังสือ วารสาร ทั้งในรูปแบบของ hard copy, CD และ on-line นอกจากนี้ ยังมีเครือข่ายเชื่อมโยงกับสำนักหอสมุด เพื่อให้บริการด้านระบบฐานข้อมูลเพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย CMU Scholarly Research Report ซึ่งมีการปรับฐานข้อมูลให้ทันสมัยทุกเดือนโดยนำข้อมูลฐานข้อมูลงานวิจัยที่มีความน่าเชื่อถือ ได้แก่ Academic Search Premier, Ingenta Connect, MathSciNet, PubMed, ScienceDirect, Scopus และ Web of Science และสามารถเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลที่เก็บ full paper ได้ โดยมีการปรับปรุงฐานข้อมูลทุกเดือน มีบริการข้อมูล CMU e-Research สำหรับจัดเก็บงานวิจัยของอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย มีบริการฐานข้อมูล CMU e-Thesis สำหรับจัดเก็บวิทยานิพนธ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยบริการเครื่องมือกลาง ซึ่งเป็นที่รวบรวมเครื่องมือที่มีราคาแพง และมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการเครื่องมือกลาง ช่วยอำนวยความสะดวกในการดูแลประสานงานและให้คำแนะนำในการใช้และดูแลรักษาเครื่องมือ และยังมีบริการเชื่อมโยงข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เข้ากับ website ของศูนย์บริหารงานวิจัย เพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกัน

มีการบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียน และการทำวิจัย เช่น มีบริการเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ทันสมัยเพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงการเรียนการสอนผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบริการห้องสมุด และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัยสาขาเภสัชศาสตร์ที่สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนและการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ไว้ให้บริการ โดยดำเนินการจัดซื้อจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ/มีการบริการและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายของคณะฯ ที่นักศึกษาสามารถใช้งานได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทุกจุดในบริเวณคณะฯ และห้องพักบัณฑิตศึกษา

3. กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มีการสำรวจความพึงพอใจของอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ พบว่าผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดี คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.67 จากคะแนนเต็ม 5 ทั้งนี้ คณะฯ ได้รับการจัดงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มเติมตามที่ระบุไว้ข้อ 1

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน	ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร
-		

สรุปการประเมินหลักสูตร

การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่สำรวจ) วันที่สำรวจ.....

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน

การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต)

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

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

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปีการศึกษา 2558

ระบุแผนการปฏิบัติการแต่ละแผน วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน และผู้รับผิดชอบ

.....
.....

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามตัวบ่งชี้ ระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน	
	2557	2558
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน		
ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.		
1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓
4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓	✓
5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	N/A	N/A
6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	N/A	N/A
7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	N/A	N/A
8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	N/A	N/A
9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	N/A	N/A
10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า อิสระในระดับบัณฑิตศึกษา มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ	N/A	N/A
11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	✓
12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	✗	✗
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต		
ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	N/A	N/A
ตัวบ่งชี้ 2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	N/A	N/A
- ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	N/A	N/A
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา		
ตัวบ่งชี้ 3.1 การรับนักศึกษา	1.00	3.00
ตัวบ่งชี้ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	1.00	3.00
ตัวบ่งชี้ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	N/A	N/A
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์		
ตัวบ่งชี้ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	1.00	3.00
ตัวบ่งชี้ 4.2 คุณภาพอาจารย์	3.92	5.00
• ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	5.00	5.00
• ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	5.00	5.00
• ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร	5.00	5.00
• จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิงใน	0.67	5.00

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน	
	2557	2558
ฐานข้อมูล TCI และ Scopus ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร		
ตัวบ่งชี้ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	1.00	3.00
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน		
ตัวบ่งชี้ 5.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร	2.00	3.00
ตัวบ่งชี้ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	N/A	N/A
ตัวบ่งชี้ 5.3 การประเมินผู้เรียน	N/A	N/A
ตัวบ่งชี้ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	0.00	0.00
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้		
ตัวบ่งชี้ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	1.00	3.00
ค่าเฉลี่ยของตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2 - 6	1.36	2.88


สรุปผลการประเมิน

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน	N/A	
ค่าเฉลี่ยของตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2 - 6	2.88	

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :

ลายเซ็น 1 :  วันที่รายงาน : 1 สิงหาคม 2559
(รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นีวัฒนันท์)


ลายเซ็น 2 :  วันที่รายงาน : 1 สิงหาคม 2559
(ผศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต)


ลายเซ็น 3 :  วันที่รายงาน : 1 สิงหาคม 2559
(ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์)

ประธานหลักสูตร :


ลายเซ็น :  วันที่รายงาน : 1 สิงหาคม 2559
(อ.ดร.ภญ.ชิตชนก เรือนก้อน)

หัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบโดย :  (หัวหน้าภาควิชา)
(รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์)

เห็นชอบโดย :  (หัวหน้าภาควิชา)
(รศ.ดร.ภญ.สุพร จารุมณี)

เห็นชอบโดย

ลายเซ็น :  วันที่รายงาน : 1 สิงหาคม 2559
(รศ.ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

เอกสารประกอบรายงาน

1. สำเนารายงานวิชาทุกวิชา
2. วิธีการให้คะแนนตามกำหนดเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประชุม
3. ข้อสรุปผลการประเมินของบัณฑิตที่จบการศึกษาในปีที่ประเมิน
4. ข้อสรุปผลการประเมินจากบุคคลภายนอก