คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 045/61 วันที่ 10 ม.ค. 2562
เลขที่ส่ง.....วันที่.....

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 02-201-5550 โทรสาร 02-354-7158

ที่ ศธ 0517.09/7364

วันที่ 28 ธันวาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8 (Workshop on Histophatological Techniques in Routine and Research VIII)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด
2. หนังสือโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด
3. ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด
4. แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วยภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8 (Workshop on Histophatological Techniques in Routine and Research VIII) สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย ผู้ปฏิบัติงาน และนักศึกษาที่สนใจในงานจุลพยาธิวิทยา ระหว่างวันที่ 21 – 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตามรายละเอียดโครงการดังแนบ

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ใคร่ขอเชิญท่านและบุคลากรของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการเข้าร่วมอบรมได้จากต้นสังกัดของท่าน ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและช่วยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ / เห็นควรมอบให้
ประชาสัมพันธ์
10 ม.ค. 2562

จัดตามเสนอ
ฯลฯ
๑๐ ม.ค. ๖๒

ผู้ประสานงาน
นางสาวธิดารัตน์ คุ้มสังข์ โทร. 02-201-5550

งานคลัง เลขที่รับ 003688
วันที่ 7 ธ.ค. 2561 เวลา 14.00
วันที่ 12 ธ.ค. 2561

หน่วยงบประมาณ
เลขที่รับ 02771
วันที่ 7 ธ.ค. 2561

บันทึกข้อความ

0279

ส่วนงาน ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 5550

ที่ ศธ 0517.0911/054 **วันที่** 7 ธันวาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
วันที่รับ 18 ธ.ค. 2561
เวลา 8.57 น.

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8 (Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII)" ภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางพยาธิวิทยา รหัส 3-12(SC-C) ตามแผนดำเนินงานโครงการข้อตกลงการปฏิบัติงานของ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี งบประมาณ 2562 ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement ของมหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของผู้ปฏิบัติงานและนักวิจัยทางด้านพยาธิวิทยา สร้างเสริมความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานจากหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าอบรม และเป็นการเชื่อมเครือข่ายทางวิชาการ ซึ่งนำมาซึ่งการพัฒนางานด้านพยาธิวิทยา ดังรายละเอียดโครงการที่ส่งมาพร้อมกันนี้

ในการนี้ภาควิชาพยาธิชีววิทยาจึงเรียนมาเพื่อ

1. ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8 (Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII)" ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

2. ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 165,250.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

3. ขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ในครั้งนี้ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

11 ธ.ค. 2561

รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑรัตน์ สุไพบูลย์วัฒน์
รองคณบดี เรียน คณบดี
รักษาการแทนคณบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญิน [illegible])
รองคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ)
หัวหน้าภาควิชาพยาธิชีววิทยา

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8
"Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII"

หลักการและเหตุผล

การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางด้านจุลพยาธิวิทยา (Histopathology) ทั้งในส่วนงานประจำและงานวิจัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความเข้าใจถึงหลักการและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ตั้งแต่ขั้นตอนการคัดเลือกตัวอย่างชิ้นเนื้อ (Tissue Collection) การเตรียมตัวอย่างชิ้นเนื้อ (Tissue Preparation and Processing) การตัดชิ้นเนื้อเยื่อ (Sectioning) และการย้อมสี (Staining) ทั้งการย้อมสีด้วยวิธี Hematoxylin and eosin staining และการย้อมสีพิเศษ (Special staining) ในงานพยาธิวิทยา

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับชมรมพยาธิชีววิทยา ได้เล็งเห็นความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของผู้ปฏิบัติงานและนักวิจัยทางด้านพยาธิวิทยา จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8 (Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII) ภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางพยาธิวิทยา รหัส 3-12(SC-C) ซึ่งสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement ของมหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ทั้งนี้เพื่อเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้ศาสตร์การใช้เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานวิชาการและงานตีพิมพ์ผลงานวิจัย อีกทั้งผู้ร่วมอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญ เป็นการเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานแก่ผู้เข้าอบรม รวมถึงเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการเพื่อนำมาซึ่งการพัฒนางานด้านพยาธิวิทยาทั้งด้านงานบริการ งานการเรียนการสอน และงานวิจัยต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้การใช้เทคนิคจุลพยาธิวิทยาในงานวิชาการและงานวิจัย
2. เพื่อเพิ่มพูนและฝึกปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาพื้นฐาน และเทคนิคการย้อมสีพิเศษได้อย่างถูกต้องและมีมาตรฐานให้แก่นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ปฏิบัติงาน และนักศึกษาที่สนใจในงานจุลพยาธิวิทยา
3. เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมการอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความร่วมมือทางวิชาการ

วัน และสถานที่จัดงาน

การอบรมเชิงปฏิบัติการจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หัวข้อและเนื้อหาการจัดงาน

ในการอบรมเชิงปฏิบัติการ ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และฝึกปฏิบัติการ ดังนี้

1. ฟังบรรยายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัยที่ใช้องค์ความรู้ทางจุลพยาธิวิทยา
2. อบรมพร้อมฝึกปฏิบัติเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาพื้นฐาน และเทคนิคการย้อมสีพิเศษกับการประยุกต์ใช้ในงานพยาธิวิทยา
3. กิจกรรมแสดงนวัตกรรมทางจุลพยาธิวิทยาจากภาควิชาพยาธิชีววิทยา และสินค้าจากบริษัทผู้สนับสนุน

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

วันพฤหัสบดี ที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

เวลา	รายละเอียด
08.30-08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45-09.00 น.	พิธีเปิดงาน
09.00-09.40 น.	บรรยาย "เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยา (Histopathology)" (วิทยากร : อาจารย์ ดร.นิวัฒน์ กังวานรังสรรค์)
09.40-10.00 น.	พัก-รับประทานอาหารว่าง
10.00-11.00 น.	บรรยาย "ความสำคัญของการเก็บ การคัดเลือกตัวอย่างชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา" (วิทยากร : ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ.พนัส เฉลิมแสนยากร)
11.00-12.00 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ "การเก็บรักษาสภาพและคัดเลือกตัวอย่างชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา" (วิทยากร : อาจารย์ นพ.สมพงษ์ นาคพินิจ, อาจารย์ ดร.วิชชุดา พยุหกฤษ และทีมงาน)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ "เทคนิค Tissue processing และ Embedding" (วิทยากร : อาจารย์ ดร.นิวัฒน์ กังวานรังสรรค์ และทีมงาน)
14.00-14.30 น.	พัก-รับประทานอาหารว่าง
14.30-15.30 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ "เทคนิค Sectioning" (วิทยากร : รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณีย์ จิรอังกูรสกุล และทีมงาน)
15.30-16.30 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ "เทคนิค H&E Staining" (วิทยากร : อาจารย์ ดร.เยาวรินทร์ นครภักดี และทีมงาน)

วันศุกร์ ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.30 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ “เทคนิค Special staining” - Masson's trichrome (วิทยากร : อาจารย์ ดร.นิศามณี เจริญชนม์ และทีมงาน)
09.30-10.30 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ “เทคนิค Special staining” - Periodic Acid Schiff (วิทยากร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ ชัยชมภู, คุณปรานอม ภูชฎาภิรมย์ (ผู้เชี่ยวชาญ) และทีมงาน)
10.30-11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00-12.00 น.	สาธิตและฝึกปฏิบัติการ “เทคนิค Special staining” - Oil Red O (วิทยากร : อาจารย์ ดร.วิชชุดา พยุหกฤษ และทีมงาน)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	เสวนาพิเศษ “ศาสตร์แห่งพยาธิวิทยากับงานวิจัย การเรียนการสอน และการนำไปประยุกต์ใช้” (วิทยากร : ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ.พนัส เฉลิมแสนยากร, รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ และรองศาสตราจารย์ ดร.วรรณีย์ จิรอังกูรสกุล ผู้ดำเนินรายการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ นรานันทรัตน์ เจนเซน
15.00-15.30 น.	มอบเกียรติบัตร พร้อมร่วมรับประทานอาหารว่าง และพิธีปิดงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจปฏิบัติงานด้านพยาธิวิทยา จำนวน 110 คน

หน่วยงานรับผิดชอบ

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ปรึกษาโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ และรองศาสตราจารย์ ดร.วรรณีย์ จิรอังกูรสกุล

ผู้ประสานงาน

อาจารย์ ดร.วิชชุดา พยุหกฤษ, อาจารย์ นพ.สมพงษ์ นาคพินิจ และนางสาวธิดารัตน์ คุ้มสังข์

อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภท	ลงทะเบียนล่วงหน้า (ภายในวันที่ 31 มกราคม 2562)	อัตราปกติ (หลังวันที่ 31 มกราคม 2562)
บุคคลทั่วไป	4,000 บาท	4,500 บาท
นักศึกษา	3,000 บาท	3,500 บาท

หมายเหตุ

1. ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับบัตรสมาชิกห้องปฏิบัติการจุลพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับใช้เป็นส่วนลดในการขอใช้บริการทางห้องปฏิบัติการและบริษัทผู้สนับสนุน

ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8

"Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII"

วันที่ 21 – 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงาน

ข้อมูลผู้สมัคร

☐นาย ☐นาง ☐นางสาว ☐อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

ที่อยู่ ☐ ที่ทำงาน ☐ที่บ้าน เลขที่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์ (ที่สามารถติต่อได้).....

โทรสาร.....E-mail.....

ออกใบเสร็จค่าลงทะเบียนในนาม.....

.....

ออกประกาศนียบัตรในนาม.....

.....

การรับสมัคร ผู้สนใจกรอกใบสมัครและเอกสารการชำระเงินค่าลงทะเบียนส่งมาที่

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 272 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือทางโทรสาร หมายเลขโทรสาร 02-354-7158

หรือที่ E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th, thidarat.koo@mahidol.ac.th

การชำระเงิน ท่านสามารถชำระเงินค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินผ่าน

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา รามาธิบดี

ชื่อบัญชี ภาควิชาพยาธิชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่บัญชี 026-426185-4

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

1. คุณอธิศรี สิทธิปัญญา โทรศัพท์ 02-201-5556, 084-727-4133 หรือ E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th
2. คุณธิดารัตน์ คุ้มสังข์ โทรศัพท์ 02-201-5550, 080-805-4956 หรือ E-mail: thidarat.koo@mahidol.ac.th

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8

Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII

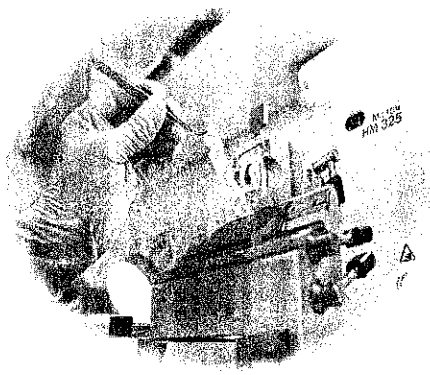
วันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

สาธิตและฝึกปฏิบัติการ

- Tissue processing และ Embedding
- Sectioning
- H&E Staining

"Special staining"

- Masson's trichrome
- Periodic Acid Schiff
- Oil Red O



อัตราค่าลงทะเบียน

ลงทะเบียน **ภายใน** วันที่ 31 ม.ค. 2562
- บุคคลทั่วไป 4,000 บาท
- นักศึกษา 3,000 บาท

ลงทะเบียน **หลัง** วันที่ 31 ม.ค. 2562
- บุคคลทั่วไป 4,500 บาท
- นักศึกษา 3,500 บาท

ผู้สนใจติดต่อ-สอบถาม :

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 0-2201-5550 โทรสาร 0-2354-7158
E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th หรือ
thidarat.koo@mahidol.ac.th
Website: http://www.sc.mahidol.ac.th/scpa

* ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับบัตรสมาชิกห้องปฏิบัติการจุลพยาธิวิทยา สำหรับใช้เป็นส่วนลดในการขอใช้บริการทางห้องปฏิบัติการ และบริษัทผู้สนับสนุน *

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 8

Workshop on Histopathological Techniques in Routine and Research VIII

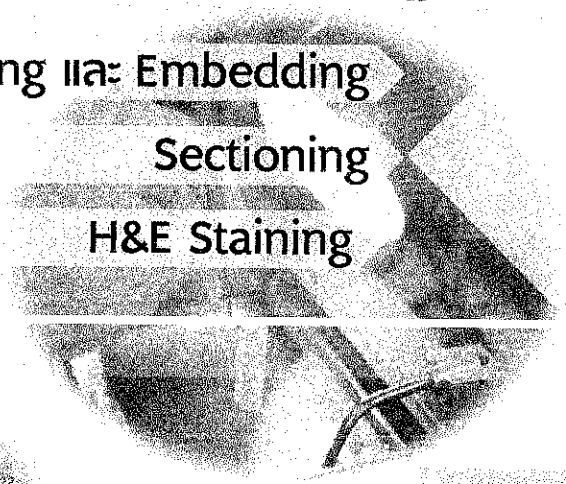
วันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

สาธิตและฝึกปฏิบัติการ

Tissue processing และ Embedding

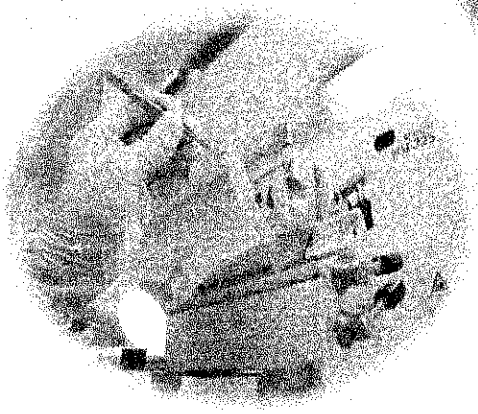
Sectioning

H&E Staining



"Special staining"

- Masson's trichrome
- Periodic Acid Schiff
- Oil Red O



อัตราค่าลงทะเบียน

ลงทะเบียน <u>ภายใน</u> วันที่ 31 ม.ค. 2562

- บุคคลทั่วไป 4,000 บาท
- นักศึกษา 3,000 บาท

ลงทะเบียน <u>หลัง</u> วันที่ 31 ม.ค. 2562

- บุคคลทั่วไป 4,500 บาท
- นักศึกษา 3,500 บาท

ผู้สนใจติดต่อ-สอบถาม :

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ 0-2201-5550 โทรสาร 0-2354-7158

E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th หรือ thidarat.koo@mahidol.ac.th

Website: http://www.sc.mahidol.ac.th/scpa

* ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับบัตรสมาชิก ห้องปฏิบัติการจุลพยาธิวิทยา สำหรับใช้เป็นส่วนลดในการขอใช้บริการทางห้องปฏิบัติการ และบริษัทผู้สนับสนุน *