



โครงการ นักวิจัยเภสัชภัณฑ์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 2
The 2nd Young Pharmaceutical Researcher
วันที่ 27 มิถุนายน 2569
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีการแข่งขันสูง ส่งผลให้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้องอาศัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมถึงความรู้ความเชี่ยวชาญในหลากหลายด้าน ตั้งแต่การออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับ การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ การพัฒนากระบวนการผลิต การทดสอบความคงตัว การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัย ไปจนถึงการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ นอกจากนี้ ยังต้องคำนึงถึงกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแนวโน้มและความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

เภสัชกรที่ทำงานในสายงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จึงต้องมีความรู้ที่ลึกซึ้งในหลายศาสตร์ ทั้งด้านเคมี เทคโนโลยีเภสัชกรรม เภสัชจลนศาสตร์ และการควบคุมคุณภาพ รวมถึงต้องมีทักษะในการวิจัย การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา อย่างไรก็ตาม เยาวชนไทยส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจในบทบาทของเภสัชกรด้านการวิจัยและพัฒนา และมักจะรู้จักเภสัชกรเฉพาะในบทบาทของการจ่ายยาในร้านยาหรือโรงพยาบาลเท่านั้น

ด้วยเหตุนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย หนึ่งในสถาบันชั้นนำทางด้านการศึกษาเภสัชศาสตร์ของประเทศ จึงได้จัดทำโครงการ "นักวิจัยเภสัชภัณฑ์รุ่นเยาว์ (Young Pharmaceutical Researcher) ขึ้น เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้และเข้าใจกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ อย่างครบวงจร ผ่านการฝึกปฏิบัติ และเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ โดยเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้แนวทางการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตั้งแต่ต้นน้ำไปถึงปลายน้ำ โดยเน้นบริบทของอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง และสุขภาพของประเทศไทย เยาวชนจะได้เรียนรู้วิธีการคิดของการคัดเลือกสารสำคัญ รูปแบบของเภสัชภัณฑ์ แนวทางการออกแบบสูตรตำรับ การศึกษาความคงตัว และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้ฝึกทักษะการเข้าสังคม ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะการสื่อสาร รวมถึงทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์ ซึ่งจะเป็นการสร้างแรงบันดาลใจและเปิดโลกทัศน์ให้เยาวชนได้เห็นโอกาสในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมที่หลากหลาย อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพเข้าสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพของประเทศในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ เพื่อให้

2.1 ผู้เข้าร่วมเข้าใจบทบาทและความสำคัญของเภสัชกรในสายงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ

2.2 ผู้เข้าร่วมเรียนรู้กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพตั้งแต่การออกแบบสูตรตำรับ การควบคุมคุณภาพ การศึกษาประสิทธิภาพ ตลอดจนการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์เบื้องต้น

2.3 ผู้เข้าร่วมพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการทำงานร่วมกับผู้อื่นผ่านกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 180-190 คน

4. กำหนดการ

ระยะเวลา 1 วัน คือ วันที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 08:00 – 17:00 น.

5. รหัสกิจกรรมและหน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

รหัสกิจกรรม - หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง - หน่วยกิต

6. รูปแบบการประชุม

จัดประชุมวิชาการแบบบรรยายร่วมกับปฏิบัติการ

7. สถานที่

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ห้องประชุม 302 ชั้น 3 อาคารเทพรัตน์

ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 อาคารเทพรัตน์ (ภาควิชาจุลชีววิทยา), 312 ชั้น 3 อาคารราชรัตน์ และ 403 ชั้น 4 อาคารเทพรัตน์

8. การสมัครและการลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนคนละ 4,000 บาท ค่าลงทะเบียนรวมเอกสารประกอบการประชุม (รูปเล่มพิมพ์ขาว-ดำ) อาหารกลางวันและอาหารว่าง เสื้อกาวัน อุปกรณ์ทำปฏิบัติการ และประกาศนียบัตร

สมัครพร้อมชำระเงินค่าลงทะเบียน โดยโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี บัญชีประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 026-443603-5 ชื่อบัญชี การประชุมวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โปรดกรอกใบสมัคร online ทาง www.pharmacy.mahidol.ac.th/conference พร้อม scan และ แนบไฟล์หลักฐานการโอนเงิน

กำหนดลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 30 เมษายน 2569

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- หน่วยสนับสนุนการจัดกิจกรรมวิชาการ โทรศัพท์ 088-982-9049

e-mail: mupy.conference.regis@gmail.com

- รศ.ดร. จิรพงศ์ สุขสิริวรพงศ์, รศ.ดร. จิราพร เลื่อนผลเจริญชัย และคุณจารุกิตต์ บุญศิริ

โทรศัพท์ 0-2644-8694

e-mail: mupypharmtech@gmail.com

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ด้านผู้เข้าร่วมโครงการ

- เยาวชนมีความเข้าใจบทบาทและความสำคัญของเภสัชกรในสายงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

- เยาวชนได้เรียนรู้กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ อย่างครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบสูตรตำรับไปจนถึงการประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์
- เยาวชนได้พัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เช่น การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการทำงานเป็นทีม
- เยาวชนมีแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในสายงานวิจัยและพัฒนา

9.2 2. ด้านวิชาการและวิชาชีพ

- เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสู่เยาวชน
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม
- เพิ่มการรับรู้และความเข้าใจของสังคมต่อบทบาทของเภสัชกรในด้านการวิจัยและพัฒนา

9.3 3. ด้านสังคมและประเทศชาติ

- สร้างแรงจูงใจให้เยาวชนที่มีศักยภาพเข้าสู่วิชาชีพเภสัชกรรมในสายงานวิจัยและพัฒนา
- เพิ่มบุคลากรที่มีคุณภาพเข้าสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพของประเทศในอนาคต
- สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 0-2644-8694 e-mail: mupypharmtech@gmail.com
- หน่วยจัดกิจกรรมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 08-8982-9049 e-mail: nalinnipha.tos@mahidol.ac.th
- งานคลังและพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2354-4316 e-mail: sirima.woo@mahidol.ac.th

กำหนดการ
โครงการ นักวิจัยเภสัชภัณฑ์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 2
The 2nd Young Pharmaceutical Researcher
วันเสาร์ 27 มิถุนายน 2569
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัน/เวลา	เรื่อง	วิทยากร
8.00–8.30	ลงทะเบียน	-
8.30–8.45	พิธีเปิด	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
8.45–9.00	แนะนำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	วิดีโอ
9.00–9.30	แนวทางการวิจัยและพัฒนา ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรม สาขา เภสัชกรรมเทคโนโลยี
9.30–10.30	เสวนาหัวข้อ บทบาทเภสัชกรนักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในประเทศไทย	วิทยากรภายนอกจากอุตสาหกรรมยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
10.30–11.00	พักรับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมบูทผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ	
11.00–12.30	ปฏิบัติการการพัฒนามลิตภัณฑ์ยา	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรม สาขา เภสัชกรรมเทคโนโลยี
12.30–13.30	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.30–15.00	ปฏิบัติการการพัฒนามลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรม สาขา เภสัชกรรมเทคโนโลยี
15.00–15.30	พักรับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมบูทผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์สุขภาพ	
15.30–17.00	ปฏิบัติการการพัฒนามลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	คณาจารย์ภาควิชาเภสัชกรรม สาขา เภสัชกรรมเทคโนโลยี