



โครงการอบรม การตรวจเอกลักษณ์ผงยาสมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์

วันที่ 28-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ในรูปแบบบรรยายและปฏิบัติการ

รหัสหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 1002-2-000-039-11-2567

จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง : 8 หน่วยกิต

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการใช้สมุนไพรทางด้านอุตสาหกรรมยา อาหาร และเครื่องสำอาง ได้รับความนิยมทั่วโลก รวมทั้งในประเทศไทย จากข้อมูลของ Euromonitor พบว่าการค้าปลีกผลิตภัณฑ์สมุนไพรทั่วโลกในปี 2565 มีมูลค่ามากกว่า 56 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจัดเป็นอันดับ 1 โดยมีมูลค่าสูงถึงประมาณ 32 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ รองลงมาคือภูมิภาคอเมริกาเหนือ และภูมิภาคยุโรปตะวันตก แลดูในประเทศไทยมีมูลค่าสูงถึง 52 พันล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2564 ประมาณร้อยละ 8 โดยมีการคาดการณ์ว่าผลิตภัณฑ์สมุนไพรจะมีการเติบโตเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี และจะมีมูลค่าตลาดสูงถึง 74 พันล้านบาทในปี 2570 การเติบโตทางการตลาดของผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องนี้มีผลจากการสนับสนุนของรัฐบาล โดยมีการส่งเสริมการใช้สมุนไพรในด้านต่างๆ และมีนโยบายในการพัฒนายาสมุนไพรให้เป็นหลักประกันสุขภาพทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ดังนั้นการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบของสมุนไพรจึงมีความสำคัญมาก เพื่อให้แน่ใจในประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอของการออกฤทธิ์ ตลอดจนการคัดเลือกสมุนไพรที่จะนำมาใช้ให้ ถูกชนิด ถูกส่วน และถูกเวลา

จากพันธกิจของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการเป็นศูนย์กลางให้บริการวิชาการด้านยาสมุนไพร เครื่องสำอาง และอาหาร เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทางคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เห็นความสำคัญในการเพิ่มพูนความรู้ด้านสมุนไพรแก่ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักเรียน และนักศึกษา เป็นการสนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมสมุนไพรและการศึกษาทางด้านควบคุมคุณภาพสมุนไพร ดังนั้นทางภาควิชาเภสัชวินิจฉัยจึงจัดทำหลักสูตรอบรมการตรวจเอกลักษณ์ผงยาสมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจและทักษะในการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบโดยการพิสูจน์เอกลักษณ์สมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดและลักษณะของเซลล์และเนื้อเยื่อที่พบในส่วนต่างๆ ของพืช และสามารถตรวจเอกลักษณ์สมุนไพรที่มาจากส่วนต่างๆ ของพืชโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ได้

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ประสานงาน : นายอิทธิพล อธิธำนวยพันธุ์

โทรศัพท์ : 087-752-5956

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

ผู้ร่วมการอบรม

ผู้เข้าร่วมการอบรม 5-30 คน

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

วันเวลาและสถานที่

วันที่ 28-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การอบรมเป็นแบบบรรยายและปฏิบัติการ ที่ห้องปฏิบัติการห้องจุลทรรศน์ 502 ชั้น 5 อาคารเพชรรัตน์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดและลักษณะของเซลล์และเนื้อเยื่อที่พบในส่วนต่างๆ ของพืช
2. ผู้เข้าอบรมสามารถเตรียมสไลด์ผงยาสำหรับใช้ส่องภายใต้กล้องจุลทรรศน์ได้
3. ผู้เข้าอบรมสามารถตรวจเอกลักษณ์สมุนไพรที่มาจากส่วนต่างๆ ของพืชได้ โดยใช้กล้องจุลทรรศน์ได้

การสมัครและการลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน 8,000 บาท

กำหนดการลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference พร้อมชำระเงินโดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-443603-5 ชื่อบัญชี “การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” พร้อมแนบไฟล์หลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนลงในระบบลงทะเบียนเพื่อการตรวจสอบ โดยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หมายเลขโทรศัพท์ 087-5597393 E-mail: supattra.kon@mahidol.ac.th

ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรมการตรวจเอกลักษณ์ผงยาสมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์

เภสัชกรที่เข้าร่วมโครงการครบถ้วนและผ่านเกณฑ์การประเมินแบบทดสอบข้อเขียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 8 หน่วยกิต

ตัวชี้วัดระดับโครงการ

- ความพึงพอใจจากการอบรมไม่น้อยกว่า 4 จาก 5

กำหนดการโครงการอบรม การตรวจเอกลักษณ์ผงยาสมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์
วันที่ 28-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
ในรูปแบบบรรยายและปฏิบัติการ

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2567

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
8.30-9.00 น.	พิธีเปิด	รศ. ภก.สุรกิจ นาชีสุวรรณ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9.00-9.45 น.	บรรยาย: เซลล์ เนื้อเยื่อพืช และการตรวจเอกลักษณ์สมุนไพรทางจุลทรรศน์ลักษณะ	ผศ. ดร. ภก.สมนึก บุญสุภา
9.45-10.15 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
10.15-11.00 น.	บรรยาย: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากใบ	รศ. ดร. ภญ.วีณา สาธิตปติพันธ์
11.00-12.00 น.	ปฏิบัติการ: แนะนำการใช้กล้อง เตรียมสไลด์	ดร. ภก.ชัยวัฒน์ เอนกกลากิจ และ คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.00 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากใบ	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย
14.00-14.30 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
14.30-15.15 น.	บรรยาย: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากดอก	ผศ. ดร. ภญ.นันทน์ภัทสรชาติสัมปันน์
15.15-16.15 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากดอก	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย

วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2567

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
9.00-9.45 น.	บรรยาย: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากผล	อาจารย์ ดร. ภญ.ชุตินา เพ็ชรประยูร
9.45-10.15 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
10.15-11.15 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากผล	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย
11.15-12.00 น.	บรรยาย: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากเปลือก-เนื้อไม้	รศ. ดร. ภญ.ปองทิพย์ สิทธิสาร
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.00 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากเปลือก เนื้อไม้	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย
14.00-14.45 น.	บรรยาย: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากเหง้า-ราก	รศ. ดร. ภญ.ณัฐินี อนันต์โชค
14.45-15.15 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง	
15.15-16.15 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากเหง้า และราก	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย
16.15-17.15 น.	ปฏิบัติการ: การตรวจเอกลักษณ์ผงยาจากผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด	ผศ. ดร. ภญ.ธฤตา กิติศรีปัญญา และ คณาจารย์ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย