

กำหนดการ
โครงการหลักสูตรการฝึกอบรม
เรื่อง “การประเมินทางเภสัชวิทยาระดับพรีคลินิกเพื่อการพัฒนาาใหม่”
วันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ณ ห้องเรียนออนไลน์ และ ห้องปฏิบัติการ ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคบรรยาย (online)

หัวข้อ	ระยะเวลา สอน (ชั่วโมง)	ผู้บรรยาย
ขั้นตอนการพัฒนาาในระยะก่อนคลินิก (Overview of preclinical study in drug development process) รวม case study การพัฒนาา	0.50	อ.ภญ.ดร.สุดาทิพย์ วงศ์กำแหง
หลักการพื้นฐานทางเภสัชจลศาสตร์/เภสัชพลศาสตร์ในการพัฒนาา	1.00	ผศ.ภก.ดร.นนท์ธเนศ นลินรัตน์
การศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาในระดับเซลล์ (in vitro study)	1.75	อ.ภญ.ดร.ณัฐศรีณยธร สิงหราชคำรณ
การศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยาในสัตว์ทดลอง (in vivo study) • ความจำเป็นของการใช้สัตว์ทดลองในการพัฒนาา • จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง • ตัวอย่างการใช้สัตว์ทดลองในขั้นตอนการพัฒนาา • การพิจารณาทางเลือกอื่นเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลอง	1.75	ผศ.สพ.ญ. ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูต

*ผู้เข้าอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อทำแบบทดสอบหลังการอบรมได้มากกว่า 80%

ภาคปฏิบัติ (onsite) วันที่ 23 พฤษภาคม 2569

เวลา	หัวข้อ	ผู้บรรยาย
8.00 - 9.00 น.	หลักเกณฑ์การปฏิบัติตนสำหรับการใช้ห้องปฏิบัติการ สำหรับงานเซลล์ และการเยี่ยมชมศูนย์สัตว์ทดลอง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ศ.ภญ.ดร.วริษา พงศ์เรขนานนท์ ผศ.สพ.ญ. ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูตร
9.00 - 12.00 น.	การเพาะเลี้ยงเซลล์ในหลอดทดลอง และการทดสอบ ความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารตัวอย่างด้วยวิธี MTT assay	ศ.ภญ.ดร.วริษา พงศ์เรขนานนท์ อ.ภญ.ดร.ณัฐศรัณยธร สิงหาราชคาร์ณ ผศ.ภก.ดร.นนท์ธเนศ นลินรัตน์ อ.ภญ.ดร.สุดาทิพย์ วงศ์กำแหง อ.ภก.ดร.อภิวัฒน์ หงษ์ประสิทธิ์
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 16.00 น.	การศึกษาและเยี่ยมชมศูนย์สัตว์ทดลอง	ผศ.สพ.ญ. ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูตร รศ. ภญ. ดร.รัชณี รอดศิริ
16.00 - 17.00 น.	อภิปรายและตอบคำถามจากผู้เข้าอบรม	ศ.ภญ.ดร.วริษา พงศ์เรขนานนท์ รศ. ภญ. ดร.รัชณี รอดศิริ ผศ.สพ.ญ. ดร.วุฒิพร ลิ้มประสูตร ผศ.ภก.ดร.นนท์ธเนศ นลินรัตน์ อ.ภญ.ดร.ณัฐศรัณยธร สิงหาราชคาร์ณ อ.ภญ.ดร.สุดาทิพย์ วงศ์กำแหง อ.ภก.ดร.อภิวัฒน์ หงษ์ประสิทธิ์

*ผู้เข้าอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเข้าร่วมการอบรมมากกว่า 80% ของระยะเวลาทั้งหมด