โครงการจัดการหลักสูตร Non Degree
ภายใต้เรื่อง การฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค
โครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กลุ่มงานเภสัชกรรม กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1.หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรคเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญโดยเฉพาะประเทศไทย เมื่อปี ค.ศ. 2017 องค์การอนามัยโลก รายงานการเกิดโรคติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ ทั้งสิ้น 36.9 ล้านคนทั่วโลก สำหรับประเทศไทย เมื่อสิ้นปี พ.ศ. 2560 พบว่ามีผู้ติดเชื้อเอชไอวี ทั้งสิ้น 439,610 คน ในปี ค.ศ. 2016 พบผู้ป่วยวัณโรคทั่วโลก จำนวน 10.4 ล้านคน และพบผู้ป่วยในประเทศปีละ 120,000 คน ซึ่งประเทศไทยเป็น 1 ใน 14 ประเทศทั่วโลก ที่มีผู้ป่วยวัณโรคมากที่สุด องค์การอนามัยโลกได้ประกาศยุติโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค ในปี ค.ศ. 2020 ซึ่งทางสมาคมโรคเอดส์แห่งประเทศไทย ได้ร่วมรณรงค์การลดเอดส์ให้เหลือศูนย์ (Triple Zero) เช่นกัน รวมทั้งสำนักวัณโรค กรมควบคุมโรคเองก็ได้ประกาศ “ถึงเวลายุติปัญหาวัณโรค (It’s Time to Zero TB)” ดังนั้น เภสัชกรซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในบุคลากรทางการแพทย์ ที่มีส่วนช่วยในการยุติปัญหาการเกิดโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรคนั้น จึงควรมีทักษะและความเชี่ยวชาญในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อร่วมวางแผนการรักษาที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วย กับทีมสหสาขาวิชาชีพ รวมถึงการติดตามการใช้ยา ทั้งในด้านประสิทธิผล และการติดตามอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นจากยา ช่วยประเมินและติดตามความร่วมมือในการใช้ยาของผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยได้ผลจากการรักษาสูงที่สุด เพื่อนำไปสู่การป้องกันการแพร่กระจายโรคสู่ผู้อื่นในที่สุด

จากปัญหาในปัจจุบันยังขาดแคลนเภสัชกรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค ทั้งในระดับโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป รวมถึงโรงพยาบาลชุมชน ประกอบกับเภสัชกรทั่วไปที่ทำงานยังไม่มีความรู้ความสามารถที่เพียงพอในการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค ทำให้การดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคยังมีประสิทธิภาพไม่ดีนัก ดังนั้นเพื่อให้ผู้ติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคได้รับการบริบาลทางเภสัชกรรมจากเภสัชกรอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่จะพัฒนาศักยภาพและทักษะสำหรับเภสัชกรในการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในโรคและยาที่ใช้ทางโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคมากขึ้น และสามารถทำงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพที่ดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคในทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นแพทย์เฉพาะทางโรคติดเชื้อ แพทย์เฉพาะทางทรวงอก แพทย์ทั่วไป พยาบาลเฉพาะทาง หรือเภสัชกร ในการส่งต่อข้อมูล การดูแลผู้ป่วยจากโรงพยาบาลศูนย์สู่โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลชุมชน หรือการติดตามเยี่ยมบ้านผู้ป่วย โดยเฉพาะผู้ป่วยวัณโรค จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการบริบาลทางเภสัชกรรมระยะสั้น ด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคขึ้น

ในปัจจุบันประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค ในประเทศไทยมีเพียง 1 ที่เท่านั้น ซึ่งจัดการอบรมโดยสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล มีแหล่งฝึกปฏิบัติงานอยู่ที่โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ และโรงพยาบาลชัยภูมิ ดังนั้นการมีโครงการอบรมระยะสั้นด้านโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค โดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี กระทรวงสาธารณสุข ภายใต้การรับรองของวิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

สภาเภสัชกรรม เพื่อที่จะพัฒนาทักษะของเภสัชกรที่ปฏิบัติงาน และเพิ่มความเชี่ยวชาญในการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวี ผู้ป่วยเอดส์ และวัณโรค ให้กับเภสัชกรในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ให้การดูแลด้านยาแก่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรคอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ป่วยมีผลการรักษาด้วยยาที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

การเรียนการสอนในหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎีจากอาจารย์และเภสัชกรผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค ในภาคปฏิบัติมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานทั้งการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค แบบผู้ป่วยนอก มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ อภิปรายกรณีศึกษาร่วมกับอาจารย์ เภสัชกรประจำแหล่งฝึก ทีมสหสาขาวิชาชีพต่างๆ รวมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้ทางด้านยา สารสนเทศด้านยา ข้อมูลการศึกษาวิจัยที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การพัฒนางานวิจัยจากงานประจำ เพื่อที่จะให้เภสัชกรผู้ผ่านการอบรมมีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถในการริเริ่ม พัฒนางานบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค ภายในองค์กร เผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนทั่วไปเพื่อให้มีการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถอยู่ร่วมในสังคมได้อย่างมีความสุข

2. วัตถุประสงค์

2.1 ได้ฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมบริบาลผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค แผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ร่วมกับทีมสหวิชาชีพ

2.2 มีความรู้ความเข้าใจยาที่ใช้รักษาในโรคติดเชื้อเอชไอวี วัณโรค และโรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลไกการออกฤทธิ์ ขนาดยา อาการไม่พึงประสงค์ การเกิดอันตรกิริยาระหว่างยา การติดตามการรักษา

2.3 มีความรู้ความเข้าใจแนวทางการรักษาโรคติดเชื้อเอชไอวี วัณโรค และโรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบบ่อย

2.4 สามารถค้นหาปัญหาการใช้ยา วางแผนติดตาม ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ยาได้

2.5 มีทักษะในการให้คำแนะนำด้านยาและส่งเสริมความร่วมมือในการรักษาแก่ผู้ติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค

2.6 มีแนวคิดในการทำวิจัยด้านการใช้ยาในผู้ติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค และสามารถประเมินวรรณกรรมปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องได้

3. กลุ่มเป้าหมาย

เภสัชกรที่สนใจ 8 คนต่อปี

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

อ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา	ที่ปรึกษาโครงการ
ผศ.ดร.สุภารัตน์ จันทร์เหลือง	ที่ปรึกษาโครงการ
ผศ.อุไรวรรณ อกนิตย์	ประธานโครงการ
ผศ.ทวนธน บุญลือ	กรรมการ
นายศักดิ์สกล ปรัสพันธ์	กรรมการ
นายประสิทธิชัย พูลผล	กรรมการ
นางสาวสาวิตรี สาริกา	กรรมการ
นางสาวสมพร นันตะเสน	ผู้ช่วยเลขานุการ

5.กำหนดการการดำเนินของโครงการ

ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมบริบาลผู้ป่วยนอกโรคเอชไอวี และวัณโรค รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ (4 เดือนต่อรอบการฝึกอบรม)

รอบการฝึกอบรม	ระยะเวลาการอบรม
1	1 ตุลาคม 2563 – 31 มกราคม 2564
2	1 ธันวาคม 2563 - 31 มีนาคม 2564
3	1 กุมภาพันธ์ 2564 – 31 พฤษภาคม 2564
4	1 เมษายน 2564 – 31 กรกฎาคม 2564
5	1 มิถุนายน 2564 – 30 กันยายน 2564

6.แผนการดำเนินงานโดยสังเขป

แผนการปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม
1. เสนอขอรับจัดสรรงบประมาณ	พฤษภาคม 2563
2. จัดเตรียมเอกสาร เตรียมความพร้อมสถานที่และบุคลากร	สิงหาคม 2563
3. ประชาสัมพันธ์โครงการแก่กลุ่มเป้าหมาย	มิถุนายน 2563
4. รับสมัครและดำเนินการยืมเงินทดลองจ่าย	กันยายน 2563
5. จัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
6. ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปกิจกรรม	กันยายน 2564
7. รายงานผลการดำเนินโครงการ	กันยายน 2564

7.กำหนดการจัดกิจกรรม

การฝึกอบรมระยะสั้นการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค เป็นโครงการร่วมระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และกลุ่มงานเภสัชกรรม กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ประจำปี พ.ศ.2564 ระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกโรคเอชไอวี และวัณโรค รวมทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ (4 เดือนต่อรอบการฝึกอบรม)

ครั้งที่	กิจกรรม	การประเมินผล
1	การบรรยายเรื่อง Review on HIV pharmacotherapy การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค	การทดสอบก่อนการฝึกอบรม
2	การบรรยายเรื่อง Review on TB pharmacotherapy การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค	การทดสอบก่อนการฝึกอบรม
4	การบรรยายเรื่อง HIV Opportunistic infections and hepatitis coinfection	การประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา

ครั้งที่	กิจกรรม	การประเมินผล
	การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่	
5	การบรรยายเรื่อง HIV treatment failure and resistance การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 1	การประเมินการให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์
6	การบรรยายเรื่อง วัณโรคดื้อยา: MDR, XDR การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 1	การประเมินวิพากษ์วรรณกรรม
7	การบรรยายเรื่อง - Adherence counseling in HIV and TB patients - Monitoring for adverse drug reaction in HIV and TB patients การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค	
8	การบรรยายเรื่อง Pre-exposure and Post-exposure Prophylaxis การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 2	การประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
9	การบรรยายเรื่อง - Metabolic co-morbidities in people living with HIV - AIDs-related malignancy management - Management of psychiatric disorders in HIV patients การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 2	การประเมินการให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์
10	การบรรยายเรื่อง - HIV treatment in MSM and TG - การคัดกรองและรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 2	การประเมินวิพากษ์วรรณกรรม

ครั้งที่	กิจกรรม	การประเมินผล
11	การบรรยายเรื่อง - การป้องกันการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก (Prevention of Mother-to-Child HIV Transmission การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค	
12	การบรรยายเรื่อง Pediatric/adolescent HIV การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 3	การประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
13	การบรรยายเรื่อง ระบบสารสนเทศการให้บริการผู้ติดเชื้อเอชไอวี ผู้ป่วยเอดส์แห่งชาติ(NAP: National AIDS Program) การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การให้ความรู้บุคลากรทางการแพทย์ครั้งที่ 3	
14	การบรรยายเรื่อง - Promoting HIV prevention - Trends in HIV and TB therapy การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 3	การประเมินวิพากษ์วรรณกรรม
15	การบรรยายเรื่อง - การจัดตั้งงานบริบาลทางเภสัชกรรมโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 4	การประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
16	การบรรยายเรื่อง - การประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค - สารสนเทศในงานบริบาลทางเภสัชกรรมด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยนอกด้านโรคติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค วิพากษ์วรรณกรรมครั้งที่ 4	การประเมินวิพากษ์วรรณกรรม การทดสอบหลังการฝึกอบรม

9. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากเงินรายได้จากค่าลงทะเบียนของผู้เข้ารับการอบรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายรับ

-ประมาณการรายรับจากเงินรายได้ค่าลงทะเบียนของผู้เข้ารับการอบรม (อัตรา 25,000 บาท/คน x 8 คน)	200,000	บาท
หัก ร้อยละ 5 เป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัยตามระเบียบ	10,000	บาท
-รายได้สุทธิจากเงินรายได้ค่าลงทะเบียนของผู้เข้ารับการอบรม	190,000	บาท

รายจ่าย

-ประมาณการรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. ค่าตอบแทน	**162,000**	**บาท**
1.1 ค่าตอบแทนการฝึกอบรม ณ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อัตรา 11,250 บาท/คน X 8 คน)	90,000	บาท
1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย จำนวน 16 ครั้ง (อัตรา 300 บาท/คน/ชั่วโมง x 3 ชั่วโมง/ครั้ง x 16 ครั้ง x 5 รอบ)	72,000	
2. ค่าใช้สอย	**25,500**	**บาท**
2.1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (อัตรา 25 บาท/ครั้ง x 16 คน x 5 ครั้ง x 5 รอบ)	10,000	บาท
2.2 จัดสรรเป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัย ร้อยละ 5	10,000	บาท
2.3 ค่าธรรมเนียมการออกประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (อัตรา 550 บาท/คน/รอบ x 2 คน x 5 รอบ)	5,500	
3. ค่าวัสดุ	**12,500**	**บาท**
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000	บาท
3.2 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	4,000	บาท
3.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	3,500	บาท
รวมรายจ่ายทั้งสิ้น	**200,000**	**บาท**
	(สองแสนบาทถ้วน)	

หมายเหตุ รายจ่ายแต่ละรายการสามารถนำมาถัวเฉลี่ยได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับในการดำเนินโครงการ

8.1 เพื่อให้เภสัชกรได้ฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมบริบาลผู้ป่วยนอกโรคติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค แผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ร่วมกับทีมสหวิชาชีพ

8.2 เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจยาที่ใช้รักษาในโรคติดเชื้อเอชไอวี วัณโรค และโรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลไกการออกฤทธิ์ ขนาดยา อาการไม่พึงประสงค์ การเกิดอันตรกิริยาระหว่างยา การติดตามการรักษา

8.3 เพื่อให้เภสัชกรมีความรู้ความเข้าใจแนวทางการรักษาโรคติดเชื้อเอชไอวี วัณโรค และโรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบบ่อย

8.4 เพื่อให้เภสัชกรสามารถค้นหาปัญหาการใช้ยา วางแผนติดตาม ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ยาได้

8.5 เพื่อให้เภสัชกรมีทักษะในการให้คำแนะนำด้านยาและส่งเสริมความร่วมมือในการรักษาแก่ผู้ติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค

8.6 เพื่อให้เภสัชกรมีแนวคิดในการทำวิจัยด้านการใช้ยาในผู้ติดเชื้อเอชไอวี และวัณโรค และสามารถประเมินวรรณกรรมปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องได้

10.ตัววัดความสำเร็จ (KPI)

10.1 เชิงปริมาณ คือ มีผู้เข้าร่วมอย่างน้อย 6 คน (ร้อยละ 70) ตลอดโครงการ

10.2 เชิงคุณภาพ คือ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 3.5 คะแนนเต็ม 5.0 (ร้อยละ 70)

11.การติดตามประเมินผลโครงการ

ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ/กลไกในการติดตาม ประเมินผลโครงการว่ามีแนวทางในการดำเนินงานอย่างไร เพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์/สำเร็จ ตามตัวชี้วัด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุไรวรรณ อกนิตย์)
อาจารย์กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ

ลงชื่อ .....ผู้เห็นชอบโครงการ(1)
(นางสาวสุทธาสินี สุวรรณกุล)
หัวหน้ากลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ

ลงชื่อ .....ผู้เห็นชอบโครงการ(2)
(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภา)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี