

# กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563

เรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง

: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์”

วันที่ 27 กรกฎาคม 2563 (ภาคบรรยาย) และ วันที่ 29 - 31 กรกฎาคม 2563 (ภาคปฏิบัติการ)

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วันจันทร์ที่ 27 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุม ชั้น 7

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน	
08.45 - 09.00 น.	- กล่าวรายงานการจัดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ - กล่าวเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ	- ผศ.ดร.ภญ.ศรียรรณ ธีระมั่นคง - รศ.ดร.ภก.รัฐพล อาษาสุจิริต รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์
09.00 - 10.00 น.	การบรรยาย เรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง”	อ.ภาวิ สุชาติ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ ม.ราชภัฏสวนสุนันทา
10.00 - 10.10 น.	พักเบรก (รับประทานอาหารภายในห้องได้)	
10.10 - 11.10 น.	การบรรยาย เรื่อง “Cell-based models and their applications”	ดร.ศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์ นักวิจัย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
11.10 - 12.10 น.	การบรรยาย เรื่อง “การใช้ PCR เพื่องานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (1)”	อ.ดร.ชุตินา เทพฤทธิ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดล
12.10 - 12.30 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน (รับประทานอาหารภายในห้องได้)	
12.30 - 13.00 น.	- Lunch Talk เรื่อง “Holotomography techniques for non-invasive label-free 3D imaging of live cells” โดย บริษัท ฮอลิวูดอินเตอร์เนชั่นเนล จำกัด	
13.00 - 13.30 น.	- แนะนำคณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์ - พาเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เครื่องมือวิจัยทางเภสัชศาสตร์ และการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำปฏิบัติการในวันที่ 29 - 31 ก.ค. 2563	- รศ.ดร.ภก.รัฐพล อาษาสุจิริต รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์ - ผศ.ดร.ภญ.ศรียรรณ ธีระมั่นคง
13.30 - 14.30 น.	การบรรยาย เรื่อง “การใช้ PCR เพื่องานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ (2)”	อ.ดร.ชุตินา เทพฤทธิ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดล
14.30 - 16.30 น.	การบรรยาย เรื่อง “การใช้ Western blot เพื่องานวิจัยทางเภสัชศาสตร์”	อ.ดร.ชุตินา เทพฤทธิ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดล
หมายเหตุ	15.30 - 15.40 น. บริการอาหารว่างภายในห้อง	

วันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการ 903 ชั้น 9

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.45 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 11.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ PCR”	วิทยากรจากบริษัท
11.00 - 11.10 น.	พักเบรก (บริเวณหน้าห้อง ชั้น 9)	
11.10 - 12.10 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ PCR”	วิทยากรจากบริษัท
12.10 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ณ ห้องประชุม ชั้น 7)	
13.00 - 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ PCR”	วิทยากรจากบริษัท
	สามารถออกมาพักเบรก ระหว่างรอผลการทำปฏิบัติการ (บริเวณหน้าห้อง ชั้น 9)	

วันพฤหัสบดีที่ 30 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการ 903 ชั้น 9

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.45 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ Western blot”	วิทยากรจากบริษัท
	สามารถออกมาพักเบรก ระหว่างรอผลการทำปฏิบัติการ (บริเวณหน้าห้อง ชั้น 9)	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ณ ห้องประชุม ชั้น 7)	
13.00 - 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ Western blot”	วิทยากรจากบริษัท
	สามารถออกมาพักเบรก ระหว่างรอผลการทำปฏิบัติการ (บริเวณหน้าห้อง ชั้น 9)	

วันศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการ 903 ชั้น 9

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.45 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 12.00 น.	วิเคราะห์ และสรุปผลการทำปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ PCR และ Western blot”	วิทยากรจากบริษัท
	สามารถออกมาพักเบรก ระหว่างรอผลการทำปฏิบัติการ (บริเวณหน้าห้อง ชั้น 9)	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ณ ห้องประชุม ชั้น 7)	
13.00 - 16.00 น.	การบรรยายและอภิปราย เรื่อง “ประสบการณ์การใช้ PCR และ Western blot เพื่องานวิจัยทางเภสัชศาสตร์”	อ.ดร.ชุติมา เทพฤทธิ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดล
16.00 - 16.15 น.	มอบประกาศนียบัตรและกล่าวปิดโครงการ	รศ.ดร.ภก.รัฐพล อาษาสุจริต รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบัณฑิตศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์

- หมายเหตุ: 1) เกสซ์กรผู้เข้าร่วมจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (CPE) ประมาณ 9 หน่วยกิต  
2) ตารางเวลาสำหรับการทำ PCR และ Western blot อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามผลปฏิบัติการที่ได้รับ

