

วส 622

คณะกรรมการ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ฉบับที่ ๑๒๕๑
วันที่ ๐๙/๑๑/๒๕๖๐
ลง ๑๒๑๕



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

ที่ ศธ 0517.09/ 2344

วันที่ 23 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)”

เรียน คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด
- 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์” จำนวน 1 ชุด
- 3. ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด
- 4. แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วยภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)” สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย ผู้ปฏิบัติงาน และนักศึกษาที่สนใจ ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2560 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตามรายละเอียดโครงการดังแนบ

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ใคร่ขอเชิญท่านและบุคลากรของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการเข้าร่วมอบรมได้จากต้นสังกัดของท่าน ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

ที่ขอ ๑๐๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและช่วยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จะเป็นพระคุณยิ่ง

- สำเนา ๑๐๖๖

- ม.มหิดล ภาควิชาพยาธิวิทยา
"ทางแผนของห้องปฏิบัติการอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ สันนิษฐานว่าหาก
หรือผู้ปฏิบัติงาน ในวันที่ 21-22 มิถุนายน ๒๐
ค.ศ. ๒๕๖๐"

สิทธินันท์ (ร.พ.ร)

(รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธินันท์ เลิศศิริ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กฤษณ์
(นางกฤษณ์กรรณิ์ เคนประคอง)

ผู้ประสานงาน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวอริศรี สิทธิปัญญา โทร 02-201-5550

แก้วเวียง

๒๕๖๐/๑๕/๖๐
(ผศ.ดร.ชุตินันท์ ประเสริฐศิริ)

(นางสาวอริศรี สิทธิปัญญา)

รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงาน

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

งานบริหารงบประมาณ	เลขที่รับ
กองคลัง	
วันที่รับ	เวลา
วันที่ส่ง	เวลา

1. แผน พชช. 7
 10 พ.ค. 2560

มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขรับ ๑๑๕๑
วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑.๕๗

E



งานเงินรายได้ กองคลัง
วันที่ 15 พ.ค. 2560
รับเลขที่ 60/Ab91 11.00

ของคลัง
 คณะวิทยาศาสตร์
 วันที่ 3242
 วันที่ 18 พ.ค. 2560
 15.4๐๑

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 โทร 02-201-5024 โทรสาร 02-354-7165

ด่วนที่สุด

ห้องอธิการบดี
วันที่ 17 พ.ค. 2560

ที่ ศธ 0517.09/ 2175
 วันที่ 11 พ.ค. 2560
 เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ
 เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

งานบัญชีบริหารและพัฒนาระบบ
รับที่ 06051
วันที่ 15 พ.ค. 2560
เวลา

กองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล
รับที่ 60/8923
วันที่ 15 พ.ค. 2560
เวลา 10.35 น.

ด้วยภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)” ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2560 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเพิ่มศักยภาพ และถ่ายทอดประสบการณ์ทางด้าน Immunofluorescent Technique ให้กับผู้สนใจเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัย การเรียนการสอน และงานบริการวิชาการ พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ สร้างความสัมพันธ์ และความร่วมมือทางวิชาการ ดังรายละเอียดโครงการที่ส่งมาพร้อมกันนี้

ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์จึงเรียนมาเพื่อ

1. ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)” ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2560
2. ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 73,020 บาท (เจ็ดหมื่นสามพันยี่สิบบาทถ้วน)
3. ขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
 17 พ.ค. 2560

รศ.ดร.ศิริวิวัฒน์ เลิศศิริ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิวัฒน์ เลิศศิริ)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการคลังฯ ผ่าน ผอ. กองคลัง)

พร้อมเรื่อง อธิการบดี
15 พ.ค. 2560

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ประสิทธิ์ สมประสงค์
 วิทยาการพันธุกรรม
 หน่วยงานบริหารกลางและแผนงาน

ผู้ประสานงาน
 นางสาวอติศรี สิทธิปัญญา 02-201-5550

คณะวิทยาศาสตร์ ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์” วันที่ 21-22 มิถุนายน 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ โดยรับเงินจากผู้สนับสนุน และเก็บเงินค่าลงทะเบียนตามอัตราที่คณะเสนอมา เป็นรายได้คณคณะวิทยาศาสตร์

งานบริหารเอกสารได้รับเรื่อง
 17 พ.ค. 2560 เวลา 16.10

คณะวิทยาศาสตร์
 18 พ.ค. 2560

(นางสาวอรุณพร งามน้อย)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(นางสาวจิราภรณ์ สาธิตานนท์)
 นักวิชาการเงินและบัญชี
 1๗/๕/๒๕๖๐

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์
(Workshop on Immunofluorescent Technique)”
วันที่ 21-22 มิถุนายน พ.ศ. 2560
ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)” เป็นการจัดอบรมทางวิชาการภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางพยาธิวิทยา (Workshop on pathological techniques) รหัส 3-12(SC-C) ยุทธศาสตร์ที่3 Excellence in professional services and social engagement ตามแผนดำเนินงานโครงการ PA 2560 ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยาโดยปกตินิยมย้อมเนื้อเยื่อด้วยสี Hematoxylin & Eosin (H&E) หรือบางครั้งอาจต้องย้อมด้วยสีย้อมพิเศษ (Special stains) เพื่อช่วยในการตรวจสอบ ติดตาม หรือวินิจฉัยรอยโรคที่แม่นยำขึ้นในกรณีการตรวจวินิจฉัยหรือติดตามรอยโรคที่มีความซับซ้อนของโมเลกุลหรือมีแตกต่างกันทั้งตำแหน่งและโครงสร้างของเซลล์เช่น มะเร็ง หรือ โรคติดเชื้อบางชนิด เป็นต้น ทำให้ยากต่อการวินิจฉัยที่แม่นยำจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคที่มีความเฉพาะเจาะจง อาทิเช่น เทคนิคอิมมูโนฮิสโตเคมีหรือ เทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ ในการตรวจหาแอนติเจนที่อยู่บนผิวเซลล์ภายในเซลล์ และ ภายในนิวเคลียส ดังนั้นภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญของเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ ที่ใช้ในงานบริการวิชาการด้านการตรวจวินิจฉัย หรือประยุกต์ใช้ในงานวิจัย จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (Workshop on Immunofluorescent Technique)” ซึ่งเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์จะตรวจหาแอนติเจนหรือแอนติบอดีในตัวอย่างที่ต้องการโดยอาศัยหลักการการจับกันของแอนติเจน-แอนติบอดี ที่ติดป้ายด้วยสารสีเรืองแสง และสังเกตการติดสีเรืองแสงของตัวอย่างที่ต้องการ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence microscope) ซึ่งเทคนิคดังกล่าวจะช่วยเพิ่มศักยภาพของอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษา และผู้สนใจ ในงานด้านการตรวจวินิจฉัย ติดตาม และการวิจัย ได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนทักษะ-ความรู้ ในการฝึกปฏิบัติการเทคนิคการย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ อย่างถูกวิธี และสามารถประยุกต์ใช้ได้ในงานวิชาการ
2. เพื่อเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษา และผู้สนใจที่เข้าอบรมได้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสร้างความร่วมมือทางวิชาการต่อไป

วันและสถานที่จัดงาน

วันที่ 21-22 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพฤหัสบดีที่ 22 มิถุนายน 2560

เวลา	รายละเอียด
09.00-10.15 น.	บรรยายและสาธิต “เทคนิคการย้อมตัวอย่างอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์แบบหลายสี” (Dr. Sebastian Chakrit Panyaratabandhu และทีม)I
10.15-10.30 น.	พักอาหารว่าง
10.30-12.00 น.	บรรยายและสาธิต “เทคนิคการย้อมตัวอย่างอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์แบบหลายสี” (Dr. Sebastian Chakrit Panyaratabandhu และทีม)II
12.00-13.00 น.	พัก-อาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	เยี่ยมชมหน่วย Olympus Bioimaging Center และตรวจเช็คผลการย้อมชิ้นเนื้อ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ (ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ. พันธ์ เฉลิมแสนยากร, คุณปรานอม ภูชฎาภิรมย์, เจ้าหน้าที่หน่วย Olympus Bioimaging Center)
14.00-14.15 น.	พัก-อาหารว่าง
14.15-15.45 น.	บรรยาย-อภิปราย-สรุปผล-ซักถาม การย้อมตัวอย่างด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นพ. พันธ์ เฉลิมแสนยากร และทีม)
15.45-16.00 น.	มอบเกียรติบัตร-ถ่ายภาพหมู่

ผู้เข้าร่วมประชุม

อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปจำนวน 25 คน

หน่วยงานรับผิดชอบ

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หัวหน้าโครงการ

คุณปรานอม ภูชฎาภิรมย์ (เจ้าหน้าที่วิจัยเชี่ยวชาญ)

ผู้ประสานงาน

น.ส. อธิศรี สิทธิปัญญา

อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภท	อัตราค่าลงทะเบียน
บุคคลทั่วไป	4,500 บาท
นักศึกษา	4,000 บาท

หมายเหตุ : ให้สิทธิ์ผู้สมัคร-พร้อมชำระค่าลงทะเบียนตามลำดับ 25 คนแรก เท่านั้น

ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิคอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์”
“Workshop on Immunofluorescent Technique”
วันที่ 21-22 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กรุณารอรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงาน

ข้อมูลผู้สมัคร

นาย นาง นางสาว อื่นๆ (โปรดระบุ)

ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

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

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

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้).....

โทรสาร..... E-mail.....

ออกใบเสร็จค่าลงทะเบียนในนาม.....

ออกประกาศนียบัตรในนาม.....

การรับสมัคร

ผู้สนใจกรอกใบสมัครและเอกสารการชำระเงินค่าลงทะเบียนส่งมาที่

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 272 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือทางโทรสาร 02-354-7158 หรือที่ E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th

การชำระเงิน

ท่านสามารถชำระเงินค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินผ่าน

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา รามาธิบดี

ชื่อบัญชี ภาควิชาพยาธิชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่บัญชี 026-426185-4

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

คุณอธิศรี สิทธิปัญญา โทรศัพท์ 02-201-5550 หรือ E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th

หมายเหตุ : รับจำนวนจำกัดไม่เกิน 25 คน (ขออนุญาตสงวนสิทธิ์ให้ผู้สมัครที่ลงทะเบียนครบตามขั้นตอนก่อน)



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
มีนบุรีจนาแผ่นดิน

**“การย้อมตัวอย่างด้วยเทคนิค
อิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์
(Workshop on Immunofluorescent
Technique)”**

**21-22 มิถุนายน 2560
ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**

ผู้สนใจติดต่อ-สอบถาม :

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

E-mail: athisri.sit@mahidol.ac.th

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