



รายงานผลการดำเนินงาน
หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก 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

การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่รายงาน ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2558

รหัสหลักสูตร.....

อาจารย์ประจำหลักสูตร

| มคอ 2 (เดิม) | ปัจจุบัน (ระหว่างดำเนินการแต่งตั้ง) | หมายเหตุ |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | |
| 2. รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์ | 2. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธ | |
| 3. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | 3. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | |
| 4. รศ.ภญ.วรรณดี แต่โสติกุล | 4. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | |
| 5. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | 5. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | |

อาจารย์ผู้สอน

| รายชื่อ | คุณวุฒิ | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย |
|------------------------------------|---------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|---|
| | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | |
| 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | | | / | | | / | | / |
| 2. รศ.ดร.ภญ.สิริพร บุรพาเดชะ | | | / | | | / | | / |
| 3. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ | | | / | | | / | | / |
| 4. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์ | | | / | | | / | | / |
| 5. รศ.ภญ.วรรณดี แต่โสติกุล | | / | | | | / | | / |
| 6. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | | / | | | | / | | / |
| 7. รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์ | | / | | | | / | | / |
| 8. ผศ.ภญ.ดุจฤดี ชินวงศ์ | | / | | | / | | | / |
| 9. ผศ.ภญ.ปาจริย์ ศรีอุทธา | | / | | | / | | | / |
| 10. ผศ.ภก.ยงยุทธ เรือนทา | | / | | | / | | | / |
| 11. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | | | / | | / | | | / |
| 12. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ | | | / | | / | | | / |
| 13. ผศ.ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อารีพันธ์ | | | / | | / | | | / |
| 14. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล | | | / | | / | | | / |
| 15. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธ | | | / | | / | | | / |
| 16. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เทียรหมณีกุล | | | / | / | | | | / |
| 17. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | | | / | / | | | | / |
| 18. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน | | | / | / | | | | / |
| 19. อ.ดร.ภญ.ภูริดา เวียนทอง | | | / | / | | | | / |

| รายชื่อ | คุณวุฒิ | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | ประสบการณ์ ด้านการสอน และการวิจัย |
|--|----------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|----------|---|
| | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | |
| 20. อ.ดร.ภก.สกนธ์ สุภากุล | | | / | / | | | | / |
| 21. อ.ดร.ภญ.เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์ | | | / | / | | | | / |
| 22. อ.ดร.ภญ.วรรณกมล สอนสิงห์ | | | / | / | | | | / |
| 23. อ.ดร.ภญ.พัศตรีวิภา สุวรรณพรหม | | | / | / | | | | / |
| 24. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น | | | / | / | | | | / |
| 25. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่น | | | / | / | | | | / |
| 26. อ.ดร.ภก.วสันต์ กาทับ | | | / | / | | | | / |
| 27. อ.ภญ.เดือนกาญจน์ สุทธิเวทย์ | | / | | / | | | | / |
| 28. อ.ภก.ธวัชชัย เหลืองโสภภาพรณ | | / | | / | | | | / |
| 29. อ.ภญ.อุษาวัญ อรุณมานะกุล | | | / | / | | | | / |
| รวม | 0 | 8 | 21 | 14 | 8 | 7 | 0 | 29 |

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50200

หมวดที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลการดำเนินการ

- มีอาจารย์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก 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

- อาจารย์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก มีจำนวน 5 คน ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 4 คน และปริญญาโท 1 คน และดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 2 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 2 คน

| รายชื่อ | | คุณวุฒิ | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|---------------------------|---|---------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร | | | | | | | | |
| 1. | รศ.ดร.ภญ.กนกพร นีวัฒนนันท์ | | | 1 | | | 1 | |
| 2. | ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธโร | | | 1 | | 1 | | |
| 3. | ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | | | 1 | | 1 | | |
| 4. | รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | | 1 | | | | 1 | |
| 5. | อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | | | 1 | 1 | | | |
| รวม | | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 0 |
| เกณฑ์ | คุณวุฒิ คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป ตำแหน่งวิชาการ คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป | 0.00 | 20.00 | 80.00 | 20.00 | 40.00 | 40.00 | 0.00 |

3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ) เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า จำนวน 3 คน และดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คน ได้แก่
 - รศ.ดร.ภญ.กนกพร นีวัฒนนันท์
 - ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธโร
 - ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์

4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วยคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 21 คน และปริญญาโท จำนวน 8 คน และดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ 7 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8 คน และไม่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 14 คน โดยมีประสบการณ์ด้านการสอน และการทำวิจัย โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิกการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา |
|--|--|
| 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นวัตกรรมนันท์ | Ph.D. (Pharmacology), University of Maryland School of Pharmacy, USA, 2000 |
| 2. รศ.ภก.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์ | วท.ม. (เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536 |
| 3. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | Ph.D. (Pharmaceutical Sciences), University of Strathclyde, UK, 2004 |
| 4. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | Ph.D. (Clinical Pharmacy), Purdue University, USA, 2005 |
| 5. รศ.ภญ.วรรณดี แต่โสติกุล | วท.ม. (เภสัชวิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2524 |
| 6. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เตียรหมนิธิกุล | วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551 |
| 7. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | ภ.ม.(เภสัชกรรมโรงพยาบาลและคลินิก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538 |
| 8. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน | วท.ด. (ระบาศติวิทยาคลินิก), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555 |
| 9. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ | ปร.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 |
| 10. ผศ.ภญ.ดุจดดี ชินวงศ์ | M.P.H. (International Public Health), University of Sydney , Australia, 2004 |
| 11. อ.ภญ.เดือนกาญจนา สุทธิเวชย์ | ภ.ม. (เภสัชกรรมคลินิก), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 |
| 12. อ.ภก.ธวัชชัย เหลืองโสภภาพรรณ | ภ.ม. (เภสัชกรรมคลินิก), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 |
| 13. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่น | ภ.ด. (การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555 |
| 14. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธไธ | Ph.D. (Pharmacometrics), The University of Minnesota, USA, 2008 |
| 15. อ.ดร.ภญ.บัณฑิตาภรณ์ ศิริจันทร์ชื่น | วท.ด. (เภสัชศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555 |
| 16. ผศ.ภญ.ปาจารย์ ศรีอุทธา | วท.ม. (เภสัชวิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533 |
| 17. อ.ดร.ภญ.พัทตรีวิภา สุวรรณพรหม | Ph.D. (Pharmaceutical Health Services Research), University of Maryland, USA, 2008 |
| 18. อ.ดร.ภญ.เพ็ญกาญจนา กาญจนรัตน์ | Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida, USA, 2005 |
| 19. อ.ภญ.ภูษิณี อรุณมานะกุล | อก. (เภสัชบำบัด), 2558, BCPS 2014 รอกการเทียบวุฒิจากมหาวิทยาลัย ซึ่งทางการเจ้าหน้าที่ของคณะได้ดำเนินการไปแล้ว |
| 20. อ.ดร.ภญ.ภูริดา เวียนทอง | ภ.ด. (การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 |
| 21. ผศ.ภก.ยงยุทธ เรือนทา | ภ.ม. (บริหารเภสัชกิจ), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542 |

| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา |
|------------------------------------|---|
| 22. ผศ.ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อารีพันธ์ | Ph.D. (Pharmacy Health Care Administration), University of Florida, USA, 2000 |
| 23. อ.ดร.ภญ.วรรณกมล สอนสิงห์ | ภ.ด.(การบริหารทางเภสัชกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 |
| 24. อ.ดร.ภ.วสันต์ กาศีต | ว.ภ. (เภสัชบำบัด), สภาเภสัชกรรม, 2557 |
| 25. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นีวัฒนันท์ | Ph.D. (Pharmacology), University of Maryland School of Pharmacy, USA, 2000 |
| 26. อ.ดร.ภก.สกันซ์ สุภากุล | ปร.ด. (บริหารเภสัชกิจ), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552 |
| 27. รศ.ดร.ภญ.สิริพร บุรพาเดชะ | วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 |
| 28. ผศ.ดร.ภญ.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล | วท.ด.(เภสัชศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548 |
| 29. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เต็มสุวรรณ | Ph.D.(Pharmacy), University of South Carolina , USA, 2001 |

5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ผลการดำเนินการ

- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย (อาจารย์ประจำ) และคุณสมบัติต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ข้อ 6 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก จะต้องมียุทธศาสตร์ คือ เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ในปีการศึกษา 2557 มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก จำนวน 4 คน

| ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ | วันที่อนุมัติ หัวข้อ | คณะกรรมการที่ปรึกษา |
|---|-------------------------|---|
| 1. นางสาวรวงคนา วัลลา (551031003) เรื่อง ผลของการพัฒนารูปแบบการดูแลผู้ป่วยเอชไอวีชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยงต่อความร่วมมือในการใช้ยาต้านไวรัส โรงพยาบาลแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน | 8 ส.ค. 57 | 1. ผศ.ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อารีพันธ์ อ.ที่ปรึกษาหลัก 2. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ อ.ที่ปรึกษาร่วม |
| 2. นางสาวปวีร์ชญ์ สังข์เมือง (561031001) เรื่อง ผลลัพธ์ของการหยุดยาปฏิชีวนะตามแนวทางในผู้ป่วยโรคปอดอักเสบในโรงพยาบาล | 22 ต.ค. 57 | 1. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ อ.ที่ปรึกษาหลัก |

| ชื่อหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ | วันที่อนุมัติหัวข้อ | คณะกรรมการที่ปรึกษา |
|---|---------------------|--|
| 3. นางสาวเยาวเรศ เมฆขยาย (561031002) เรื่อง ประสิทธิผลและความปลอดภัยของยาไอบูโพรเฟนรูปแบบรับประทานเปรียบเทียบกับขนาดสูงกับขนาดมาตรฐานสำหรับการรักษาทารกคลอดก่อนกำหนดที่มีภาวะดักคัสตาร์ทรีโอซีสไม่ปิด | 14 ม.ค. 58 | 1. ผศ.ดร.ภญ.ชูลีกร สอนสุวิทย์ อ.ที่ปรึกษาหลัก 2. พญ.กาญจนา ปริดิพิพัฒน์ อ.ที่ปรึกษาร่วม 3. นพ.สรวิทย์ พงศ์พิทยุตม์ อ.ที่ปรึกษาร่วม |
| 4. นางสาวจิณัฐณภัส เลิศภานิช (561031013) เรื่อง ผลของกรดโพลีแลกตอระดับน้ำตาลสะสมเฉลี่ยในเลือดในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 | 15 ก.ค. 58 | 1. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ อ.ที่ปรึกษาหลัก |

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ผลการดำเนินการ

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ซึ่งจะต้องเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ในกรณีที่เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือมีความรู้ความชำนาญในวิชาการหรือวิชาชีพ ซึ่งในปีการศึกษา 2557 ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม จำนวน 3 คน เป็นอาจารย์ประจำจำนวน 1 คน และอาจารย์พิเศษทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 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 ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ซึ่งจะต้องเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่อง ในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา และมีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์

ในปีการศึกษา 2557 ได้มีการดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ และได้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดังนี้

| ชื่อนักศึกษา-หัวข้อ | วันที่สอบ | คณะกรรมการสอบ |
|---------------------|-----------|---------------|
|---------------------|-----------|---------------|

| ชื่อนักศึกษา-หัวข้อ | วันที่สอบ | คณะกรรมการสอบ |
|--|-------------|--|
| 1. นายพงศธร ชิงชัย (551031001) เรื่อง ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะน้ำดีคั่งจากการได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ | 20 พ.ย. 57 | 1. พญ.ปัทมลักษณ์ อินถา ประธานกรรมการ 2. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ กรรมการ 3. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน กรรมการ |
| 2. นางสาวพิศอาภา ธงภักดี (531031003) เรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนอรรถประโยชน์ของยาเคมีบำบัดสูตรแรกระหว่าง cisplatin ร่วมกับ pemetrexed และ carboplatin ร่วมกับ paclitaxel ในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กกระยะลุกลามชนิด non-squamous | 7 พ.ค. 58 | 1. ผศ.ดร.ภก.สุรศักดิ์ เส่าแก้ว ประธานกรรมการ 2. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ กรรมการ 3. ศ.พญ.สุมิตรา ทองประเสริฐ กรรมการ 4. อ.ดร.ภก.สกันธ์ สุภากุล กรรมการ |
| 3. นางวรวรรณ ปลิโพธ (541031005) : เรื่อง ประสิทธิภาพของโปรแกรมควบคุมการใช้ยาปฏิชีวนะในผู้ป่วยหนักศัลยกรรมโรงพยาบาลมหาสารคามนครเชียงใหม่ | 8 พ.ค. 58 | 1. พญ.นิษฐา เขียนประสิทธิ์ ประธานกรรมการ 2. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณ์ศิริ กรรมการ 3. นพ.กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์ กรรมการ 4. อ.ดร.ภญ.ชิดชนก เรือนก้อน กรรมการ |
| 4. นางสาววราภรณ์ วัลลา (551031005) เรื่อง ผลของรูปแบบการพัฒนาการดูแลผู้ป่วยเอชไอวีชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยงต่อความร่วมมือในการใช้ยาต้านไวรัส โรงพยาบาลแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน | 15 มิ.ย. 58 | 1. พญ.นวพร คำแจ่ม ประธานกรรมการ 2. ผศ.ดร.ภญ.รัตนารักษ์ อารีพันธ์ กรรมการ 3. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณ์ศิริ กรรมการ |
| 5. นางสาวภาวิณี ดิวงค์ (531031004) เรื่อง ผลลัพธ์ของการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ณ คลินิกโรคไต โรงพยาบาลแพร์ | 22 มิ.ย. 58 | 1. นพ.วุฒิกิจ ศิริพลัปลา ประธานกรรมการ 2. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เทียรขนิธิกุล กรรมการ 3. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ กรรมการ |
| 6. นางสาวเยาวเรศ เมฆขยาย (561031002) : เรื่อง ประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาไอบูโพรเฟนรูปแบบรับประทานเปรียบเทียบกับขนาดสูงกับขนาดมาตรฐานสำหรับการรักษาอาการคลออดก่อนกำหนดที่มีภาวะดักคัสอาร์เตรีโอซิสไม่ปิด | 3 ก.ค. 58 | 1. พญ.จินตนา อินตะชุมภู ประธานกรรมการ 2. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ กรรมการ 3. อ.ดร.ภญ.ภูริดา เวียนทอง กรรมการ |

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา ผลการดำเนินการ

- มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของจำนวน

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด

| ลำดับ | ข้อมูลพื้นฐาน | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557 | ค่าน้ำหนัก |
|-------|---|----------|---------------------------------|------------|
| 1 | - บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง | เรื่อง | - | 0.10 |
| 2 | - บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ | เรื่อง | - | 0.20 |
| 3 | - บทความฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือ ในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบ คณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร | เรื่อง | - | 0.40 |
| 4 | - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 | เรื่อง | 2 | 0.60 |
| 5 | - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและ จัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่ วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏใน ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 | | 1 | 0.80 |
| 6 | - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 - ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร | | - | 1.00 |
| 7 | ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์ | | 2.00 | |
| 8 | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด (ปีการศึกษา) | คน | 2 | |

| ลำดับ | ข้อมูลพื้นฐาน | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557 | ค่าน้ำหนัก |
|-------|---|----------|---------------------------------|------------|
| 9 | ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ | ร้อยละ | 100 | |

ผลงานตีพิมพ์/นำเสนอ ในปี 2557 (มกราคม - ธันวาคม 2557)

| ชื่อนักศึกษา-งานวิจัย | วารสารค่าถ่วงน้ำหนัก/ และวิทยาการสุขภาพ (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80) | ฉบับที่หน้า/เล่มที่/ | ปีที่ |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. น.ส.ชนัญญา วิเศษสิงห์ เรื่อง ความชุกของการเกิดเหงือก โตและความสัมพันธ์กับยาแอมโล ดิพิน | วารสารไทยเภสัชศาสตร์ และวิทยาการสุขภาพ (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80) | ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 หน้า 17-25 | มกราคม - มีนาคม 2557 |
| 2. นายนิติ อ้วนใหญ่ เรื่อง ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วย ไทยกลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจ ตีบเฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโด เกรลร่วมกับยาโอเมพราโซล | วารสารนเรศวรพะเยา (TCI กลุ่มที่ 2 = 0.60) | ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 หน้า 212-225 | กันยายน - ธันวาคม 2557 |
| 3. นายพงศธร ชิงชัย เรื่อง ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะ น้ำคั่งจากการได้รับสารอาหาร ทางหลอดเลือดในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ | วารสารมหาวิทยาลัย นเรศวร : วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (TCI กลุ่มที่ 2 = 0.60) | ปีที่ 22 ฉบับที่ 3 หน้า 69-83 | กันยายน - ธันวาคม 2557 |

รายชื่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2557 (สิงหาคม 2557 - กรกฎาคม 2558)

- นายนิติ อ้วนใหญ่ รหัสประจำตัว 521031011 สำเร็จการศึกษา 17 ตุลาคม 2557
- นายพงศธร ชิงชัย รหัสประจำตัว 551031001 สำเร็จการศึกษา 30 มกราคม 2558

9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินการ

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 10

| รายชื่อคณาจารย์ | อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ภาระงาน = 1) | อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ภาระงาน = 0.5) | รวม |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|-----|
| 1. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | 4 | 0.5 | 4.5 |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อวัพันธ์ | 1 | 0.5 | 1.5 |
| 3. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์ | 1 | 0.5 | 1.5 |
| 4. รศ.ดร.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | 2 | 0 | 2 |

| รายชื่อคณาจารย์ | อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ภาระงาน = 1) | อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ภาระงาน = 0.5) | รวม |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|-----|
| 5. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่่น | 1 | 0.5 | 1.5 |
| 6. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ | 1 | 0 | 1 |
| 7. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ | 2 | 0 | 2 |
| 8. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เทียรฆนิธิกุล | 0 | 0.5 | 0.5 |
| 9. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | 1 | 0.5 | 1.5 |
| 10. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | 1 | 0 | 2 |

10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
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.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | 1 | - | - | - | - |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.รัตนภรณ์ อวิพันธ์ | - | 1 | - | 1 | 1 |
| 3. รศ.ดร.ภก.วิรัตน์ นิวฒนนันท์ | 2 | 1 | 7 | 1 | - |
| 4. รศ.ดร.กนกพร นิวฒนนันท์ | - | 3 | 1 | - | 2 |
| 5. อ.ดร.ภญ.นราวดี เนียมหุ่่น | - | - | 2 | - | - |
| 6. รศ.ดร.ภญ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ | 3 | 2 | 10 | 2 | 2 |
| 7. ผศ.ดร.ภญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์ | - | 1 | 2 | - | - |
| 8. อ.ดร.ภญ.กรรณิกา เทียรฆนิธิกุล | 1 | - | 1 | - | 1 |
| 9. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | - | - | 2 | - | - |
| 10. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | 1 | - | 1 | - | 1 |

อาจารย์ ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ

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.

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

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, **รัตนาภรณ์ อาวิพันธ์** และพัชตรีวิภา สุวรรณพรหม. การมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่หน่วยบริการปฐมภูมิในกระบวนการพัฒนาระบบงานบริการส่งมอบยาและให้คำแนะนำการใช้ยา. *วารสารเภสัชกรรมไทย.* 2556; 5(2): 91-107.

รองศาสตราจารย์ ดร. ภก.วิรัตน์ นิวัฒนนันท์

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 2nd CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chaing Mai, Thailand: 777-782.

Sudtitanwimon S, **Niwatananun W**, Yotsawimonwat S, Okonogi S. Preparation and characterization of chitosan-alginate nanoparticles of *Tacca chantrieri*. Presented at the 2nd CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chaing Mai, Thailand: 832-836.

รองศาสตราจารย์ ดร. ภูณ.กนกพร นิวัฒน์นันท์

Chumkamlue R, **Niwatananun K** and Suwannaprom P. Standard time and workload of pharmacists in medication reconciliation service for in-patients, Chiangkham hospital, Phayao province. Presented at the 1st Asean Plus Three Graduate Research Congress; 2012. Chiang Mai, Thailand. 1-2 March 2012: 357-360.

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 Journal of Hospital Pharmacy*, 2011; 21(1): 9-23.

Jaikang C, **Niwatananun K**, Narongchai P, Narongchai S, Chaiyasut C. Inhibitory effect of caffeic acid and its derivatives on human liver cytochrome P450 3A4 activity. *J Med Plant Res*. 2011; 5(15): 3530-3536.

Jaikang C, Chaiyasut C, Narongchai P, **Niwatananun K**, Narongchai S, Kusirisin W. Inhibitory effects of caffeic acid ester analogues on free radicals and human liver microsome CYP1A2 activities. *Med Chem*. 2011; 7(2): 99-105.

ขวัญตา วิเศษสิงห์, กนกพร นิวัฒน์นันท์ และ ชิดชนก เรือนก้อน. ความชุกของการเกิดเหงือกโตและความสัมพันธ์กับยาแอมโลดิพิน. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2557; 9(1): 17-25.

นิวัต อ้วนใหญ่, อรินทยา พรหมนธิกุล, สุระรอง ชินวงศ์, กนกพร นิวัฒน์นันท์. ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยไทยกลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจตีบเฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโดเกรลร่วมกับยาโอเมพราโซล. *วารสารนเรศวรพะเยา*. 2557; 7(3): 212-225.

อาจารย์ ดร. ภูณ.นราวดี เนียมหุ่่น

Niamhun N, Panomvana D, Pongpech P and Deesomchok A. Pharmacodynamic target associated with clinical outcome of hospital-acquired pneumonia treatment with cefoperazone/sulbactam. *Int J of Pharm Pharm Sci*. 2012; 4 Supple 1: 584-589.

พัทตร์วิภา สุวรรณพรหม, **นราวดี เนียมหุ่่น**, ประรณนา ชามภูณช, ขบาไพร โพธิ์สุยะ, หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล, สกนธ์ สุภากุล, รสสุคนธ์ ชัยชนะ และบุษบา เหล่าพานิชย์กุล. ปริมาณและมูลค่ายาเหลือใช้โรคเรื้อรังในครัวเรือน ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2555; 7(1): 22-28.

รองศาสตราจารย์ ดร. ภูณ.อัญชลี เพิ่มสุวรรณ

Permsuwan, U., Chaiyakunapruk, N., Nathisuwan, S., Sukonthasarn, A. Cost-Effectiveness Analysis of

- Fondaparinux vs Enoxaparin in Non-ST Elevation Acute Coronary Syndrome in Thailand. *Heart Lung and Circulation*. 2015; online [doi:10.1016/j.hlc.2015.02.018].
- Suwankesawong, W., Saokaew, S., **Permsuwan, U.**, Chaiyakunapruk, N. Characterization of hypersensitivity reactions reported among *Andrographis paniculata* users in Thailand using Health Product Vigilance Center (HPVC) database. *BMC Complement Altern Med*. 2014; 14: [doi: 10.1186/1472-6882-14-515].
- Sumitra Thongprasert, **Unchalee Permsuwan**. Resource Constraints as a Barrier to Lung Cancer Management: Developing Nations. *Health*. 2014; 6: 845-851.
- 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.
- Jamdee O, **Permsuwan U**. Cost-Effectiveness Analysis Of Treatments in Adult Cancer Patients with Low Risk Febrile Neutropenia in Thailand. *Value In Health*. 2012; 15(7): A603-A603.
- 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.
- Permsuwan U**, Yamwong S, Tinmanee S, Sritara P. Long-Term Cost-Effectiveness Of Ticagrelor In Patients With Acute Coronary Syndrome In Thailand. *Value in Health*. 2012; 15 (7): A633-A633.
- Tongpak P, Thongprasert S, **Permsuwan U**. Utility Of Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients In Thailand: Preliminary Study. *Value in Health*. 2012; 15 (7): A657-A657.
- Romyen C, Chaiyakunapruk N, **Permsuwan U**. Comparative Effectiveness Research of Fondaparinux and Enoxaparin in St-Elevated Acute Coronary Syndrome Patients Receiving Fibrinolytic Therapy: A Network Meta-Analysis. *Value in Health*. 2012; 15 (7): A629-A629.
- Saokaew S, Sapoo U, Nathisuwan S, Chaiyakunapruk N, **Permsuwan U**. Anticoagulation control of pharmacist-managed collaborative care versus usual care in Thailand. *Int J Clin Pharm*. 2012; 34(1): 105-112.
- Thongprasert S, **Permsuwan U**, Tinmanee S. Cost-utility and budget impact analyses of gefitinib in second-line treatment for advanced non-small cell lung cancer from Thai payer perspective. *Asia Pac J Clin Oncol*. 2012; 8: 53-61.
- Saokaew S, Sapoo U, Nathisuwan S, Chaiyakunapruk N, **Permsuwan U**. Anticoagulation control of pharmacist-managed collaborative care versus usual care in Thailand. *Int J Clin Pharm*. 2012; 34(1): 105-112.
- Suriyakanont N, Supakul S and **Permsuwan U**. Demand Forecasting for Pharmacy Technicians in Public Health Care Settings in 17 Northern Provinces in the Year 2010 -2029 by System Dynamics Modeling. Presented at the 1st Asean Plus Three Graduate Research Congress; 2012. Chiang Mai, Thailand. 1-2 March 2012 : 457-461.
- 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.

Saokaew S, Suwankesawong W, **Permsuwan U**, Chaiyakunapruk N. Safety on herbal products in Thailand: an analysis of reports in the Thai health product vigilance center database from 2000-2008. *Drug Saf.* 2011; 34(4): 339-350.

Saokaew S, **Permsuwan U**, Chaiyakunapruk N, Nthisuwan S, Sukonthasarn A. Effectiveness of pharmacist-participated warfarin therapy management: a systemic review and meta-analysis. *J Thromb Haemost.* 2010; 8(11): 2418-2427.

Choochuay K, Plaikhok S, Nutadee N, **Permsuwan U**. Stress and quality of life of grade 12 high school students in Muang district, Chiang Mai Province. *Bulletin of Suan Prung.* 2010; 16(1): 26-34.

Thongpresert S, **Permsuwan U**. Cost-effectiveness and budget impact analyses of gefitinib in 2nd-line treatment for advanced NSCLC from Thai payer perspective. *Ann Oncol.* 2010; 21(suppl.8): 345.

อรนุช แจ่มดี, อัญชลี เพิ่มสุวรรณ, **สกันธ์ สุภากุล**. การประเมินต้นทุนประสิทธิผลของการรักษาผู้ป่วยมะเร็งผู้ใหญ่ที่มีภาวะเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิลต่ำร่วมกับมีไข้กลุ่มความเสี่ยงน้อยในบริบทของประเทศไทย. *วารสารเภสัชกรรมไทย.* 2556; 5(1): 63-75.

กัลชนิกา ยศยิ่ง, จุฑามาศ สุธรรม, นงพรรณ มโนยศ และ **อัญชลี เพิ่มสุวรรณ**. ค่าใช้จ่ายในการให้บริการทางการแพทย์ของผู้ป่วยเด็กโรคหืดที่เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. *วารสารเภสัชศาสตร์ภาคอีสาน.* 2555; 8(2): 50-56.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญ.ชุลีกร สอนสุวิทย์

Sornsuvit C, Saowapichart P, Meechai S and Longlaloeng A. Dietary calcium intake assessment by short food frequency questionnaire in Thais adults living in Chiang Mai, Thailand. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences.* 2011; 1: 166-170.

ชุลีกร สอนสุวิทย์, ชบาไพโร โปธิ์สุยะ, ดวงกมล จรุงวนิชกุล และนริศกร พิริยะชนานุสรณ์. การใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีโอกาสเกิดอันตรกิริยากับยาที่ใช้ในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ.* 2555; 7(4): 149-154.

พิชญา ศักดิ์ศรีพานิชย์, โชคชัย วงศ์สินทรัพย์, **ชุลีกร สอนสุวิทย์**, สกันธ์ สุภากุล และเยาวภา ชัยเจริญวรรณ. ปัจจัยที่มีผลต่อผลการรักษาภาวะเนื้อเยื่อปลูกถ่ายเอกพันธ์ของไตทำหน้าที่ผิดปกติเรื้อรังโดยใช้แผนการรักษาด้วยยาเอเวอโรลิมีสเป็นหลัก. *วารสารอาหารและยา.* 2555; 19(2/2555): 22-30.

อาจารย์ ดร. ญ.กรรณิกา เทียรหมณีกุล

Borriharn S, Kanjanarat P, **Thiankhanithikun K**, Pannavalee W and Kaewvichit S. A Systematic Review: Drug Use Quality Indicators for Assessing Rational Use of Drugs in Thailand. Presented at the 1st Asean Plus Three Graduate Research Congress; 2012. Chiang Mai, Thailand. 1-2 March 2012 : 37-42.

Suriyong P, Kanjanarat P, Awiphan R and **Thiankhanithikun K**. Effect of a model of repeated drug allergy surveillance system in primary health care service networks on prevention of repeated drug allergy at Saraphi district Chiang Mai. Presented at the 2nd CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chiang Mai, Thailand : 683-693.

ศิริขวัญ บริหาร, สยาม แก้ววิชิต, วราภรณ์ ปันณวลี, กรรณิกา เทียรฆนิธิกุล, เพ็ญกาญจน์ กาญจนรัตน์. การทบทวนอย่างเป็นระบบของตัวชี้วัดคุณภาพเพื่อประเมินการจัดการระบบยา. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*. 2557; 23(5): 934-942.

รองศาสตราจารย์ ญญ.ชบาไพโร โปธิ์สุยะ

ชุลีกร สอนสุวิทย์, ชบาไพโร โปธิ์สุยะ, ดวงกมล จรุงวณิชกุล และนรภัทร พิริยะชนานุสรณ์. การใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีโอกาสเกิดอันตรกิริยากับยาที่ใช้ในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2555; 7(4): 149-154.

พักตร์วิภา สุวรรณพรหม, นรวาดี เนียมหุ่น, ปรรธนา ชามภูณช, ชบาไพโร โปธิ์สุยะ, หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล, สกนธ์ สุภากุล, รสสุคนธ์ ชัยชนะ และบุษบา เหล่าพาณิชย์กุล. ปริมาณและมูลค่ายาเหลือใช้โรคเรื้อรังในครัวเรือน ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. *ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*. 2555; 7(1): 22-28.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก.สุระรอง ชินวงศ์

Batra S and Chinwong S. Evaluation of adherence to pharmacotherapeutic guidelines and clinical outcomes in patients with chronic heart failure. Presented at the 2nd CMU Graduate Research Conference; 2010 Nov 26; Chiang Mai, Thailand : 807-816.

นิวัต อ้วนใหญ่, อรินทยา พรหมนิธิกุล, สุระรอง ชินวงศ์, กนกพร นิวัฒน์นันท. ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยไทยกลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจตีบเฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโดเกรลร่วมกับยาโอเมพราโซล. *วารสารนเรศวรพะเยา*. 2557; 7(3): 212-225.

นันทวรรณ กิติกรรณภรณ์, พยอม สุขเอนกนันต์, สุชาดา สุรพันธุ์, สุระรอง ชินวงศ์, กิตติยศ ยศสมบัติ, หนึ่งฤทัย สุกใส. บทบาทของร้านยาของมหาวิทยาลัยในการให้บริการเภสัชกรรมและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรม. *ศรีนครินทร์เวชสาร*. 2555; 27(4): 1-7.

11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ผลการดำเนินการ

- มีการปรับปรุงหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหลักสูตรเดิมเป็นหลักสูตรของ ปี.พ.ศ. 2552
- มีการพัฒนาหลักสูตรมาเป็นกรอบมาตรฐานวิชาชีพ (TQF) รอบระยะเวลาที่ผ่านมาเมื่อ ปี พ.ศ. 2556 และจะมีการปรับปรุงหลักสูตรในรอบถัดไปใน ปี.พ.ศ. 2559

12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน

ตามกรอบมาตรฐาน

ผลการดำเนินการ

- มีการดำเนินงานครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ข้อ 1-5 (ตามเอกสารหมายเลข)

| ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) | ผลการดำเนินงาน |
|---|---|
| (1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร | มีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร ภายหลังจากการประชุมพิจารณาหัวข้อและโครงร่างฯ ของนักศึกษา จำนวน 6 ครั้ง |

| ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) | ผลการดำเนินงาน |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557 2. ประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 3. ประชุมครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2557 4. ประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 5. ประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2558 6. ประชุมครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2558 |
| (2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี) | <ul style="list-style-type: none"> • มีการจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (ข้อมูลในระบบ CMU-MIS ยังไม่สามารถกรอกรายละเอียดได้) |
| (3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา | <ul style="list-style-type: none"> • มีการจัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ.3 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ครบทุกรายวิชาบนระบบ CMU-MIS ในปีการศึกษา 2557 ครบทุกวิชา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ภาคการศึกษาที่ 1/2557 จำนวน 6 วิชา 2. ภาคการศึกษาที่ 2/2557 จำนวน 3 วิชา 3. ภาคการศึกษาที่ 3/2557 จำนวน 2 วิชา |
| (4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา | <ul style="list-style-type: none"> • มีการจัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนครบทุกกระบวนวิชาของภาคการศึกษา 1/2557 และ 2/2557 |
| (5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา | <ul style="list-style-type: none"> • อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 หลังสิ้นสุดปีการศึกษา |
| (6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา | <ul style="list-style-type: none"> • อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 โดยตรวจสอบข้อสอบข้อเขียน และข้อสอบปากเปล่า (ถ้ามี) รายงาน และวิธีการให้คะแนนสอบ |
| (7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว | <ul style="list-style-type: none"> • ปีการศึกษา 2556 <i>ไม่ได้</i>จัดทำ มคอ.7 • ปีการศึกษา 2557 มีการประชุมกลุ่มผู้สอน ผลการประเมินปรากฏตาม มคอ.5 และมีการสัมมนา |

| ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) | ผลการดำเนินงาน |
|---|---|
| | ภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน และประเมินผลการเรียนรู้ เมื่อวันที่ 27 พ.ค. 2558 และวันที่ 18 มิ.ย. 2558 |
| (8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือ คำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน | <ul style="list-style-type: none"> มีการส่งบุคลากรใหม่สายวิชาการเข้าร่วมการอบรมโครงการปฐมนิเทศพนักงานมหาวิทยาลัยในแต่ละปีการศึกษา เพื่อให้ความรู้กับบุคลากรใหม่ในเรื่องเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานสำคัญภายในองค์กร กฎระเบียบ จรรยาบรรณอาจารย์ สถานภาพ บทบาท หน้าที่ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ |
| (9) อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง (ข้อมูลตามหมวดที่ 2 ข้อ 2.1.3) |
| (10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี | <ul style="list-style-type: none"> จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อบรมการพัฒนาระบบความคิดเพื่อความสำเร็จ วันที่ 23 เมษายน 2558 อบรมการบริหารจัดการความร่วมมือเพื่อความสำเร็จ วันที่ 23 เมษายน 2558 สัมมนาบุคลากร วันที่ 6 กรกฎาคม 2558 อบรมการกรอก มคอ. 2-6 ในระบบออนไลน์ อบรมการใช้โปรแกรม Turn It In เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์ อบรมโปรแกรม MyC@t ระบบตรวจสอบลิขสิทธิ์ผลงานวิชาการและวิทยานิพนธ์ของ NECTEC คูงานด้านการบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| (11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | <ul style="list-style-type: none"> มีการสอบถามความพึงพอใจ แต่ไม่มีการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา/บัณฑิตใหม่เป็นระดับคะแนน |
| (12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | <ul style="list-style-type: none"> มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมิน เท่ากับ 4.64 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 |

| ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) | ผลการดำเนินงาน |
|---|----------------|
| รวมตัวบ่งชี้ในปี | 12 |
| จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5 | 5 |
| ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5 | 100 |
| จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ดำเนินการผ่าน | 11 |
| ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี | 91.67 |

หมวดที่ 2 อาจารย์

อธิบายผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ต่อไปนี้

2.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์

2.1.1 การรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

- มีระบบและกลไกการรับและการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรชุดใหม่ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอาจารย์ประจำหลักสูตร คู่มือการประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2557 ของ สกอ. ให้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด ไม่มีความซ้ำซ้อนกับหลักสูตรอื่น และเป็นอาจารย์ที่มีบทบาทในการกำหนดทิศทางของหลักสูตร โดยมีหน่วยบัณฑิตศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบ
- มีการนำระบบกลไกไปสู่การปฏิบัติ/ดำเนินงาน โดยมีการจัดประชุมชี้แจงเรื่องเกณฑ์ประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2557 ให้แก่อาจารย์ประจำหลักสูตร เมื่อมกราคม 2558 ซึ่งจัดโดยหน่วยประกันคุณภาพการศึกษา
- มีการประเมินหลักเกณฑ์เดิมในการรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานอาจารย์ประจำหลักสูตรในคู่มือการประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา ฉบับปีการศึกษา 2557 ของ สกอ. ทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม ซึ่งอยู่ในระหว่างการเสนอเพื่อให้ สกอ. รับทราบ โดยให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก จำนวน 5 คน ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่เกิน 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกัน ซึ่งมีคุณสมบัติปริญญาเอก จำนวน 4 คน และปริญญาโท 1 คน และดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 2 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 2 คน ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ 1 คน และทุกคนมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัย

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

2.1.3 การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

- ด้านการบริหารงานวิจัย ได้จัดโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและโรงพยาบาล โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความทางวิชาการ โครงการ Hall of Fame โครงการการสนับสนุนทุนวิจัยตามทิศทางที่คณะฯ กำหนด และโครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาสู่ระดับสากล
- ด้านการจัดการเรียนการสอน ได้จัดโครงการการสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และมีงานวิจัยของคณาจารย์เพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน
- มีการติดตามการนำความรู้ ทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้รายงานในรูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของแต่ละคน โดยจะมีคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละส่วน
- ข้อมูลการพัฒนาของอาจารย์ประจำหลักสูตร สัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

| อาจารย์ประจำหลักสูตร | สัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน |
|--------------------------------|--|
| 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมวิชาการ การใช้ยาอย่างสมเหตุผลผล วันที่ 23 ก.ย. 2557 โรงพยาบาลลำปาง • ประชุมคณะกรรมการประสานงานการพัฒนางานเภสัชกรรมฯ วันที่ 26 พ.ค. 2558 โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธ | <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยาสาขาประสาทวิทยาครั้งที่ 5 วันที่ 15-19 ธ.ค.2557 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ • ประชุม JSPS-NRCT 2015 and IRCPS 31 และเสนอผลงาน Population Based Pharmacokinetics=What is it? And Why do we need it? วันที่ 22-23 ม.ค. 2558 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ |
| 3. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | <ul style="list-style-type: none"> • เป็นวิทยากรบรรยายงานประชุมวิชาการ Novartis Diabetes Stand-alone Symposium (Gliptin Forum) วันที่ 1 พ.ย. 2557 บริษัทโนวาติส • ประชุมยุทธศาสตร์เภสัชอาสาพาเลกบูห์รี วันที่ 25 ต.ค. 2557 โรงแรมอมารี กรุงเทพ • ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ครั้งที่ 7/2557 วันที่ 3 พ.ย. 2557 โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ กรุงเทพฯ • ประชุมการจัดทำเครื่องมือสำหรับการใช้ยาอย่างสมเหตุผลผล ครั้งที่ 2 วันที่ 21 พ.ย. 2557 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จ.นนทบุรี • ประชุมการบูรณาการระบบการสื่อสารสนเทศเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลการบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง วันที่ 25 พ.ย. 2557 โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ กรุงเทพฯ |

| อาจารย์ประจำหลักสูตร | สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ 2014 Clinical Pharmacology of P2Y12 inhibitors in ACS management วันที่ 28 พ.ย. 2557 โรงแรมอิสติน กรุงเทพฯ • ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ครั้งที่ 5/2557 และครั้งที่ 1/2558 วันที่ 18 ธ.ค. 2557 และ 4 ก.พ. 2558 โรงแรมจุฬาฯ กรุงเทพฯ • เป็นวิทยากรและประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุมชนนักปฏิบัติระบบการจัดการด้านยา ครั้งที่ 1/2557 วันที่ 7 ม.ค. 2558 โรงแรมนารายณ์ กทม. • นำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุม ACCP2015 วันที่ 23-26 มิ.ย. 2558 โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพ • ประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้เชี่ยวชาญ เรื่อง Role of antiseptics in wound healing upper respiratory tract and vaginal infection วันที่ 21-22 มิ.ย.58 โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพ |
| 4. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | <ul style="list-style-type: none"> • ประชุม เรื่อง Essential Tools for Pharmaceutical Care วันที่ 1 พ.ย. 2557 โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ • ประชุมที่มิววิจัย เรื่อง Vancomycin Dosing in Patients Undergoing Hemochalysia วันที่ 24-30 เม.ย. 2558 โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ กรุงเทพฯ • ประชุม The 15th Asian Conference on Clinical Pharmacy (2015 ACCP) วันที่ 23-26 มิ.ย. 2558 โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพ |
| 5. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง เภสัชภัณฑ์ที่ใช้ในการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก วันที่ 20-24 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ • ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง Advanced Pharmacoepidemiology and Statistics: Self-directed Learning วันที่ 8-12 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ |

อธิบายผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ต่อไปนี้

2.2 คุณภาพอาจารย์

2.2.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีวุฒิปริญญาเอก (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป)

ผลการดำเนินงาน

- อาจารย์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 80.00 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

| ข้อ | ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน 2557 |
|-----|--|----------|---------------------|
| 1. | จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาตรี (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 0 |
| 2. | จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาโท (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 1 |
| 3. | จำนวนอาจารย์วุฒิปริญญาเอก (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 4 |
| 4. | จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด | คน | 5 |
| 5. | ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาตรี | ร้อยละ | 0 |
| 6. | ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาโท | ร้อยละ | 20.00 |
| 7. | ร้อยละอาจารย์วุฒิปริญญาเอก | ร้อยละ | 80.00 |
| 8. | แปลงค่าร้อยละที่คำนวณเทียบกับคะแนนเต็ม 5 | คะแนน | 5 |

| รายชื่อ | คุณวุฒิ | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|----------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|----------|----------|
| | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร | | | | | | | |
| 1. รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์ | | | 1 | | | 1 | |
| 2. ผศ.ดร.บราลี ปัญญาวุธโจ | | | 1 | | 1 | | |
| 3. ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ | | | 1 | | 1 | | |
| 4. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ | | | 1 | 1 | | | |
| 5. รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ | | 1 | | | | 1 | |
| รวม | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 0 |

2.2.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 80 ขึ้นไป)

ผลการดำเนินงาน

- อาจารย์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ 2 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 2 คน และไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 80 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

| ข้อ | ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน 2557 |
|-----|---|----------|---------------------|
| 1. | จำนวนอาจารย์ประจำที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 1 |
| 2. | จำนวนอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่ง ผศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 2 |
| 3. | จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง รศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 2 |
| 4. | จำนวนอาจารย์ประจำปีที่มีตำแหน่ง ศ. (รวมที่ลาศึกษาต่อ) | คน | 0 |
| 5. | จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด | คน | 5 |

| ข้อ | ข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน 2557 |
|-----|---|----------|---------------------|
| 6. | ร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ. | ร้อยละ | 80.00 |
| 7. | แปลงค่าร้อยละอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ. รวมกัน เทียบกับคะแนนเต็ม 5 | คะแนน | 5 |

2.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร (คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป)

ผลการดำเนินงาน

| 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 | 2 (0.80) | 0.40 |
| 3. | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 | | 2 (1.20) | 0.60 |
| 4. | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำ เป็นประกาศให้ทราบเป็นการ ทัวไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบ ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 | | 3 (2.40) | 0.80 |
| 5. | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตาม ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่า ด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอ ตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานคนพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจด ทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่ง ทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การ ประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการ ประเมินตำแหน่งทางวิชาการ | | - | 1.00 |

| ข้อ | ข้อมูลพื้นฐาน | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน ปีปฏิทิน 2557 | ค่าน้ำหนัก |
|-----|--|----------|---------------------------------|------------|
| 6. | ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการที่ได้รับรองคุณภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตร | | 4.4 | |
| 7. | จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด | | 5 | |
| 8. | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร | | 88.0 | |

รองศาสตราจารย์ ดร. ญ.กนกพร นีวัฒนันท์

| งานวิจัย | วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก | ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่ | ปีที่ |
|---|---|--------------------------------|------------------------|
| 1. ความชุกของการเกิดเหือกโตและความสัมพันธ์กับยาแอมโลดิพิน | วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80) | ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 หน้า 17-25 | มกราคม – มีนาคม 2557 |
| 2. ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยไทยกลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจตีบเฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโดเกรลร่วมกับยาโอเมพราโซล | วารสารนเรศวรพะเยา (TCI กลุ่มที่ 2 = 0.60) | ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 หน้า 212-225 | กันยายน – ธันวาคม 2557 |

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญ.บราลี ปัญญาวุธโธ

| งานวิจัย | วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก | ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่ | ปีที่ |
|---|--|------------------------------------|------------|
| 1. Population pharmacokinetics of nevirapine in Thai HIV-infected patients | Antivir Ther (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80) | Doi:10.3851/IMP2741 | 6 Feb 2014 |
| 2. ภาวะพหุสัญญาณของยีน ABCC2, ABCC4, ABCC10 และ SLC22A6 ในผู้ป่วยชาวไทยที่ติดเชื้อเอชไอวี | จุฬาลงกรณ์เวชสาร (TCI กลุ่มที่ 1 = 0.80) | ปีที่ 58 ฉบับที่ 6 เลขหน้า 599-611 | 2557 |

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภ.ก.สุระรอง ชินวงศ์

| งานวิจัย | วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก | ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่ | ปีที่ |
|--|--|--|------------------------|
| 1. ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยไทยกลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจตีบเฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโดเกรลร่วมกับยาโอเมพราโซล | วารสารนเรศวรพะเยา (TCI กลุ่มที่ 2 = 0.60) | ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 หน้า 212-225 | กันยายน – ธันวาคม 2557 |
| 2. Evaluation of Adherence to Treatment Guidelines and Re-Hospitalization in Patients with Chronic Heart Failure: Thailand | ISPOR 19th Annual International Meeting Chinwong S., Heamloha R., Triprasertwong W., Chinwong D. and Phromminitkul (0.40) | Palais des Congres de Montreal, QC, Canada | May 31-June 4, 2014 |

| งานวิจัย | วารสาร/ค่าถ่วงน้ำหนัก | ฉบับที่/เล่มที่/หน้าที่ | ปีที่ |
|---|--|--|---------------------|
| 3. The Effect of Low-Density Lipoprotein Cholesterol Goal Attainment on Cardiovascular Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndrome: A Real World Practice in Thailand | ISPOR 19th Annual International Meeting Chinwong D., Patumanond J., Chinwong S., Gunaparn S. and Phromminitkul A. (0.40) | Palais des Congres de Montreal, QC, Canada | May 31-June 4, 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) | จำนวนนักศึกษาคงอยู่สะสม* (จำนวนจริง) ในแต่ละปีการศึกษา | | | | |
|--|--|--------|---------|---------|---------|
| | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 |
| 2553 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| 2554 | - | 6+6=12 | 5+6=11 | 4+6=10 | 4+6=10 |
| 2555 | - | - | 11+3=14 | 10+2=12 | 10+2=12 |
| 2556 | - | - | - | 12+5=17 | 12+3=15 |
| 2557 | - | - | - | - | 15+4=19 |

หมายเหตุ : *จำนวนนักศึกษาคงอยู่สะสม คือ จำนวนนักศึกษาเดิม + จำนวนนักศึกษาใหม่

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา

- จำนวนนักศึกษามาสมัครน้อยลง เนื่องจาก มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดของความก้าวหน้าทางวิชาชีพให้เกสักรไม่จำเป็นต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สามารถเป็นหัวหน้างานได้ ดังนั้น หลักสูตรจึงไม่สนใจสำหรับเกสักร
- เนื่องจากหลักสูตรบัณฑิตศึกษาเน้นวิชาการและการทำวิจัย แต่ปัจจุบันความต้องการจะเน้นทักษะทางบริหารเกสักรมากกว่าเชิงวิชาการและวิจัย

3.1 การรับนักศึกษา

3.1.1 การรับนักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- มีระบบและกลไกในการกำหนดการรับสมัคร และขั้นตอนการสมัคร ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <http://www.grad.cmu.ac.th/admissions/TH/register-news.php>
- คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ โดยมีการกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรเกสักรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกสักรกรรมคลินิก โดยจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาเกสักรศาสตรจากสถาบันทั้งใน/ต่างประเทศ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรองแล้วมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาเกสักรศาสตร์ และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านบริหารเกสักรกรรมมาแล้วอย่างน้อย 2 ปี และมีเอกสารหลักฐานรับรอง และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรเกสักรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกสักรกรรมคลินิก สำหรับผู้เข้าศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับสมัครเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในแต่ละปีการศึกษา และมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554
- ในปีการศึกษา 2557 มีผู้มาสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรเกสักรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกสักรกรรมคลินิก จำนวน 5 คน มีผู้สอบผ่านการคัดเลือก จำนวน 4 คน และสละสิทธิ์ จำนวน 1 คน

3.1.2 การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- คณะฯ มีแผนการจัดกิจกรรมการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษาทุกปีการศึกษา เพื่อชี้แจงข้อบังคับระเบียบ ประกาศ แนวปฏิบัติที่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพึงรู้ แนะนำเกี่ยวกับการลงทะเบียนกระบวนวิชาและวิทยานิพนธ์ ตลอดจนแนะนำวิธีเรียนระดับบัณฑิตอย่างไรให้ประสบผลสำเร็จ และแนะนำโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ที่น่าสนใจนอกจากนี้ หน่วยบัณฑิตยังได้มีการแจกคู่มือสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการเรียนชั้นบัณฑิตศึกษา และช่วยลดข้อผิดพลาดที่มักเกิดกับนักศึกษา

3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

3.2.1 การควบคุมระบบการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- มีแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีระบบและกลไกการบริหารจัดการควบคุมมาตรฐานวิทยานิพนธ์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบ มีการทบทวนและนำผลการกำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาปรับปรุงพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีการจัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการควบคุมมาตรฐานวิทยานิพนธ์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- มีหน่วยบัณฑิตศึกษา เป็นผู้อำนวยความสะดวก แนะนำและสนับสนุนการจัดการด้านเอกสารเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีคุณภาพ มาตรฐานและมีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปในแนวเดียวกัน ดังนี้
 1. มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป เพื่อเป็นผู้ให้คำแนะนำและดูแลการจัดทำแผนการเรียนของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหลักสูตรและข้อบังคับ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาในเรื่องอื่นตามความจำเป็นและความเหมาะสม
 2. มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้ให้คำแนะนำดูแล ในระหว่างการทำวิจัยของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ
 3. มีการเผยแพร่คู่มือการศึกษา คู่มือวิทยานิพนธ์ ชั้นบัณฑิตศึกษา ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสัมพันธ์ข่าวสารการประชุม ฝึกอบรม สัมมนาเกี่ยวกับการจัดทำวิทยานิพนธ์ให้แก่ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางเว็บไซต์คณะฯ และผ่าน e-mail
 4. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาเภสัชกรรมคลินิกและติดตามความก้าวหน้าตามตารางที่กำหนดโดยอาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้งนี้แนวปฏิบัติให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด
 5. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง ทั้งนี้ การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อการสำเร็จการศึกษาจะต้องมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง

6. มีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผ่านระบบ CMU-MIS เพื่อควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ และรวบรวมรายชื่อวารสาร/แหล่งเผยแพร่ผลงานที่ได้รับการรับรองจาก สมศ. เผยแพร่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

3.2.2 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

ผลการดำเนินงาน

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ ร่วมเป็นกรรมการ เพื่อกำหนดนโยบาย และแนวทางการบริหาร รวมทั้งให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- มีระบบและกลไกการดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา เป็นประจำทุกปีการศึกษา เช่น การจัดการสัมมนาทางวิชาการ ทุกภาคการศึกษาที่ 2 เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาได้แสดงศักยภาพของตนเอง และเป็นการเสริมทักษะในการนำเสนอทางวิชาการในที่ประชุม การจัดอบรม “จริยธรรมงานวิจัย” เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจและสามารถนำไปเป็นหลักใช้ในงานวิจัย รวมถึงการจัดสรรทุนอุดหนุนการศึกษาและทุนสนับสนุนการวิจัย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพแก่นักศึกษา
- 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” เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจและสามารถนำไปเป็นหลักใช้ในงานวิจัย 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 ได้มีนักศึกษาลาออก 1 คน เนื่องจากเหตุผลส่วนตัว

3.3.2 การสำเร็จการศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- ปีการศึกษา 2557 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา จำนวน 2 คน โดยเป็นนักศึกษารหัส 52 และ 55

3.3.3 ความพึงพอใจ และผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- ยังไม่มีการประเมินความพึงพอใจต่อหลักสูตร
- ไม่มีข้อร้องเรียนที่สำคัญ แต่ข้อคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการที่ได้จากการพบปะกับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับการแก้ไข/ปรับปรุง ดังข้อมูลในข้อ 3.2.2

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

| ปีการศึกษาที่รับเข้า (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) | ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 |
|--|--------------------------------|------|------|------|-------|-------|
| 2552 | จำนวน | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น | 0 | 0 | 0 | 33.33 | 33.33 |
| 2553 | จำนวน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2554 | จำนวน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2555 | จำนวน | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น | 0 | 0 | 0 | 0 | 33.33 |
| 2556 | จำนวน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ร้อยละของจำนวนที่รับเข้าในรุ่น | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาส่วนใหญ่ที่เรียนในหลักสูตรนี้ เป็นเภสัชกรที่ทำงานในโรงพยาบาลต่างๆ ทำให้มีภาระการทำงานมาก อาจส่งผลต่อการทำวิจัยและความสำเร็จการศึกษาตามเวลาที่กำหนดของหลักสูตร

การเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

| นักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา | ชื่อผลงาน | แหล่งเผยแพร่ | ค่าน้ำหนัก |
|--|--|---|------------|
| นายนิวัติ อ้วนใหญ่ สำเร็จการศึกษา : 17 ตุลาคม 2557 | ผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยไทย กลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจตีบ เฉียบพลันที่ได้รับยาโคลพิโดเกรล ร่วมกับยาโอเมพราโซล | วารสารนเรศวรพะเยา, ปีที่ 3, ฉบับที่ 7, หน้า 212 – 225, กันยายน – ธันวาคม 2557 | 0.60 |
| นายพงศธร ชิงชัย สำเร็จการศึกษา : 30 มกราคม 2558 | ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะน้ำตาลคั่ง จากการได้รับสารอาหารทางหลอดเลือด ในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ | วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ปีที่ 3, ฉบับที่ 22, หน้า 69-83, กันยายน – ธันวาคม 2557 | 0.60 |

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของการของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตร
ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาในภาค/ปีการศึกษา

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

| รหัส ชื่อวิชา | | การกระจายของเกรด | | | | | | | | | | | จำนวนนักศึกษา | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|----|-----|---|-----|---|---|-------|---|-------|---------------|-----------|---------|
| | | A | B + | B | C + | C | D + | D | F | S | U | T | I | ลงทะเบียน | สอบผ่าน |
| ภาคการศึกษาที่ 1/2557 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 452711 | DSGN & EVAL PHARM RES | 50 | 25 | 25 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 452724 | ADV PCOTHERAPEUTICS | 75 | | 25 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 452731 | ADR MONITORING | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 452733 | NEW DRUGS | 100 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 452779 | SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.1) | 100 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 452779 | SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.2) | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 452799 | THESIS | | | | | | | | | 16.67 | | 83.33 | | 6 | 1 |
| ภาคการศึกษาที่ 2/2557 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 452779 | SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.2) | 100 | | | | | | | | | | 100 | | 4 | 2 |
| 452779 | SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.3) | 100 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 452791 | SEM IN CLIN PHARM | | | | | | | | | 100 | | | | 4 | 4 |
| 452799 | THESIS | | | | | | | | | | | 100 | | 3 | 0 |

4. หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน

4.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร

4.1.1 หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร ข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ผลการดำเนินงาน

- จากสภากรรมการทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน จะได้มีการพัฒนาให้มีกระบวนการวิชาอื่นๆ ที่จะเสริมทักษะทางวิชาชีพแก่เภสัชกร และพัฒนาหลักสูตรให้เหมาะแก่การทำงานของเภสัชกรยิ่งขึ้นโดยเน้นการให้บริหารเภสัชกรรมเป็นสำคัญ
- จากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจซึ่งมีผลกระทบต่อค่าครองชีพและราคาขายทำให้เภสัชกรจำเป็นต้องมีความรู้ในการเลือกใช้ยาที่มีประสิทธิผลและมีความคุ้มค่าคุ้มทุนโดยหลักสูตรจะเน้นในเรื่องของเภสัชบำบัดขั้นสูงรวมถึงสนับสนุนให้ผู้เรียนมีความรู้ในเรื่องของเภสัชเศรษฐศาสตร์ด้วย
- การปรับปรุงใน พ.ศ. 2556 (ปัจจุบัน) จึงปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ต่างๆ ได้แก่
 - ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548
 - ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552
 - ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2554
 - เพิ่มกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาสามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามแผนการศึกษา

- หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร คือ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตทางเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่รู้ และมีความรู้และทักษะในการบริหารเภสัชกรรมและการวิจัย เพื่อแก้ปัญหาด้านยาและการรักษา ทำให้การใช้ยาในการรักษามีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และมีความคุ้มค่าคุ้มทุน
- โดยวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ สามารถคิดวิเคราะห์และนำความรู้และทักษะที่ได้จากการศึกษาและการฝึกปฏิบัติการในหลักสูตร มาใช้ในการปฏิบัติงาน และพัฒนางานด้านเภสัชกรรมคลินิกโดยสามารถเป็นผู้นำและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถริเริ่มและดำเนินการในการค้นคว้าวิจัยโดยใช้ระเบียบวิธีการทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อให้ได้ความรู้ และวิทยาการใหม่ๆ สำหรับการพัฒนางานในสาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิกให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

4.1.2 การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชานั้นๆ

ผลการดำเนินงาน

- จากผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิกของมหาบัณฑิต ผู้ใช้มหาบัณฑิต กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีข้อเสนอแนะให้เพิ่มวิชาเลือกที่เปิดโอกาสให้นักศึกษามีการฝึกปฏิบัติงานให้มากขึ้น เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ต้องการเน้นการฝึกปฏิบัติเฉพาะทาง ซึ่งจะประโยชน์ในการที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาด้านเภสัชกรรมคลินิก
- หลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก มีกระบวนวิชาหัวข้อเลือกสรรทางเภสัชศาสตร์ (452779) ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในหัวข้อที่ทันสมัย ในปีการศึกษา 2557 มีการเปิดสอนหัวข้อ เช่น การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และแนวโน้มสมัยใหม่ในการรักษาโรคติดเชื้อ เป็นต้น

4.1.3 การพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- หัวข้อวิทยานิพนธ์จะเกี่ยวกับการบริหารทางเภสัชกรรม การพัฒนางานบริหารทางเภสัชกรรม การแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยให้มีการทบทวนวรรณกรรม และการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเสนอเค้าโครงการวิจัยการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเรียงเรียงผลการวิจัย การสอบวิทยานิพนธ์และการเสนอผลการวิจัยในรูปบทความตีพิมพ์ในวารสารหรือเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยในปีการศึกษา 2557 ได้มีการพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ทั้งหมด 4 เรื่อง
- มีระบบและกลไกการพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ประจำหลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ดำเนินการโดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา เป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา คือ เป็นหัวข้อที่ตอบคำถามเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในงานเภสัชกรรมคลินิก มีน้ำหนักเหมาะสมในระดับมหาบัณฑิตและมีความเป็นไปได้ในการทำวิจัยให้เสร็จสิ้นตามเวลาที่กำหนดของหลักสูตร และมีความสามารถที่จะตีพิมพ์ในวารสารตั้งแต่ในระดับประเทศได้

4.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

4.2.1 การกำหนดผู้สอน

ผลการดำเนินงาน

- หลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก มีอาจารย์ผู้สอน จำนวน 29 คน โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ซึ่งเหมาะสมสำหรับการสอนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร นอกจากนี้ อาจารย์ผู้สอนยังมีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในเนื้อหาวิชาที่สอน ตลอดจนยังมีประสบการณ์ทำงาน และผลงานวิชาการ

- นอกจากนี้ ยังมีภาระเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อสอนในหัวข้อที่จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่น่าสนใจ และสอดคล้องกับภาวการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งอาจารย์พิเศษที่เชิญมาสอนนั้น คณะฯ มีกระบวนการเลือกสรรคณาจารย์พิเศษพิจารณาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาเภสัชกรรมคลินิก เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้รับการพัฒนามุมมอง นอกเหนือไปจากความรู้ทางทฤษฎี เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์การทำงานวิชาชีพจริง

4.2.2 การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ มคอ.3 และ มคอ.4 การจัดการเรียนการสอน ผลการดำเนินงาน

- มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการวิชาและผู้ร่วมสอนเป็นผู้จัดทำ มคอ.3 เกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการของแต่ละรายวิชา เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนสอดคล้องและเป็นไปตามที่วางแผนไว้ในรายละเอียด ของหลักสูตร ซึ่งแต่ละรายวิชาจะกำหนดไว้อย่างชัดเจนเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และรายละเอียดของเนื้อหาความรู้ในรายวิชา แนวทางการปลูกฝังทักษะต่างๆ ตลอดจนคุณลักษณะอื่นที่นักศึกษาจะได้รับการพัฒนาให้ประสบความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของรายวิชา มีการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน วิธีการเรียน การสอน การวัดและประเมินผลในรายวิชา ตลอดจนหนังสือหรือสื่อทางวิชาการอื่นๆที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ นอกจากนี้ยังกำหนดยุทธศาสตร์ในการประเมินรายวิชาและกระบวนการปรับปรุง
- มีหน่วยบัณฑิตศึกษา และภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ มคอ.3 การจัดการเรียนการสอน และนำเสนอคณะกรรมการบัณฑิตประจำคณะฯ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารประสานงานหลักสูตรแต่ละสาขาวิชา เพื่อแจ้งนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

4.2.3 การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับสาขาวิชา และ ความก้าวหน้าของศาสตร์

ผลการดำเนินงาน

- มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา ทำหน้าที่ในการควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ ของหลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ให้สอดคล้องกับสาขาวิชา และความก้าวหน้าของศาสตร์ ในขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์

4.2.4 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องหรือสัมพันธ์ กับหัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลการดำเนินงาน

- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 1. เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ
 2. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
 3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
 4. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องมีความเชี่ยวชาญในหัวข้อวิทยานิพนธ์ สามารถให้คำแนะนำและช่วยเหลือนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จะเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามข้อบังคับฯ และเสนอรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ไปยังคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเภสัชศาสตร์เพื่อตรวจสอบและพิจารณาคุณสมบัติว่าเป็นไปตามเกณฑ์ และดำเนินการแต่งตั้งต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ

4.2.5 การช่วยเหลือ กำกับ ติดตาม ในการทำวิทยานิพนธ์ และการตีพิมพ์ผลงานในระดับบัณฑิตศึกษา ผลการดำเนินงาน

- มีระบบและกลไก โดยหน่วยบัณฑิตศึกษา เป็นผู้ช่วยเหลือ ติดตามให้นักศึกษาดำเนินการให้เป็นไปตาม ระยะเวลาที่กำหนด
- คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้จัดให้มีการสัมมนาติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
- มีคู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ และมีการกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อขอ ตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์ โดยมีหน่วยบัณฑิตศึกษาและภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์ในเบื้องต้น ดังนี้
 1. ตรวจสอบชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับหัวข้อโครงร่างฯ
 2. ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับหัวข้อโครงร่างฯ /คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ
 3. ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระให้ตรงกับ
- แจ้งนักศึกษา ให้ส่งรูปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระที่สมบูรณ์แล้วโดยอาจารย์หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระและคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระได้ลงนาม ในหน้าอนุมัติเรียบร้อยแล้ว (บัณฑิตวิทยาลัยจะตรวจสอบรูปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระตามลำดับ ก่อน-หลัง โดยยึดตามลำดับรายชื่อที่นักศึกษาได้ลงไว้ในตารางการตรวจสอบรูปเล่ม)

4.3 การประเมินผู้เรียน

4.3.1 การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผลการดำเนินงาน

- มีระบบการประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยสำนักพัฒนา คุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการส่งแบบประเมินไปยังผู้ใช้บัณฑิต เพื่อประเมินคุณลักษณะของบัณฑิตระดับ บัณฑิตศึกษา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในด้านต่างๆ อย่างน้อย 5 ด้าน คือ ด้าน คุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ และด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข มีผลคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.64

4.3.2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- อาจารย์ประจำหลักสูตรทำการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ กำหนดใน มคอ. 3 โดยตรวจสอบข้อสอบข้อเขียน และข้อสอบปากเปล่า (ถ้ามี) รายงาน และวิธีการให้คะแนน สอบให้ตรงตามผลการเรียนรู้ที่ต้องการ

4.3.3 การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอน และประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

ผลการดำเนินงาน

- มีการจัดทำ มคอ. 5 ภายใน 30 วันนับจากวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอนในแต่ละ ภาควิชา
- มีการจัดทำ มคอ.7 ภายใน 60 วันนับจากวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษาทุกสิ้นปีการศึกษา โดยอาจารย์ ประจำหลักสูตร

4.3.4 การประเมินวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินงาน

- มีระบบและกลไกการแต่งตั้งกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ถูกต้องตามระเบียบของ สกอ. และได้มีการเชิญ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความถนัดตรงตามสาขามาร่วมเป็นกรรมการสอบ

5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
ผลการดำเนินงาน

| ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน(Key Performance Indicators) | เป็นไปตามเกณฑ์ | ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ |
|--|----------------|-------------------|
| (1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผนติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร | / | |
| (2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาชา/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 | 11 | 1 |
| ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี | 91.67 | 8.33 |

การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

| รหัส-ชื่อวิชา | ความผิดปกติ | การตรวจสอบ | เหตุที่ทำให้ผิดปกติ | มาตรการแก้ไข |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| ภาคการศึกษาที่ 2 | | | | |
| 452779 | มีนักศึกษาติด 1 จำนวน 2 คน | เป็นความ ผิดพลาดของการ จัดการระบบ ประเมินผล | เป็นปัจจัยภายนอกที่ ควบคุมไม่ได้ และไม่ เกี่ยวข้องกับนักศึกษา และคณาจารย์ | ให้ติดตามและปรับปรุง ระบบการประเมินผลของ กระบวนวิชาในหลักสูตร อย่างเข้มงวด |

รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา

| รหัส-ชื่อวิชา | เหตุที่ไม่ได้เปิดสอน | มาตรการที่ดำเนินการ |
|--|---|---------------------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | |
| 452715 กระบวนการแปรสภาพยาในร่างกายขั้นสูง | เป็นกระบวนวิชา เลือก ซึ่งนักศึกษา ไม่เลือกลงทะเบียน | |
| 452721 การจ่ายเภสัชภัณฑ์โดยวิธีปราศจากเชื้อแบบพิเศษ | | |
| 452732 การให้คำปรึกษาทางเภสัชกรรม | | |
| 452741 การประเมินค่าการใช้ยาทางคลินิก | | |
| 452751 ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์ขั้นสูง | | |
| 452752 การตรวจติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด | | |
| 452761 ระบบเภสัชสนเทศทางคลินิก | | |
| 452771 ระบบการกระจายยาในโรงพยาบาล | | |
| 452772 การประเมินคุณค่าทางวรรณกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | | |
| 452781 ปฏิบัติงานการตรวจตราติดตามระดับยาเพื่อการบำบัด สำหรับบัณฑิตศึกษา | | |
| 452782 ปฏิบัติงานบริการเภสัชสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา | | |
| 452783 ปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกสำหรับ บัณฑิตศึกษา | | |
| 452784 ปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยในสำหรับ บัณฑิตศึกษา | | |
| 452785 ปฏิบัติงานทางคลินิกด้านเภสัชกรรมชุมชนสำหรับ บัณฑิตศึกษา | | |
| 452786 ปฏิบัติงานเตรียมและติดตามการใช้ยาเคมีบำบัดสำหรับ บัณฑิตศึกษา | | |
| 452787 ปฏิบัติงานเตรียมและติดตามการใช้สารอาหารทางหลอดเลือด ดำสำหรับบัณฑิตศึกษา | | |
| 452788 ปฏิบัติงานการให้บริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อ สำหรับบัณฑิตศึกษา | | |

รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา -ไม่มี-

| รหัส-ชื่อวิชา | หัวข้อที่ขาด | สาเหตุที่ไม่ได้สอน | วิธีแก้ไข |
|-------------------------|--------------|--------------------|-----------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | | | |
| | | | |
| | | | |

คุณภาพการสอน

การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

| รหัส-ชื่อวิชา | ผลการประเมิน โดยนักศึกษา | | แผนการปรับปรุง |
|--|-----------------------------|-------|--|
| | มี | ไม่มี | |
| ภาคการศึกษาที่ 1/2557 | | | |
| 1. 452711 DSGN & EVAL PHARM RES | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 2. 452724 ADV PCOTHERAPEUTICS | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 3. 452731 ADR MONITORING | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 4. 452733 NEW DRUGS | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 5. 452779 SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.1) | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 6. 452779 SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.2) | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 7. 452799 THESIS | / | | |
| ภาคการศึกษาที่ 2/2557 | | | |
| 1. 452779 SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.2) | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 2. 452779 SELECTED TOPICS IN PHARM (sec.3) | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 3. 452791 SEM IN CLIN PHARM | / | | ตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา และคณาจารย์ที่สอนในกระบวนวิชา |
| 4. 452799 THESIS | / | | |

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

อยู่ในระดับ ดี - ดีมาก

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

| มาตรฐานผลการเรียนรู้ | สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และ ข้อมูลป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ | แนวทางแก้ไขปรับปรุง |
|--|---|---------------------|
| คุณธรรมจริยธรรม | ดี | |
| ความรู้ | ดี | |
| ทักษะทางปัญญา | ดี | |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ | ดี | |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | ดี | |

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร



มี



ไม่มี

จำนวนอาจารย์ใหม่.....3.....จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ.....1.....

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

| กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม | จำนวน | | สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ |
|--|---------|--------------------|---|
| | อาจารย์ | บุคลากรสายสนับสนุน | |
| <p>รศ.ดร.ภญ.กนกพร นิวัฒน์นันท์</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมวิชาการ การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล วันที่ 23 ก.ย. 2557 โรงพยาบาลลำปาง ประชุมคณะกรรมการประสานงานการพัฒนางานเภสัชกรรมฯ วันที่ 26 พ.ค. 2558 โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ | / | | |
| <p>ผศ.ดร.ภญ.บราลี ปัญญาวุธโธ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยาสาขาประสาทวิทยาครั้งที่ 5 วันที่ 15-19 ธ.ค.2557 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ ประชุม JSPS-NRCT 2015 and IRCPS 31 และเสนอผลงาน Population Based Pharmacokinetics=What is it? And Why do we need it? วันที่ 22-23 ม.ค. 2558 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ | / | | |
| <p>ผศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมยุทธศาสตร์เภสัชอาสาพาเล็กบูห์รี วันที่ 25 ต.ค. 2557 โรงแรมอมารี กรุงเทพฯ ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ครั้งที่ 7/2557 วันที่ 3 พ.ย. 2557 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพฯ ประชุมการจัดทำเครื่องมือสำหรับการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล ครั้งที่ 2 วันที่ 21 พ.ย. 2557 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จ.นนทบุรี ประชุมการบูรณาการระบบการสื่อสารสนเทศเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลการบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง วันที่ 25 พ.ย. 2557 โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ กรุงเทพฯ ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ครั้งที่ 5/2557 และครั้งที่ 1/2558 วันที่ 18 ธ.ค. 2557 และ 4 ก.พ. 2558 โรงแรมจุฬาฯ กรุงเทพฯ นำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุม ACCP2015 วันที่ 23-26 มิ.ย. 2558 โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพฯ | / | | |

| กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม | จำนวน | | สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ |
|--|---------|--------------------|---|
| | อาจารย์ | บุคลากรสายสนับสนุน | |
| <ul style="list-style-type: none"> ประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้เชี่ยวชาญ เรื่อง Role of antiseptics in wound healing upper respiratory tract and vaginal infection วันที่ 21-22 มิ.ย.58 โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ | | | |
| อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ <ul style="list-style-type: none"> ประชุม เรื่อง Essential Tools for Pharmaceutial Care วันที่ 1 พ.ย. 2557 โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ประชุมทิมวิจัย เรื่อง Vancomycin Posing in Patients Undergoing Hemodialysis วันที่ 24-30 เม.ย. 2558 โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ กรุงเทพฯ ประชุม The 15th Asian Conference on Clinical Pharmacy (2015 ACCP) วันที่ 23-26 มิ.ย. 2558 โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ | / | | |
| รศ.ภญ.ชบาไพร โพธิ์สุยะ <ul style="list-style-type: none"> ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง เภสัชภัณฑ์ที่ใช้ในการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก วันที่ 20-24 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประชุมเชิงปฏิบัติการเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง Advanced Pharmacoepidemiology and Statistics: Self-directed Learning วันที่ 8-12 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ | / | | |
| บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี เช่น <ol style="list-style-type: none"> อบรมการกรอก มคอ. 2-6 ในระบบออนไลน์ 4 อบรมการใช้โปรแกรม Turn It In เพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์ 2 อบรมโปรแกรม MyC@t ระบบตรวจสอบลิขสิทธิ์ผลงานวิชาการและวิทยานิพนธ์ของ NECTEC 1 ดูงานด้านการบริหารจัดการงานบัณฑิตศึกษา ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 4 | | | |

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

การบริหารหลักสูตร

| ปัญหาในการบริหารหลักสูตร | ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร | แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาในอนาคต |
|---|--|--|
| 1. นักศึกษาไม่สำเร็จการศึกษาตามเวลาที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย - นักศึกษาไม่สามารถใช้วุฒิตามวัตถุประสงค์ในเวลาที่เหมาะสม | เพิ่มระบบการติดตามความก้าวหน้าและให้การช่วยเหลือนักศึกษาเฉพาะราย |

5. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

5.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

5.1.1 ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ผลการดำเนินงาน

- ระบบและกลไกในการสอบถามสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษาหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก ดำเนินการโดยอาจารย์ประจำหลักสูตรและคณาจารย์ผู้สอนประชุมหารือในการประชุมของภาควิชา หรือทำชั่วโมงของการสัมมนาวิชาการร่วมกับนักศึกษา เพื่อสอบถามถึงสิ่งสนับสนุนและความต้องการของทั้งคณาจารย์และนักศึกษา ทั้งนี้หลักสูตรเภสัชกรรมคลินิกไม่ได้ใช้ห้องปฏิบัติการ ดังนั้นสิ่งสนับสนุนที่เอื้อต่อการเรียนการสอนและวิจัยที่สำคัญคือการเข้าถึงฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันที่ทั้งอาจารย์และนักศึกษาสามารถเข้าถึงได้ และการมีอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเพื่อการสืบค้นข้อมูล
- จากการจัดกิจกรรมคณบดีและทีมบริหาร พบปะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นในการจัดการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 พบว่านักศึกษาต้องการพื้นที่จอดรถยนต์ภายในคณะเพิ่มเติม หรือจัดโซนการจอดรถให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5.1.2 จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ผลการดำเนินงาน

- มีการบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียน เช่น มีบริการเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ทันสมัยเพื่อให้ นักศึกษาสามารถเข้าถึงการเรียนการสอนผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบริการห้องสมุด และจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัยสาขาเภสัชศาสตร์ที่สอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอน และการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ไว้ให้บริการ โดยดำเนินการจัดซื้อจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ/ มีการบริการและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- มีศูนย์เภสัชสนเทศและศูนย์ปฏิบัติการเภสัชชุมชน เพื่อเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรม
- มีจำนวนห้องเรียนที่เพียงพอ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับหลักสูตร
- มีการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายของคณะฯ ซึ่งนักศึกษาสามารถใช้งานได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมดบริเวณคณะฯ
- มีบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นอื่นๆ เช่น ด้านงานทะเบียนนักศึกษาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การบริการอนามัย และการรักษาพยาบาล การจัดการหรือจัดบริการด้านอาหาร และสนามกีฬา เป็นต้น
- มีระบบสาธารณูปโภคและรักษาความปลอดภัยของอาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบ อย่างน้อยในเรื่องระบบไฟฟ้า ระบบกำจัดของเสีย การจัดการขยะ รวมทั้งมีระบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบริเวณอาคารต่าง ๆ

5.1.3 กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ผลการดำเนินงาน

- คณะฯ มีการพิจารณาจัดสรรโซนพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น

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

แลกเปลี่ยนเรียนรู้คณาจารย์เกี่ยวกับการจัดการการเรียนการสอนในศตวรรษ 21 และวิจัย

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

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปีการศึกษา ...2558...

ระบุแผนการปฏิบัติการแต่ละแผน วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน และผู้รับผิดชอบ

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามตัวบ่งชี้ ระดับหลักสูตร

หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556

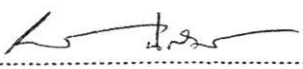
| องค์ประกอบ | ผลการประเมิน |
|--|--------------|
| องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน | |
| ตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. | ผ่าน |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร | ✓ |
| 2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร | ✓ |
| 3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ✓ |
| 4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน | ✓ |
| 5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ | ✓ |
| 6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) | ✓ |
| 7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ | ✓ |
| 8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา | ✓ |
| 9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา | ✓ |
| 10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า อิสระในระดับบัณฑิตศึกษา มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ | ✓ |
| 11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด | ✓ |
| 12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | ✓ |
| องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต | |
| ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | 4.64 |
| ตัวบ่งชี้ 2.2 ผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา | |
| - ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ | 5 |
| องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การรับนักศึกษา | 2 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา | 3 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา | 2 |
| องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ | 3 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์ | 5 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์ | 1 |
| องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร | 3 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน | 3 |

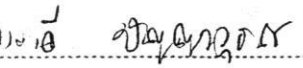
| องค์ประกอบ | ผลการประเมิน |
|--|--------------|
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน | 2 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | 4.50 |
| องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | 3 |

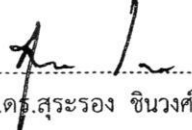
สรุปผลการประเมิน

| องค์ประกอบ | ผลการประเมิน | |
|--|--------------|---------|
| | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน | ✓ | |
| ค่าเฉลี่ยของตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2 - 6 | 3.16 | |

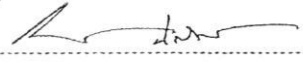
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :

ลายเซ็น 1 :  วันที่รายงาน : 7 สิงหาคม 2558
(รศ.ดร.กนกพร นีวัฒนันท์)

ลายเซ็น 2 :  วันที่รายงาน : 7 สิงหาคม 2558
(ผศ.ดร.บราลี ปัญญาวุธโอ)

ลายเซ็น 3 :  วันที่รายงาน : 7 สิงหาคม 2558
(ผศ.ดร.สุระรอง ชินวงศ์)


ประธานหลักสูตร :

ลายเซ็น :  วันที่รายงาน : 7 สิงหาคม 2558
(รศ.ดร.กนกพร นีวัฒนันท์)

หัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบโดย :  (หัวหน้าภาควิชา)
(รศ.โชคชัย วงศ์สินทรัพย์)

เห็นชอบโดย

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

เอกสารประกอบรายงาน

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