

กำหนดการฝึกอบรม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565
วันที่ 25-26 ตุลาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันอังคารที่ 25 ตุลาคม 2565 อบรมด้วยระบบออนไลน์

ผ่านระบบ Join Zoom Meeting : <https://zoom.us/j/9990016940> Meeting ID: 999 001 6940

วันพุธที่ 26 ตุลาคม 2565

ณ ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพิษวิทยา (NML314)

เวลา	รายการ	วิทยากร
วันอังคารที่ 25 ตุลาคม 2565		
ด้วยระบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom https://zoom.us/j/9990016940 Meeting ID: 999 001 6940		
8.10 - 8.20 น.	ลงทะเบียนออนไลน์	
8.20 - 8.30 น.	พิธีเปิดโครงการ	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
8.30 - 9.00 น.	บรรยายเรื่อง จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง	ผศ. ดร. วันดี อุดมอักษร
9.00 - 9.30 น.	บรรยายเรื่อง การเลือกชนิดและสายพันธุ์ของสัตว์ทดลองให้เหมาะสมกับประเภทของงานทางวิทยาศาสตร์	ผศ. ดร. วันดี อุดมอักษร
9.30 - 10.30 น.	บรรยายเรื่อง ลักษณะทั่วไปของสัตว์ทดลองและ หลักการเลี้ยง และการดูแลสัตว์ทดลองที่ดี	สพ.ญ.ขวัญชนก เดชขยง
10.30 -11.30 น.	บรรยายเรื่อง การประเมินสุขภาพสัตว์ทดลองการทำการุณยฆาต	สพ.ญ.ขวัญชนก เดชขยง
11.30 - 12.00 น.	บรรยายเรื่อง ชนิดสัตว์ทดลอง รูปแบบการเลี้ยง ขั้นตอนการส่งสัตว์ทดลอง และการขนส่งสัตว์ทดลอง	บริษัทโนมูระ
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 -13.30 น.	ทำหนังสือส่วนจำกัด ซายน์ออน แอสโซซิเอท	
13.30-14.30 น.	บรรยายเรื่อง การทำหัตถการประเภทต่าง ๆ ในสัตว์ทดลอง และการบริหารยาให้สัตว์ทดลอง	สพ.ญ.ขวัญชนก เดชขยง
14.30 -15.30 น.	บรรยายเรื่อง การประเมินความเจ็บปวดของสัตว์ทดลอง และการบรรเทาอาการความเจ็บปวด	น.สพ.ดร.กฤตธี เดชขยง

วันพุธ ที่ 26 ตุลาคม 2565 ณ ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพิษวิทยา (NML314) คณะวิทยาศาสตร์		
8.20 - 8.30 น.	ลงทะเบียน	
8.30 - 12.00 น.	Workshop : การทำหัตถการประเภทต่าง ๆ ในสัตว์ทดลอง และการบริหารยาให้สัตว์ทดลองและการทำการุณยฆาตในหนูถีบจักร	ผศ. ดร. วันดี อุดมอักษร สพ.ญ.ขวัญชนก เดชขยง และทีมนักวิทยาศาสตร์
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 16.30 น.	Workshop : การทำหัตถการประเภทต่าง ๆ ในสัตว์ทดลอง และการบริหารยาให้สัตว์ทดลอง และการทำการุณยฆาตในหนูขาวใหญ่	ผศ. ดร. วันดี อุดมอักษร สพ.ญ.ขวัญชนก เดชขยง และทีมนักวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ การฝึกปฏิบัติ สัตว์ทดลองแต่ละชนิด 1 ตัว ต่อผู้ฝึกปฏิบัติ 1 คน		
การปฏิบัติ	หนูถีบจักร	หนูขาวใหญ่
การจับบังคับ	1 วิธีการจับบังคับแบบ Scrub hold	1 การจับสัตว์ทดลอง แบบ V hold 2 วิธีการจับบังคับแบบ Scrub hold
การบริหารยา	1 การป้อนยา หรือสารผ่านท่อป้อน 2 การฉีดยาชั้นใต้ผิวหนัง 3 การฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อขาหลัง 4 การฉีดยาเข้าช่องท้อง 5 การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำที่หาง	1 การป้อนยา หรือสารผ่านท่อป้อน 2 การฉีดยาชั้นใต้ผิวหนัง 3 การฉีดยาเข้าช่องท้อง 4 การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำที่หาง
การเก็บเลือด	1 การเก็บเลือดที่หาง (Lateral tail vein sampling) 2 การเก็บเลือดที่แองลูกตา (Retro-orbital plexus sampling) 3 การเก็บเลือดที่หัวใจ (Cardiac puncture)	1 การเก็บเลือดที่หาง 2 การเก็บเลือดที่แองเลือดที่ปาก (Submandibular blood sampling) 3 การเก็บเลือดที่หัวใจ (Cardiac puncture)
การทำการุณยฆาต	Overdose of Barbiturate injection	Overdose of Barbiturate injection
การเก็บตัวอย่าง	Necropsy	Necropsy

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ค่าลงทะเบียน

ผู้เข้าร่วมอบรมวันที่ 25 ตุลาคม 2565 ไม่มีค่าใช้จ่าย

ผู้เข้าร่วมอบรมวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565 ชำระค่าลงทะเบียน 1,000 บาท
(รับจำนวน 20 ท่าน)

การชำระค่าลงทะเบียน : โอนเงินเข้าบัญชี เลขที่ 565-286382-0

ธนาคาร : ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อบัญชี : สำนักวิจัยและพัฒนา 2548

การส่งหลักฐานโอนเงิน

ส่งหลักฐานการโอนมาที่ E-mail : pawan.t@psu.ac.th เช่น slip นำฝาก/ Slip
ATM/E-banking ภายในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 และระบุนามที่อยู่ในการออก
ใบเสร็จรับเงิน

** การลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อท่านได้ส่งเอกสารการโอนเงินและได้รับการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่

