



ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

447 ถนนศรีอยุธยา พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์/โทรสาร 02-644-8701

ที่ อว 78.087/26

วันที่ 13 มีนาคม 2569

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ยกระดับสมุนไพโรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล”

เรียน คณบดี

ด้วยภาควิชาเภสัชวินิจฉัย มีความประสงค์จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ยกระดับสมุนไพโรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล” ในวันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นการบรรยายและปฏิบัติการ ในรูปแบบออนไลน์ และรูปแบบออนไซต์ โดยมีรายละเอียดโครงการอบรมฯ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จึงใคร่ขออนุมัติ ดังนี้

1. ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ยกระดับสมุนไพโรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล” ในวันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เป็นการบรรยายและปฏิบัติการ ในรูปแบบออนไลน์ และรูปแบบออนไซต์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ขออนุมัติจัดเก็บค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรมฯ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

อัตราค่าลงทะเบียน	
-วันที่ 22 กรกฎาคม (Onsite)	2,000 บาท
-วันที่ 22 กรกฎาคม (Online)	1,500 บาท
-วันที่ 22 และ 23 กรกฎาคม (Onsite)	5,000 บาท
3. ขออนุมัตินำเงินที่จัดเก็บได้ส่งเข้าเป็นเงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์ (ส่วนของภาควิชาเภสัชวินิจฉัย)
4. ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายตามอัตราที่ได้ประมาณการมาพร้อมนี้ จากบัญชีเงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะขอบคุณยิ่ง

งานบริหารทั่วไป

เห็นสมควร

-เพื่อไปทวงเงินค่าธรรมเนียม

ก.เภสัชวินิจฉัย ของ ร.ก.กิจกรรมอบรม หัวหน้าภาควิชาเภสัชวินิจฉัย

เชิงปฏิบัติการ “ยกระดับสมุนไพโรไทย:

คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล”

ในวันที่ 22-23 ก.ค. 69

- สำเนาแจ้ง บพท.ร.ร., น.ร.ก.กิจกรรมวิชาการ

- ต้นเรื่อง ก.เภสัชวินิจฉัย

น.ร.ร.

13 มี.ค. 69

16.30 น.

ศุภชัย อนันตโชติ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.ณัฐฐินี อนันตโชติ)



(รองศาสตราจารย์ ภก.สุรภกิจ นาชีสุวรรณ) คณบดีคณะเภสัชศาสตร์



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ยกระดับสมุนไพรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง: 1002-2-000-019-07-2569

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง (CPE): 8.75 หน่วยกิต*

*วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 CPE: 5.75

*วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 CPE: 3.00

*วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2569 CPE: 8.75

หลักการและเหตุผล

สมุนไพรไทยเป็นทรัพยากรชีวภาพที่มีมูลค่าสูงและเป็นรากฐานสำคัญของอุตสาหกรรมยาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์สุขภาพ อย่างไรก็ตาม การพัฒนาสมุนไพรไทยให้สามารถแข่งขันในตลาดสากลได้อย่างยั่งยืนนั้น จำเป็นต้องอาศัยระบบการควบคุมคุณภาพที่ครอบคลุมตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงสารสกัดและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป โดยต้องสอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานสากล เช่น WHO, Pharmacopoeia, GAP และ GACP

ปัญหาสำคัญของผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย คือความไม่สม่ำเสมอของวัตถุดิบ การระบุชนิดสมุนไพรที่คลาดเคลื่อน และการขาดข้อมูลยืนยันคุณภาพเชิงวิทยาศาสตร์ ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความเชื่อมั่นของตลาด การใช้เครื่องมือสมัยใหม่ในการยืนยันเอกลักษณ์ของสมุนไพร เช่น การตรวจลักษณะทางพฤกษศาสตร์ จุลทรรศน์ DNA barcoding และ chemical fingerprinting จึงมีบทบาทสำคัญในการป้องกันการปลอมปนและการใช้วัตถุดิบผิดชนิด

นอกจากนี้ การพัฒนาสารสกัดสมุนไพรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมจำเป็นต้องอาศัย เทคโนโลยีการสกัดที่เหมาะสมและระบบควบคุมคุณภาพที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้สารสำคัญในปริมาณที่สม่ำเสมอ โดยการเตรียมสารสกัดมาตรฐาน (standardized extract) และการตรวจวัดปริมาณสารสำคัญด้วยเทคนิควิเคราะห์ เช่น HPLC, TLC และ photometric method จะช่วยยืนยันปริมาณและคุณภาพของสารออกฤทธิ์ได้อย่างเป็นระบบ

สอดคล้องกับพันธกิจของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการเป็นศูนย์กลางบริการวิชาการด้านยาสมุนไพร เครื่องสำอาง และอาหารเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ภาควิชาเภสัชวินิจฉัยจึงได้จัดโครงการอบรมนี้ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะเชิงปฏิบัติให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุตสาหกรรมสมุนไพร ตั้งแต่การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบตาม Thai Herbal Pharmacopoeia หรือมาตรฐานระดับสากล การยืนยันเอกลักษณ์ของสมุนไพร การสกัดและควบคุมคุณภาพสารสกัด ไปจนถึงการประเมินสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพ อันจะนำไปสู่การยกระดับสมุนไพรไทยให้มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

โครงการอบรม “ยกระดับสมุนไพรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล” มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะให้แก่ผู้เข้าอบรมด้านกฎหมายและมาตรฐานสมุนไพรสากล การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ตาม Thai Herbal Pharmacopoeia การยืนยันชนิดและเอกลักษณ์ของสมุนไพรด้วยเทคนิคทางพฤกษศาสตร์ จุลทรรศน์ DNA barcoding และ chemical fingerprint ตลอดจนการพัฒนาและควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพรด้วยเทคโนโลยีการสกัดและเครื่องมือวิเคราะห์ เช่น TLC และ HPLC รวมถึงการประเมินสารสำคัญและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสมุนไพรและสารสกัดที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และสามารถแข่งขันในระดับสากลได้อย่างยั่งยืน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์: 02-644-8701

ผู้ประสานงาน : นายอิทธิพล อธิอำนาจพันธ์ุ

E-mail: ithipol.ith@mahidol.ac.th

ผู้ร่วมการอบรม

ผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 100 คน (online) และ 100 คน (onsite)

1. ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเภสัชกรรม
2. ผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยและการแพทย์แผนไทยประยุกต์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทย และผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนจีนตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ
3. ผู้ปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพสมุนไพร
4. นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจ

วันเวลาและสถานที่

วันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และระบบ online

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจอย่างเป็นระบบเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สมุนไพรและมาตรฐานสมุนไพรสากล ตลอดจนหลักเกณฑ์และแนวทางการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามมาตรฐาน Thai Herbal Pharmacopoeia ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีความปลอดภัยและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

2. ผู้เข้าอบรมได้รับการเสริมสร้างทักษะด้านการยืนยันชนิดและเอกลักษณ์ของสมุนไพรอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ ด้วยเทคนิคทางพฤกษศาสตร์ เภสัชวินิจฉัย และกล้องจุลทรรศน์ รวมถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น DNA barcoding และ chemical fingerprint ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการใช้วัตถุดิบผิดชนิดหรือปนเปื้อน และเพิ่มความแม่นยำในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร
3. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะด้านการพัฒนาและควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพร ตั้งแต่การเลือกใช้เทคโนโลยีการสกัดที่เหมาะสม ไปจนถึงการวิเคราะห์และประเมินคุณภาพสารสกัดด้วยเครื่องมือทางวิเคราะห์ เช่น TLC และ HPLC รวมถึงการประเมินปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สมุนไพร
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำองค์ความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การวิจัย การพัฒนา และการต่อยอดผลิตภัณฑ์สมุนไพรและสารสกัดสมุนไพรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และมีมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมศักยภาพการแข่งขันของสมุนไพรไทยในระดับสากลอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดระดับโครงการ

- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่ต่ำกว่า 40 คน (online + onsite)
- ความพึงพอใจจากการอบรมไม่น้อยกว่า 4 จาก 5

ค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| - วันที่ 22 กรกฎาคม (Onsite) | 2,000 บาท |
| - วันที่ 22 กรกฎาคม (Online) | 1,500 บาท |
| - วันที่ 22 และ 23 กรกฎาคม (Onsite) | 5,000 บาท |

การสมัครและการลงทะเบียน

โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference พร้อมชำระเงิน โดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-443603-5 ชื่อบัญชี “การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” พร้อมแนบไฟล์หลักฐานการโอนเงิน ค่าลงทะเบียนลงในระบบลงทะเบียนเพื่อการตรวจสอบ โดยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์: 088-982-9049 E-mail: mupyconference@mahidol.ac.th

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์: 02-644-8701

E-mail: ithipol.lith@mahidol.ac.th (นายอิทธิพล อิทธิอำนวยพันธุ์)

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 ยกระดับสมุนไพรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล
 วันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

วันพุธที่ 22 กรกฎาคม 2569

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00-09.15 น.	พิธีเปิด	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
09.15-10.15 น.	บรรยาย: กฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สมุนไพรและ มาตรฐานสมุนไพรสากล	ผศ. ดร. ภาณุ.นัฐภัสสร ชาตีสัมปันน์
10.15-10.30 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
10.30-12.00 น.	บรรยาย: การสุ่มและควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรตาม THP monograph	รศ. ดร. ภาณุ.วีณา สาธิตปัดติพันธ์/ อ. ดร. ภาณุ.ชุตินา เพ็ชรประยูร
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	บรรยาย: การจำแนกและยืนยันชนิดสมุนไพร (Morphology, microscopy, DNA barcoding, chemical fingerprint)	ผศ. ดร. ภก.สมนึก บุญสุภา/ อ. ดร. ภก.ชัยวัฒน์ เอนกลาภากิจ
14.30-14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
14.45-15.45 น.	บรรยาย: เทคโนโลยีการสกัดสมุนไพร/การเตรียมสาร สกัดสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม	รศ. ดร. ภาณุ.ปองทิพย์ สิทธิสาร/ ผศ. ดร. ภาณุ.ธฤตา กิติศรีปัญญา
15.45-16.30 น.	บรรยาย: การควบคุมคุณภาพสารสกัด และสารสกัด มาตรฐาน (Standardized Extract)	อ. ดร. ภาณุ.ชุตินา เพ็ชรประยูร

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 ยกระดับสมุนไพรไทย: คุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดสู่สากล
 วันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2569

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00-10.00 น.	ปฏิบัติการ: การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบตาม THP	*คณาจารย์
10.00-10.30 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
10.30-12.00 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาด้วยกล้องจุลทรรศน์	*คณาจารย์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจสอบสารสำคัญในวัตถุดิบ/ สารสกัดสมุนไพรด้วย TLC	*คณาจารย์
14.30-14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
14.45-15.15 น.	บรรยาย: การตรวจสอบปริมาณสารฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์ และการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระเบื้องต้น	รศ. ดร. ภาณุ.ณัฐินี อนันตโชค
15.15-16.30 น.	ปฏิบัติการ: การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระเบื้องต้นด้วยวิธี DPPH Assay	*คณาจารย์

*คณาจารย์ ประกอบด้วย

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.ณัฐินี อนันตโชค
2. รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.วีณา สาธิตปัดดีพันธ์
3. รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.ปองทิพย์ สิทธิสาร
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก.สมนึก บุญสุภา
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.นัฐภััสสร ชาติสัมปันน์
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ.ธฤตา กิติศรีปัญญา
7. อาจารย์ ดร. ภาณุ.ชุติมา เพ็ชรประยูร
8. อาจารย์ ดร. ภก.ชัยวัฒน์ เอนกลาภากิจ
9. อาจารย์ ดร. ภก.ธงธรรม สุขสวัสดิ์