



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมหิตลาธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0 2591 9992-5 โทรสาร 0 2591 9996

Website: <https://www.pharmacycouncil.org> Email: pharthai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๗๕ /๒๕๖๘

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๖๓ (๘/๒๕๖๘) เมื่อวันศุกร์ที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ มีมติรับรองการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุงจำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

Certificate short course training program in Pharmaceutical care

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (โรคหัวใจและหลอดเลือด)

Certificate in Pharmacy (Cardiovascular Diseases)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายละเอียดปรากฏตามการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

การปรับปรุงหลักสูตรระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	หลักสูตรฯ ฉบับเดิม	หลักสูตรฯ ฉบับใหม่
1	ข้อที่ 3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน้าที่ 1) 3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย 3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3.3 หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถานที่ฝึกปฏิบัติงาน - คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ - คลินิกผู้ป่วยได้รับการจัดการเชิงตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ - แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ - แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ข้อที่ 3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หน้าที่ 1) 3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย 3.2 ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3.3 หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3.4 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย 3.5 หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย สถานที่ฝึกปฏิบัติงาน 1. โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1.1. คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1.2. คลินิกผู้ป่วยได้รับการจัดการเชิงตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1.3. แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1.4. แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1.5. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

		2. โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ 2.1. คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย 2.2. คลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย 2.3. แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย 2.4. แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย 2.5. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่												
2	ข้อที่ 5 กำหนดการเปิดอบรมหลักสูตร (หน้าที่ 3) รวมทั้งหมด 16 สัปดาห์ โดยแบ่งเป็น เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 5 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี รูปแบบการอบรม Onsite โดยสามารถเลือกรูปแบบการอบรม 2 รูปแบบ ดังนี้ ☐ รูปแบบที่ 1 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ <table><tr><th>รอบการอบรมที่</th><th>ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่</th></tr><tr><td>1</td><td>วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม</td></tr><tr><td>2</td><td>วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม</td></tr></table>	รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม	2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม	ข้อที่ 5 กำหนดการเปิดอบรมหลักสูตร (หน้าที่ 3 - 4) รวมทั้งหมด 16 สัปดาห์ โดยแบ่งเป็น เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 5 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี รูปแบบการอบรม Onsite โดยสามารถเลือกรูปแบบการอบรม 4 รูปแบบ ดังนี้ ☐ รูปแบบที่ 1 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ <table><tr><th>รอบการอบรมที่</th><th>ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่</th></tr><tr><td>1</td><td>วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม</td></tr><tr><td>2</td><td>วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม</td></tr></table>	รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม	2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม
รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่													
1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม													
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม													
รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่													
1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม													
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม													

☐ รูปแบบที่ 2 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ และ

ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลตันสังกัด เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์

รอบการ อบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์	
	รพ.มหาราชนครเชียงใหม่ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์
1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม

☐ รูปแบบที่ 2 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ และ

ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลตันสังกัด เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์

รอบการ อบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์	
	รพ.มหาราชนครเชียงใหม่ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์
1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม

☐ รูปแบบที่ 3 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์

รอบการ อบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม

		☐ รูปแบบที่ 4 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ และ ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลตันสังกัด เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ <table> <tr> <th rowspan="2">รอบการอบรมที่</th><th colspan="2">ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์</th></tr> <tr> <th>รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ 12 สัปดาห์</th><th>โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์</th></tr> <tr> <td>1</td><td>วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน</td><td>วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม</td></tr> <tr> <td>2</td><td>วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม</td><td>วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม</td></tr> </table>	รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์		รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์	1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม	2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม
รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม 16 สัปดาห์												
	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์											
1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม											
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม											
3	ข้อที่ 8.3 รายวิชาในหลักสูตร (หน้าที่ 4 - 9) 2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง รายละเอียดการฝึกอบรมภาคปฏิบัติการ ภาคปฏิบัติ : คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คลินิกผู้ป่วยได้รับการจัดการเชิงตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด	ข้อที่ 8.3 รายวิชาในหลักสูตร มีการเพิ่มเติมแหล่งฝึก 2 แหล่งฝึก ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถดูได้จากเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ (หน้าที่ 5 - 17) 2.1) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง รายละเอียดการฝึกอบรมภาคปฏิบัติการ ภาคปฏิบัติ : คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คลินิกผู้ป่วยได้รับการจัดการเชิงตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่											

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทั้ง 2 ผลัด ผลัดละ 12 สัปดาห์)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	วิทยากร
วันจันทร์	09.00 - 12.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU) - Warfarin Clinic คลินิก ตรวจ ตรวจ	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ แผนกผู้ป่วย วิกฤต (CCU) อาคารศรีวิชัย ชั้น 8 - ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจ และหลอดเลือดที่เข้าด้านการแข็งตัว ของเลือด ในแผนกคลินิกตรวจ ให้ข้อเสนอแนะด้านการปรับยา ฝึก ทักษะการส่งต่อข้อมูลแก่ทีมสหวิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์ เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วย	- ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล - ผศ.ภญ.วริยา อยู่ดี - ผศ.ภญ.มันติวีร์ นิมวาทินธุ์ - รศ.ดร.ภก. สุระรอง ชินวงศ์
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00 - 16.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU)- Warfarin Clinic คลินิกตรวจ ตรวจ	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจ ร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์ ณ แผนก ผู้ป่วยวิกฤต (CCU) อาคารศรีวิชัย ชั้น 8 - ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจ	- ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล - ผศ.ภญ.วริยา อยู่ดี - ผศ.ภญ.มันติวีร์ นิมวาทินธุ์

แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
ฝึกปฏิบัติงานบริบาลเภสัชกรรมในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทั้ง 2 ผลัด ผลัดละ 16 สัปดาห์ และ 12 สัปดาห์)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	วิทยากร
วันจันทร์	09.00 - 12.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU) - Warfarin Clinic คลินิก ตรวจ ตรวจ	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ แผนกผู้ป่วย วิกฤต (CCU) อาคารศรีวิชัย ชั้น 8 - ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจ และหลอดเลือดที่เข้าด้านการแข็งตัว ของเลือด ในแผนกคลินิกตรวจ ให้ข้อเสนอแนะด้านการปรับยา ฝึก ทักษะการส่งต่อข้อมูลแก่ทีมสหวิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์ เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วย	- ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล - ผศ.ภญ.วริยา อยู่ดี - ผศ.ภญ.มันติวีร์ นิมวาทินธุ์ - รศ.ดร.ภก. สุระรอง ชินวงศ์
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00 - 16.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU)- Warfarin Clinic คลินิกตรวจ ตรวจ	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจ ร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์ ณ แผนก ผู้ป่วยวิกฤต (CCU) อาคารศรีวิชัย ชั้น 8 - ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจ	- ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล - ผศ.ภญ.วริยา อยู่ดี - ผศ.ภญ.มันติวีร์ นิมวาทินธุ์

2.2) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง

รายละเอียดการฝึกอบรมภาคปฏิบัติการ

ภาคปฏิบัติ :

คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

คลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงราย

ประชานุเคราะห์

ฝึกปฏิบัติงานบริบาลเภสัชกรรมในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรงพยาบาลเชียงราย

ประชานุเคราะห์

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์)

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัด ทั้ง 2 ผลัด ผลัดละ 4 สัปดาห์)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบดูแล
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.30 - 16.30 น.	โรงพยาบาลต้น สังกัด	ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ โดยส่งกรณีศึกษาเกี่ยวกับโรคระบบ หัวใจและหลอดเลือดที่เก็บจาก โรงพยาบาลต้นสังกัด ให้กับอาจารย์ ผู้รับผิดชอบดูแลทางอีเมล	ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ (ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถดูได้จากเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	วิทยากร
วันจันทร์	09.00 - 12.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU), Cath lab, Cardio ward	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ มณฑลผู้ป่วยวิกฤต (CCU) อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3 และ Cardio ward อาคารเฉลิมพระเกียรติ 2	- ภญ.ธารพร - ภญ.จุฑารัตน์ - <u>ภญ.สกลรัตน์</u> - นพ.วิมลนา - พญ.ศศิวิมล - นพ.โอฬาร - นพ.วิศรุต - พญ.ณัฐณิชา
		- Cardiac Rehabilitation Clinic	- ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านสุขภาพ (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือดที่เข้า รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ ในแผนกอายุรกรรม ศัลยกรรมทรวงอก ให้ข้อเสนอแนะด้านการ ปรับยา ฝึกทักษะการส่งต่อข้อมูลกับสห วิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์ เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วย ณ ห้องให้คำปรึกษาด้านยา	- ภญ.สุภาวดี - ภญ.จุฑารัตน์ - ภญ.ณัฐณิชา - ภญ.ประสิทธิ์ - <u>ภญ.ณัฐณิชา</u>
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00 - 16.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU), Cath lab, Cardio ward	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ มณฑลผู้ป่วยวิกฤต (CCU) อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3 และ Cardio ward อาคารเฉลิมพระเกียรติ 2	- ภญ.ธารพร - ภญ.จุฑารัตน์ - <u>ภญ.สกลรัตน์</u> - นพ.วิมลนา

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลต้นสังกัด ทั้ง 2 ผลัด ผลัดละ 4 สัปดาห์)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบดูแล
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.30 - 16.30 น.	โรงพยาบาลต้น สังกัด	ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ โดยส่งกรณีศึกษาเกี่ยวกับโรคระบบ หัวใจและหลอดเลือดที่เก็บจาก โรงพยาบาลต้นสังกัด ให้กับอาจารย์ ผู้รับผิดชอบดูแลทางอีเมล	ผศ.ดร.ภญ.อุษวิญ อรุณมานะกุล ผศ.ภญ.ณัฐณิชา อยู่ศิริ - ภญ.ธารพร - ภญ.จุฑารัตน์ - <u>ภญ.สกลรัตน์</u> - นพ.วิมลนา - พญ.ศศิวิมล

4	กิจกรรมการฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด (หน้าที่ 12 - 13) ส่วนที่ 1 ฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมทั้งผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และร่วมกับทีมแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยข้างเตียง (round ward) โดยมีกิจกรรมได้แก่ ฝึกสัมภาษณ์และประเมินติดตามประสิทธิภาพและอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ฝึกบันทึกประวัติ สืบค้นหาปัญหา เสนอแนะแนวทางแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นฝึกการวิเคราะห์ใบสั่งยาเพื่อค้นหาปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ฝึกการจ่ายยาโรคระบบหัวใจและหลอดเลือดฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ฝึกปฏิบัติการคัดกรองผู้ป่วยเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการส่งต่อ ฝึกทักษะการส่งต่อข้อมูลแก่ทีมสหวิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วยเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างอาจารย์และผู้อบรมต่อการพัฒนาคุณภาพบริหารเภสัชกรรม โดยใช้กรณีศึกษาและเอกสารงานวิจัย	กิจกรรมการฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด (หน้าที่ 20 - 21) ส่วนที่ 1 ฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่หรือโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมทั้งผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และร่วมกับทีมแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยข้างเตียง (round ward) โดยมีกิจกรรมได้แก่ ฝึกสัมภาษณ์และประเมินติดตามประสิทธิภาพและอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ฝึกบันทึกประวัติ สืบค้นหาปัญหา เสนอแนะแนวทางแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นฝึกการวิเคราะห์ใบสั่งยาเพื่อค้นหาปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ฝึกการจ่ายยาโรคระบบหัวใจและหลอดเลือดฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ฝึกปฏิบัติการคัดกรองผู้ป่วยเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการส่งต่อ ฝึกทักษะการส่งต่อข้อมูลแก่ทีมสหวิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วยเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างอาจารย์และผู้อบรมต่อการพัฒนาคุณภาพบริหารเภสัชกรรม โดยใช้กรณีศึกษาและเอกสารงานวิจัย
5	ข้อที่ 9 หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม (หน้าที่ 14) 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด : โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	ข้อที่ 9 หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม (หน้าที่ 22) 9.1 หน่วยงานที่จัดอบรม : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 9.2 หน่วยงานที่เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานทักษะทางเภสัชบำบัด : โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
6	ข้อที่ 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก (หน้าที่ 14 - 15) ผู้ประสานงานการฝึกอบรม 1. ผศ.ดร.ภญ.ภุชวัญ อรุณมานะกุล สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์	ข้อที่ 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก (หน้าที่ 22 - 23) ผู้ประสานงานการฝึกอบรม 1. ผศ.ดร.ภญ.ภุชวัญ อรุณมานะกุล สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- เกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เกสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตร Doctor of Pharmacy College of Pharmacy University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตร Board of Certified Pharmacy Specialist (B.C.P.S.) American Pharmacist Association (APhA) - Board of Certified Pharmacy (B.C.P.) วิทยาลัยเภสัชบำบัด สมาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย 2. ผศ.ญ.วาริมา อยู่ดี สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เกสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Residency in Cardiology Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy - วก.เภสัชบำบัด (วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย) 3. ผศ.ญ.มันติวีร์ นิมวรพันธุ์ สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การศึกษา / ประสบการณ์ - เกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เกสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตร Doctor of Pharmacy College of Pharmacy University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตร Board of Certified Pharmacy Specialist (B.C.P.S.) American Pharmacist Association (APhA) - Board of Certified Pharmacy (B.C.P.) วิทยาลัยเภสัชบำบัด สมาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย 2. ผศ.ญ.วาริมา อยู่ดี สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เกสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Residency in Cardiology Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy - วก.เภสัชบำบัด (วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย) 3. ผศ.ญ.มันติวีร์ นิมวรพันธุ์ สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
---	---

- เกษศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - Doctor of Pharmacy จาก University of Maryland Baltimore, รัฐ Maryland, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Postgraduate Year One Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Postgraduate Year Two Internal Medicine Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Board of Certified Pharmacotherapy Specialist จาก Board of Pharmacy Specialties ประเทศสหรัฐอเมริกา	การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เกษศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - Doctor of Pharmacy จาก University of Maryland Baltimore, รัฐ Maryland, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Postgraduate Year One Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Postgraduate Year Two Internal Medicine Pharmacy Residency จาก University of Arizona, รัฐ Arizona, ประเทศสหรัฐอเมริกา - Board of Certified Pharmacotherapy Specialist จาก Board of Pharmacy Specialties ประเทศสหรัฐอเมริกา 4.รศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - Ph.D (Pharmaceutical Sciences) University of Strathclyde, Scotland
--	--

7	ข้อที่ 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก (หน้าที่ 15 – 18) ผู้ฝึกอบรม 1. ผศ.ดร.ภญ.ภุชวัญ อรุณมานะกุล สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตร Doctor of Pharmacy College of Pharmacy University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตร Board of Certified Pharmacy Specialist (B.C.P.S.) American Pharmacist Association (APhA) - Board of Certified Pharmacy (B.C.P.) วิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย 2. ผศ.ภญ.วรธิมา อยู่ดี สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Residency in Cardiology Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy - วท.เภสัชบำบัด (วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย)	ข้อที่ 9.3 ผู้ประสานงานของการฝึกอบรมและผู้ฝึกอบรมหลัก (หน้าที่ 24 – 30) ผู้ฝึกอบรมและผู้ประสานงานจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 1. ผศ.ดร.ภญ.ภุชวัญ อรุณมานะกุล สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตร Doctor of Pharmacy College of Pharmacy University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา - ประกาศนียบัตร Board of Certified Pharmacy Specialist (B.C.P.S.) American Pharmacist Association (APhA) - Board of Certified Pharmacy (B.C.P.) วิทยาลัยเภสัชบำบัด สภาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย 2. ผศ.ภญ.วรธิมา อยู่ดี สังกัด ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตร General residency in Pharmacotherapy - ประกาศนียบัตร Specialized Residency in Cardiology Pharmacotherapy
---	---	--

3. รศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - Ph.D (Pharmaceutical Sciences) University of Strathclyde, Scotland 4. อ.นพ.รังสฤษฏ์ กาญจนะวณิชย์ สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - Primary and secondary school Chulalongkorn University Demonstration School - MD (First class honours) Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University - Diploma in Clinical Science Internal Medicine, Mahidol University - Board of Internal Medicine Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University - Fellow in Cardiology Faculty of Medicine, Chiang Mai University - Diploma in Cardiology Hammersmith Hospital, ImperialCollege School of Medicine, University of London. UK - Thai Board of Cardiology Faculty of Medicine, Chiang Mai University 5. รศ.พญ.อรินทยา พรหมินธิกุล สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	- ประกาศนียบัตร Specialized Fellowship in Cardiology Pharmacotherapy - วท.เภสัชบำบัด (วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย) 3. รศ.ดร.ภก.สุระรอง ชินวงศ์ สังกัด ภาควิชาบริบาลเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - Ph.D (Pharmaceutical Sciences) University of Strathclyde, Scotland 4. อ.นพ.รังสฤษฏ์ กาญจนะวณิชย์ สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - Primary and secondary school Chulalongkorn University Demonstration School - MD (First class honours) Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University - Diploma in Clinical Science Internal Medicine, Mahidol University - Board of Internal Medicine Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University - Fellow in Cardiology Faculty of Medicine, Chiang Mai University - Diploma in Cardiology Hammersmith Hospital, ImperialCollege School of Medicine, University of London. UK
--	---

การศึกษา / ประสบการณ์ - Doctor of Medicine (first class honor) Prince of Songkla University, Songkla - Board of Internal Medicine Prince of Songkla University, Songkla - Board of Cardiology Chiang Mai University - Fellow in cardiac MRI Alfred Hospital, Melbourne, Victoria, Australia - Board of Interventional Cardiology The Royal College of Physicians of Thailand 6. ผศ.นพ.กฤษณ์ ลิ้มสวัสดิ์ สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - MD (First Class Honor), Faculty of Medicine, Chiang Mai University - Diploma in Clinical Science Family Medicine - Diplomate, Thai Board of Internal Medicine - Diplomate, Thai Board of Cardiology 7. ญ.วิภารัตน์ ไสยรัตน์ สังกัด งานบริหารเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษตรศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8. ญ.พรวิณี สมทรัพย์	- Thai Board of Cardiology Faculty of Medicine, Chiang Mai University 5. รศ.พญ.อรินทยา พรหมนิธิกุล สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - Doctor of Medicine (first class honor) Prince of Songkla University, Songkla - Board of Internal Medicine Prince of Songkla University, Songkla - Board of Cardiology Chiang Mai University - Fellow in cardiac MRI Alfred Hospital, Melbourne, Victoria, Australia - Board of Interventional Cardiology The Royal College of Physicians of Thailand 6. ผศ.นพ.กฤษณ์ ลิ้มสวัสดิ์ สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - MD (First Class Honor), Faculty of Medicine, Chiang Mai University - Diploma in Clinical Science Family Medicine - Diplomate, Thai Board of Internal Medicine - Diplomate, Thai Board of Cardiology 7. ญ.วิภารัตน์ ไสยรัตน์ สังกัด งานบริหารเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
--	--

สังกัด งานบริหารเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8. ญ.พรวิณี สมทรัพย์ สังกัด งานบริหารเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ฝึกอบรมและผู้ประสานงานจากโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ (หน้าที่ 27) 1. ญ.สุภารัตน์ วัฒนสมบัติ สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2. ญ.จุฑารัตน์ แก้วดำ สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
--	---

		การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - หลักสูตรระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด) 3. ภญ.ธพรพร สมนา สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา - หลักสูตรระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยวิกฤต) - เป็นเภสัชกรปฏิบัติงาน ณ แหล่งฝึกคลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ตั้งแต่ปี 2566 4. ภก.วุฒิชัย สวาทนา สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - เกษัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - หลักสูตรระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยไต) - เป็นเภสัชกรปฏิบัติงาน ณ แหล่งฝึกคลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ตั้งแต่ปี 2554
--	--	---

		5. ญญ.ประติพัทธ์ ผิวสอาด สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงราย ประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เป็นเภสัชกรปฏิบัติงาน ณ แหล่งฝึกคลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของ เลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ตั้งแต่ปี 2564 6. ญญ.นภิสรา แก้วจินดา สังกัด งานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงราย ประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ - หลักสูตรระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาผู้ป่วยโรคติดเชื้อเอชไอวี) - เป็นเภสัชกรปฏิบัติงาน ณ แหล่งฝึกคลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของ เลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ตั้งแต่ปี 2563 7. น.ส.ธิดารัตน์ หนชัย สังกัด กลุ่มงานตรวจรักษาพิเศษ กลุ่มการพยาบาลโรงพยาบาลเชียงรายประชานุ เคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์
--	--	--

		- พยาบาลศาสตร์บัณฑิต การพยาบาลและผดุงครรภ์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนีพะเยา (วิทยาเขตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) - พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการพยาบาลผู้ใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8. นพ.วัฒนา วงศ์เทพเดียน สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป แพทยสภา - วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาอายุรศาสตร์หัวใจ แพทยสภา - อนุมัติบัตร เวชศาสตร์ครอบครัว 9. พญ.ศศิวิมล ใจเอื้อ สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประกาศนียบัตรอนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือด คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 10. นพ.โอชิษฐ์ บำบัด สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
--	--	--

		- นิติศาสตร์บัณฑิต คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประเทศไทย - วุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย - วุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจและหลอดเลือด คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย - ประกาศนียบัตรอนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย 11. พญ.กรรณิการ์ รัตนจินะ สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 12. นพ.วิศรุต วันไชยธนวงศ์ สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
--	--	--

		13. ผศ.(พิเศษ) พญ. ญัฐธัญญา พงศ์บางลี้สังกัด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ การศึกษา / ประสบการณ์ - แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย - วุฒิบัตรสาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย - ประกาศนียบัตรอนุสาขากว้างหัวใจล้มเหลว มหาวิทยาลัยซูริค ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ - ประกาศนียบัตรอนุสาขาสรีรไฟฟ้าหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
8	ข้อที่ 12. การสมัครเข้าร่วมอบรม (หน้าที่ 19) การสมัคร • สมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ https://www.lifelong.cmu.ac.th/register ตั้งแต่บัดนี้ • ค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติ จำนวน 30,000.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) • หลังประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ https://www2.lifelong.cmu.ac.th/ • ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 600 บาท (สำหรับนักศึกษา บุคลากร หรือศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะยกเว้นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 600 บาท) หมายเหตุ	ข้อที่ 12. การสมัครเข้าร่วมอบรม (หน้าที่ 32) การสมัคร • สมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ https://www.lifelong.cmu.ac.th/register ตั้งแต่บัดนี้ • ค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติ จำนวน 30,000.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) • หลังประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ https://www2.lifelong.cmu.ac.th/ • ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 600 บาท (สำหรับนักศึกษา บุคลากร หรือศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะยกเว้นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 600 บาท) หมายเหตุ

● ไม่รับชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้าด้วย ดรีฟ เช็ค โปรชนีย์ ธนาณัติ ● ขอรับใบเสร็จรับเงินในวันแรกของการอบรมฯ ภาคปฏิบัติ ในกรณีต้องการใบเสร็จรับเงินล่วงหน้ากรุณาติดต่อที่ https://www.lifelong.cmu.ac.th/about/contact ● ผู้เป็นข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จากต้นสังกัดได้ตามสิทธิ์และตามระเบียบของทางราชการ ● ผู้จัดโครงการฯ จะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนชำระล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใดๆ ● สอบถามข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม หน่วยวิชาการทางเภสัชศาสตร์ เพื่อการศึกษาตลอดชีวิต งานบริการการศึกษาฯ คณะเภสัชศาสตร์ โทรศัพท์ 0-5394-1515 อีเมล pctccmu@gmail.com	● ไม่รับชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้าด้วย ดรีฟ เช็ค โปรชนีย์ ธนาณัติ ● ขอรับใบเสร็จรับเงินในวันแรกของการอบรมฯ ภาคปฏิบัติ ในกรณีต้องการใบเสร็จรับเงินล่วงหน้ากรุณาติดต่อที่ https://www.lifelong.cmu.ac.th/about/contact ● ผู้เป็นข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จากต้นสังกัดได้ตามสิทธิ์และตามระเบียบของทางราชการ ● ผู้จัดโครงการฯ จะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนชำระล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใดๆ ● สอบถามข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม หน่วยวิชาการทางเภสัชศาสตร์ เพื่อการศึกษาตลอดชีวิต งานบริการการศึกษาฯ คณะเภสัชศาสตร์ โทรศัพท์ 053-944-3220 อีเมล lifelong-pharm@cmu.ac.th
--	---

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

ภาษาอังกฤษ Certificate Short Course Training Program in Pharmaceutical Care

2. ประกาศนียบัตร

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (โรคหัวใจและหลอดเลือด)

ภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Cardiovascular Diseases)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

3.2 ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3.3 หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3.4 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

3.5 หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

สถานที่ฝึกปฏิบัติงาน

1. โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

1.1. คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

1.2. คลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

1.3. แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

1.4. แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

1.5. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

2.1. คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

2.2. คลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

2.3. แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

2.4. แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัด

เชียงราย

2.5. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เภสัชกรเป็นหนึ่งในทีมสหสาขาวิชาชีพ ที่มีบทบาทสำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด ที่มีความจำเป็นต้องใช้ยาให้บรรเทาหรือหายจากโรค และสามารถดำเนินชีวิตอยู่ร่วมครอบครัวและชุมชนได้อย่างมีคุณภาพชีวิตที่ดี หลักสูตรฯ นี้จะเตรียมความพร้อมเภสัชกรให้มีความรู้และทักษะเฉพาะทาง ด้านบริหารเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด ให้มีคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความใฝ่รู้อย่างต่อเนื่องและสามารถทำงานได้ด้วยตนเอง สามารถริเริ่มและพัฒนางานบริหารเภสัชกรรมที่

ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วย และตอบสนองต่อนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ ทั้งในลักษณะการให้บริการเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโดยตรงและการพัฒนาศักยภาพของทีมสหสาขาวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะเภสัชศาสตร์ ได้มีการจัดการเรียนการสอน โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้จากการสัมผัสจริงในการให้บริการเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย และการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านการสืบค้นจากแหล่งข้อมูลต่างๆ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างอาจารย์และเภสัชกรวิชาชีพ โดยหลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรร่วมกับคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีนโยบายและยุทธศาสตร์ สอดคล้องกับความต้องการของกระทรวงสาธารณสุข

เป้าหมายของหลักสูตร

เภสัชกรที่ผ่านหลักสูตร มีความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านการบริหารผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการให้บริการผู้ป่วยในเครือข่ายอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมหลักสูตร มีความรู้ ความเข้าใจในนโยบายและบทบาทของเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด รวมทั้งโรคหัวใจล้มเหลว สามารถบูรณาการความรู้ ข้อมูลเชิงประจักษ์ งานวิจัยมาใช้ในการประเมิน คัดกรอง วินิจฉัย วางแผน และให้การบริการเพื่อการบำบัดรักษาด้วยยาทั้งในโรงพยาบาลและในชุมชน อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย เภสัชกรผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ จะมีความสามารถ ดังนี้

- 1) ให้บริการเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งสามารถประเมินภาวะสุขภาพของผู้ป่วยเบื้องต้นได้ โดยให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ยามาตรฐานสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการปฏิบัติตัวระหว่างที่ใช้ยาดังกล่าว
- 2) นำข้อมูลเชิงประจักษ์ และ/หรือ ผลงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการบริหารผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด
- 3) ประสานงานกับบุคลากรของทีมสุขภาพและหน่วยงานต่างๆ ในการจัดการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลและในชุมชน
- 4) ริเริ่มและพัฒนาคุณภาพการบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือดในหน่วยงาน โดยมี ความสอดคล้องกับนโยบายด้านแผนการให้บริการผู้ป่วยโดยใช้ความรู้จากทฤษฎี ประสบการณ์ทางคลินิกและ ข้อมูลเชิงประจักษ์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเพิ่มพูนองค์ความรู้และพัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการให้มากขึ้นเพื่อรองรับกับการปฏิบัติภาระงานตามภารกิจและพันธกิจของหน่วยงาน
- 2) ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ทักษะ และความมั่นใจในการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดเพิ่มขึ้น
- 3) ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเริ่มทำงานบริหารเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้และมีความสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยจากงานประจำได้

5. กำหนดการเปิดหลักสูตร รวมทั้งหมด 16 สัปดาห์ โดยแบ่งเป็น

เพื่อให้การอบรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความต่อเนื่องทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนั้น การอบรมในแต่ละรอบจะรับสมัครผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 5 คนต่อรอบ โดยมีรอบการอบรมในแต่ละปี

รอบการอบรมที่ 1 ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม

รอบการอบรมที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม

รูปแบบการอบรม Onsite โดยสามารถเลือกรูปแบบการอบรม 4 รูปแบบ ดังนี้

☐ รูปแบบที่ 1 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม

☐ รูปแบบที่ 2 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ และ ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลตันสังกัด เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์

รอบเวลา การฝึกอบรม	ระยะเวลาในการฝึกอบรม 16 สัปดาห์	
	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์
1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม

☐ รูปแบบที่ 3 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์

รอบการอบรมที่	ระยะเวลาการอบรม
1	วันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 มกราคม

- รูปแบบที่ 4 ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ และ ฝึกปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลตันสังกัด เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์

รอบเวลา การฝึกอบรม	ระยะเวลาในการฝึกอบรม 16 สัปดาห์	
	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ 12 สัปดาห์	โรงพยาบาลตันสังกัด 4 สัปดาห์
1	วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน	วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม
2	วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม	วันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นเภสัชกรประจำโรงพยาบาล
- 6.2 เป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณ
ในระยะเวลา 2 ปี ก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม
- 6.3 มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 ปี
- 6.4 เป็นเภสัชกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดหรือมีความสนใจในงานบริหาร
เภสัชกรรมผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด
- 6.5 ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6 สามารถสมัครเข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

8. โครงสร้างหลักสูตร

8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม รวมทั้งหมด 16 สัปดาห์

8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 16.4 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)

- | | |
|---------------|---|
| 1) ภาคทฤษฎี | 2.4 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต โดย 15 ชั่วโมง/หน่วยกิต) |
| 2) ภาคปฏิบัติ | 14 หน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดย 30 ชั่วโมง/หน่วยกิต) |

โดยแบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี 1 สัปดาห์ การเข้าฟังบรรยายในระบบ Life long education ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการบรรยายตามหัวข้อที่กำหนด และ/หรือ การเข้าฟังบรรยายในระบบ MANGO CMU ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และ โรงพยาบาลตันสังกัด

8.3 รายวิชาในหลักสูตร

1) ภาควิชา : (2.4 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 36 ชั่วโมง

การเข้าฟังบรรยายในระบบ Life long education ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการบรรยายตามหัวข้อที่กำหนด และ/หรือ การเข้าฟังบรรยายในระบบ MANGO CMU ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

หัวข้อในการบรรยาย	จำนวน ชั่วโมง
1. Review of Cardiovascular diseases ทบทวนการดำเนินไปของโรคหลอดเลือดและหัวใจ	2
2. แนวทางการสัมภาษณ์ผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การประเมินอาการสำคัญในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดสำหรับเภสัชกร	2
3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่สำคัญในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดสำหรับเภสัชกร	2
4. Hypertension 4.1 ความรู้พื้นฐานเรื่องโรค Hypertension 4.2 การสัมภาษณ์และการตรวจประเมินอาการในโรค 4.3 การรักษาและหลักการจ่ายยาในการรักษา (Antihypertensive drug) และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา 4.4 Hypertensive crisis	3
5. Dyslipidemia 5.1 ความรู้พื้นฐานเรื่อง Dyslipidemia 5.2 การสัมภาษณ์และการตรวจประเมินอาการในโรค 5.3 หลักการจ่ายยาในการรักษา (Dyslipidemia drug) และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	2
6. Coronary heart disease 6.1 ความรู้พื้นฐานเรื่อง Coronary heart disease 6.1.1 Chronic coronary heart diseases and chronic stable Angina 6.1.2 Acute coronary syndrome 6.2 การสัมภาษณ์และการตรวจประเมินอาการในโรค 6.3 หลักการจ่ายยาในการรักษา Chronic coronary heart diseases and chronic stable angina และ acute coronary syndrome และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	4
7. Atrial fibrillation 7.1 ความรู้พื้นฐานเรื่องโรค Atrial fibrillation	4

หัวข้อในการบรรยาย	จำนวน ชั่วโมง
7.2 การสัมภาษณ์และการตรวจประเมินอาการ 7.3 หลักการ用药ในการรักษา (Antiarrhythmic drug, anticoagulant therapy) และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา 7.4 Acute life threatening arrhythmia 7.5 การใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจในผู้ป่วยหัวใจเต้นผิดจังหวะและผลที่มีต่อยาในการรักษา	
8. Heart failure 8.1 ความรู้พื้นฐานเรื่องโรคหัวใจล้มเหลว 8.1.1 Valvular heart diseases 8.1.2 Heart failure with reduce ejection fraction 8.1.3 Heart failure with preserve ejection fraction 8.2 การสัมภาษณ์และการตรวจประเมินอาการ 8.3 หลักการ用药ในการรักษา (Heart failure medication) และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา 8.4 การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว 8.5 Acute decompensated heart failure	4
9. Pulmonary arterial hypertension 9.1 ความรู้พื้นฐานเรื่องโรค Pulmonary arterial hypertension 9.2 หลักการ用药ในการรักษา Pulmonary arterial hypertension และการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	2
10. Cardiopulmonary resuscitation for Pharmacists	3
11. เภสัชระบาดวิทยาและสถิติในโรคหัวใจและหลอดเลือด	2
12. เภสัชจลนศาสตร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	2
13. ภาวะติดเชื้และการให้ยาต้านจุลชีพในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด	2
14. การใช้ยาจิตเวชในโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด	2
รวมจำนวนชั่วโมง	36

2.1) ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) คิดเป็นเวลาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจำนวน 420 ชั่วโมง

รายละเอียดการฝึกอบรมภาคปฏิบัติการ

ภาคปฏิบัติ : คลินิกโรคหัวใจล้มเหลว โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

คลินิกผู้ป่วยได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

แผนกผู้ป่วยวิกฤต โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม โรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด

ตารางฝึกภาคปฏิบัติ

(ใช้ดำเนินการฝึกภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทั้ง 2 ผลัด ผลัดละ 16 สัปดาห์ และ 12

สัปดาห์)

วัน	เวลา	สถานที่	หัวข้อที่ฝึกปฏิบัติ	วิทยากร
วันจันทร์	09.00 - 12.00 น.	- Cardiac Critical Care Unit (CCU) - Warfarin Clinic คลินิก ทรวงอก	- ดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดและหัวใจร่วมกับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ แผนกผู้ป่วย วิกฤต (CCU) อาคารศรีพัฒน์ ชั้น 8 - ฝึกให้คำแนะนำปรึกษาด้านยา (counseling) ในผู้ป่วยโรคระบบหัวใจ และหลอดเลือดที่ใช้อย่างต้านการแข็งตัว ของเลือด ในแผนกคลินิกทรวงอก ให้ข้อเสนอแนะด้านการปรับยา ฝึก ทักษะการส่งต่อข้อมูลแก่ทีมสหวิชาชีพ และการอภิปรายร่วมกับอาจารย์ เกี่ยวกับการติดตามการใช้ยาของผู้ป่วย	- ผศ.ดร.ภญ.ภูษิณ อรุณมานะกุล - ผศ.ภญ.วรธิมา อยู่ดี - ผศ.ภญ.มันติวีร์ นิมรพันธุ์ - รศ.ดร.ภก. สุระรอง ชินวงศ์
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		