



หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ)
วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

Short Course Training on Research and Development of Pharmacy and Health System

จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

[แผนการอบรมครั้งที่ 3](#) หลักสูตร R&D pharmacy and health system

ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม – 19 กันยายน 2567 มี 9 ช่วง modules

ส่วนที่ 1 ภาพรวมการอบรม

ครั้งที่ / module	ช่วงเวลา	จน.ชั่วโมง	รูปแบบ	สถานที่
1 R&D concepts	13-17 พค. 67	30	L	คณะเภสัชศาสตร์
2 Review and design	21 พค. – 4 มิย. 67	60	P	สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ ออนไลน์
3 Design shop	5-7 มิย. 67	20	P	คณะเภสัชศาสตร์ หรือออนไลน์
4 Development and research conduct	8 มิย. – 7 กค. 67	120	P	สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ ออนไลน์
5 Analyze shop	7-10 กค. 67	20	P	คณะเภสัชศาสตร์ หรือออนไลน์
6 Analysis and writing	11 กค. – 9 สค. 67	120	P	สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ ออนไลน์
7 Write shop	14-16 สค. 67	20	P	คณะเภสัชศาสตร์ หรือออนไลน์
8 Reporting	17 สค. – 15 กย. 67	120	P	สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ ออนไลน์
9 Presentation and summary	15-19 กย. 67	30	P	คณะเภสัชศาสตร์
รวม		540		

หมายเหตุ รูปแบบ L – การบรรยาย/ภาคทฤษฎี, P - การปฏิบัติการ/ฝึกปฏิบัติ

ส่วนที่ 2 เนื้อหาการอบรมแต่ละช่วง module

Module 1: Lecture เรียนภาคทฤษฎี ณ คณะเภสัชศาสตร์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
13 พค.	9.00-10.30 น.	- ความสำคัญและความท้าทายในการพัฒนาความเชี่ยวชาญของเภสัชกรด้านการบริหารเภสัชกิจ	รศ.ดร.กร ศรเลิศล้ำวาณิช วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย
	10.30-12.00 น.	- การวิจัยและพัฒนาระบบงาน และสถานการณ์ตำแหน่ง R&D ของเภสัชกร	ภญ.นุชน้อย ปรภาโส กองบริหารการสาธารณสุข
	13.00-16.30 น.	- Basic concepts and research designs for pharmacy and health research	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์
14 พค.	9.00-12.00 น.	- Experimental research	รศ.ดร.อรอนงค์ วลีขจรเลิศ
	13.00-16.30 น.	- Non-experimental research	รศ.ดร.ธนรรจ์ รัตนโชติพานิช
15 พค.	9.00-12.00 น.	- Mixed methodology and Action research	ผศ.ดร.กฤษณี สระมณี
	13.00-16.30 น.	- Sample selection and source of data - Data collection	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์
16 พค.	9.00-12.00 น.	- Measurement and its psychometric property	ผศ.ดร.ชนัดดา พลอยเลื่อมแสง
	13.00-16.30 น.	- Analysis plan and common used statistics	ผศ.ณัฐวัฒน์ ตีระวัฒน์นพงษ์
17 พค.	9.00-12.00 น.	- Scientific writing and presentation	ผศ.ดร.กฤษณี สระมณี
	13.00-14.00 น.	- Dissemination and utilization of research findings	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์
รวม	30 ชม.		

Module 2 / Practice 1: Review and design a research project ณ สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
21 พค. - 4 มีย. (15 วัน)	60 ชม.	การฝึกปฏิบัติตามงานมอบหมาย และปรึกษากับอาจารย์ - ทบทวนองค์ความรู้ - เขียนโครงการวิจัยแบบย่อ - ศึกษาแหล่งข้อมูล/สร้างเครื่องมือวิจัย	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
รวม	60 ชม.		

Module 3 / Lab 1: Design shop ณ คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
5 มีย.	9.00-12.00 น.	- นำเสนองานมอบหมายและอภิปราย	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
	13.00-16.00 น.	- กำหนดกลุ่มเป้าหมายและการเลือกตัวอย่าง/แหล่งข้อมูล	
	18.00-20.30 น.	- พัฒนาเครื่องมือวิจัย	
6 มีย.	9.00-12.00 น.	- พัฒนาเครื่องมือวิจัย	
	13.00-16.00 น.	- วางแผนการวิเคราะห์ข้อมูล และ template คีย์ข้อมูล	
	18.00-20.30 น.	- จัดทำโครงการและเครื่องมือวิจัย	
7 มีย.	9.00-12.00 น.	- สรุปรูปโครงการและเครื่องมือวิจัยที่พร้อมสำหรับการทำวิจัย	
รวม	20 ชม.		

Module 4 / Practice 2: Data collection ณ สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
8 มีย. – 7 กค. (30 วัน)	120 ชม.	การฝึกปฏิบัติตามงานมอบหมาย และปรึกษากับอาจารย์ - เก็บข้อมูล - คีย์ข้อมูล	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
รวม	120 ชม.		

Module 5 / Lab 2: Analyze shop ณ คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
8 กค.	9.00-12.00 น.	- นำเสนองานมอบหมายและอภิปราย - Data analysis 1: Analysis plan	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
	13.00-16.00 น.	- Data analysis 2: Data management & Basic statistics	
	18.00-20.30 น.	- ฝึกวิเคราะห์ข้อมูล	
9 กค.	9.00-12.00 น.	- Data analysis 3: Multivariate analysis	
	13.00-16.00 น.	- ฝึกวิเคราะห์ข้อมูล	
	18.00-20.30 น.	- ฝึกเขียนรายงานผล	
10 กค.	9.00-12.00 น.	- สรุปรูปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	
รวม	20 ชม.		

Module 6 / Practice 3: Analysis and writing report ณ สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
11 กค. – 9 สค. (30 วัน)	120 ชม.	การฝึกปฏิบัติตามงานมอบหมาย และปรึกษากับอาจารย์ - วิเคราะห์ข้อมูลและเขียนรายงานผล - เขียนรายงานวิจัย	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
รวม	120 ชม.		

Module 7 / Lab 3: Write shop ณ คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
14 สค.	9.00-12.00 น.	- นำเสนองานมอบหมายและอภิปราย - ทบทวนหลักการเขียนเชิงวิชาการ	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
	13.00-16.00 น.	- Report writing & reference management	
	18.00-20.30 น.	- ฝึกเขียนบทความวิจัย	
15 สค.	9.00-12.00 น.	- ฝึกเขียนบทความวิจัย	
	13.00-16.00 น.	- หลักการทำสื่อสำหรับ professional presentation	
	18.00-20.30 น.	- ฝึกเขียนบทความวิจัย	
16 สค.	9.00-12.00 น.	- สรุปผลร่างบทความวิจัยสำหรับตีพิมพ์	
รวม	20 ชม.		

Module 8 / Practice 4: Report and presentation ณ สถานที่ปฏิบัติงาน คณะเภสัชศาสตร์ และ/หรือออนไลน์

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
17 สค. – 15 กย. (30 วัน)	120 ชม.	การฝึกปฏิบัติตามงานมอบหมาย และปรึกษากับอาจารย์ - เขียน report - เตรียม ppt นำเสนอผลงานวิจัย	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
รวม	120 ชม.		

Module 9 / Practice 5: Presentation & Summary ณ คณะเภสัชศาสตร์

เป็นการฝึกปฏิบัติงานตามงานมอบหมาย ปรึกษากับอาจารย์ นำเสนอผลงานวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และการสรุปและให้ข้อเสนอแนะต่อหลักสูตร

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
16 กย.	9.00-12.00 น.	- นำเสนองานมอบหมายและอภิปราย ประเด็นสำคัญสำหรับนำไปใช้ ประโยชน์ต่อในเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติ (เตรียมพร้อมทั้งอาจารย์)	รศ.ดร.สุรศักดิ์ ไชยสงค์ และ คณะ*
	13.00-16.00 น.		
	18.00-21.00 น.		
17 กย.	9.00-12.00 น.	- ปรับปรุงการนำเสนอผลงานวิจัย	
	13.00-16.00 น.	- ปรับปรุงการนำเสนอผลงานวิจัย	
	18.00-21.00 น.	- ปรับปรุงการนำเสนอผลงานวิจัย	
18 กย.	9.00-12.00 น.	- นำเสนอผลงานวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้มีส่วนได้เสียสำคัญ	
	13.00-16.00 น.	- นำเสนอผลงานวิจัยต่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้มีส่วนได้เสียสำคัญ	
19 กย.	9.00-12.00 น.	- สรุปผลการเรียนรู้	
	13.00-16.00 น.	- ให้ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร	
รวม	30 ชม.		

หมายเหตุ วันสุดท้าย เป็นวันรับใบประกาศนียบัตรการเข้าอบรมฯ จากคณะ