

ที่ อว 6002/ว920

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความหลากหลายเห็ดราในระบบนิเวศทางธรรมชาติ

๑

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมฯ

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับ กลุ่มงานวิจัยกัญชงกัญชงและจุลินทรีย์ชีวภาพป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และสวนสัตว์เปิดเขาเขียว องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความหลากหลายเห็ดราในระบบนิเวศทางธรรมชาติ ระหว่างวันที่ 17 - 19 กันยายน 2567 ณ อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ. ปทุมธานี (ภาคบรรยาย) และ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ. ชลบุรี (ภาคปฏิบัติการ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนส่งเสริม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานและสร้างความร่วมมือในการศึกษาวิจัยราก่อโรคบนแมลง เห็ด ราก่อโรคพืช ยีสต์ รากลุ่มไซลาเลีย ราในดิน รานมุลสัตว์ และราขนาดเล็กบนไม้จากระบบนิเวศทางธรรมชาติให้แก่ผู้สนใจทั่วไป ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในโอกาสนี้ ศูนย์ฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียน 4,000 บาท (สำหรับหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม) และ 4,280 บาท (สำหรับบริษัทเอกชนและหน่วยงานที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งนี้ ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปได้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

หัวหน้างานบริหารและพัฒนาคุณภาพ

เรียน.....

เพื่อโปรดดำเนินการแจ้งเรียนประชาสัมพันธ์

บุคลากร นิสิต

ดัดประกาศ เว็บไซต์คณะ E-mail

KVSE News รวบรวมนำส่งตามกำหนด

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาวรีย์ ออรรณงรอง)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๗

๒

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดดำเนินการ

๓๗ ๓

๒

เรียน หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ

เพื่อโปรดแจ้งเวียนบุคลากร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศมนพร สุทธิรักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๗

งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

E-mail: rmd-bms@biotec.or.th

Handwritten notes at the top of the page, possibly including a date or page number.

Handwritten title or header text.

Main body of handwritten text, possibly containing a list or detailed notes.

Handwritten text at the bottom left of the page.

Handwritten text at the bottom right of the page.



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความหลากหลายเห็ดราในระบบนิเวศทางธรรมชาติ
(Workshop on Fungal Biodiversity in Natural Ecosystems)

วันที่ 17 – 19 กันยายน 2567

สถานที่ ภาคบรรยาย: ห้องประชุม SD-601 อาคารสราญวิทย์ (หมายเลข 12) อุทยานวิทยาศาสตร์
ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ภาคปฏิบัติการ: สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

จัดโดย

- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- กลุ่มงานวิจัยกัญญาวิทยาและจุลชีววิทยาป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- สวนสัตว์เปิดเขาเขียว องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยตั้งอยู่ในพื้นที่เขตร้อนมีความหลากหลายของจุลินทรีย์ มีการนำทรัพยากรจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ ทั้งด้านวิจัยและด้านอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงด้านอาหาร สุขภาพ เกษตรกรรม และสิ่งแวดล้อม แสดงถึงการมีต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

ระบบนิเวศป่าที่สมบูรณ์ในประเทศไทยพบราได้หลากหลาย เช่น เห็ด ราก่อโรคบนแมลง รากลุ่มโซลาเรีย ราในดิน ราบนมูสสัตว์ ราขนาดเล็กบนไม้ ยีสต์ และราก่อโรคพืช ซึ่งราดังกล่าวมีการวิจัยต่อเนื่องและศักยภาพพัฒนาต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ทั้งนี้การได้มาของเชื้อเห็ดราแต่ละชนิดต้องใช้ทักษะและประสบการณ์ทั้งในเรื่องการสำรวจการจัดจำแนก และการคัดแยกเชื้อบริสุทธิ์ ซึ่งทำให้มีผู้ที่สนใจ อาทิเช่น ประชาชนทั่วไป นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ได้ให้ความสนใจงานวิจัยเกี่ยวกับราในระบบนิเวศจากธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่องค์ความรู้ และทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงานวิจัยด้านราวิทยา จึงได้จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ขึ้น ซึ่งมีความร่วมมือกับ 1) สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช 2) สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และ 3) สวนสัตว์เปิดเขาเขียว องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยการจัดงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ สนับสนุนส่งเสริมความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงาน และการศึกษาวิจัยแก่ผู้สนใจทั่วไป ให้มีความรู้ ความเข้าใจต่องานด้านราวิทยาในประเทศไทย

วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนส่งเสริม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานและสร้างความร่วมมือในการศึกษาวิจัยราก่อโรคบนแมลง เห็บ ราก่อโรคพืช ยีสต์ รากลุ่มไซลาเลีย ราในดิน ราบนมูลสัตว์ และราขนาดเล็กบนไม้จากระบบนิเวศทางธรรมชาติให้แก่อาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการด้านเห็ดรา และผู้ที่สนใจทั่วไป

คณะวิทยากรภาคบรรยายและปฏิบัติการ

- ดร. บารมี สกลรักษ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
- ดร. วินันต์ดา ทิมะมาน นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
- รศ.ดร. จินตนา อันอาดมงาม อาจารย์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)
- รศ.ดร. อรุมา เพี้ยซ้าย อาจารย์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ (บางเขน)
- ดร. เจนนีเฟอร์ เหลืองสอาด นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ดร. นัฐติ บุญยืน นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ดร. สายัณห์ สมฤทธิ์ผล นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ดร. ศศิธร จินตมารกฎ นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นางสาวดา มงคลสัมฤทธิ์ นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นางสาวกนกศรี ทัศนาศัย นักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นายอาทิตย์ คนสนิท ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นางสาวจารุวรรณ เชื้อสีหะธนะชัย ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- นางสาววาสนา น้อยศรีภูมิ ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

คณะวิทยากรภาคสนาม

- นางสาวปานรดา แจ้งสันเทียะ นักวิชาการป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
- นายชัยณรงค์ ปิ่นคง หัวหน้าฝ่ายอนุรักษ์ วิจัยและสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
- นางสาวสุพรรณิ ธรรมแท้ เจ้าหน้าที่โครงการ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

จำนวนและกลุ่มเป้าหมาย

40 คน จากกลุ่มเป้าหมายที่เป็นอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ หรือนักศึกษา จากมหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยต่างๆ และผู้ที่สนใจทั่วไป

ค่าลงทะเบียน

- 4,000 บาท (สำหรับหน่วยงานรัฐที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4,280 บาท (สำหรับบริษัทเอกชนและหน่วยงานที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ค่าลงทะเบียนรวม อาหารว่างและอาหารกลางวัน ค่าเดินทางไปเก็บตัวอย่าง และวัสดุสำหรับภาคปฏิบัติการ)

ปิดรับลงทะเบียน วันที่ 1 สิงหาคม 2567 หรือเมื่อมีผู้สมัครเต็มจำนวนแล้ว

ลักษณะการอบรม บรรยาย ปฏิบัติการและการปฏิบัติในภาคสนาม

ภาษาที่ใช้ในการอบรม ภาษาไทย

ประกาศนียบัตร ผู้ได้รับประกาศนียบัตรต้องเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

รายละเอียดเพิ่มเติม

1. เปิดการฝึกอบรมเมื่อจำนวนผู้สมัครมากกว่า 20 คน หากมีผู้สมัครไม่ถึงตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดงาน
2. ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พัก
3. มีรถตู้รับ-ส่ง จากอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ไปสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
4. หากเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัวไปยังสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ขอให้ท่านมาถึงจุดนัดพบตามเวลาที่กำหนด เพื่อหลีกเลี่ยงการต้องชำระค่าเข้าพื้นที่ (หากไม่ได้มาตามกำหนดเวลา ขอให้ท่านรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าพื้นที่ด้วยตนเอง)

การลงทะเบียน

- ลงทะเบียน online ที่ <https://event.nstda.or.th/event-nstda/#/register/add-register/21> โดยโปรดกรอกข้อมูลและตรวจสอบให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนส่ง
- หลังจากลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ท่านจะได้รับ e-mail ยืนยันการลงทะเบียน
- กรณีชำระค่าลงทะเบียนแล้ว ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี หากผู้สมัครไม่สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถส่งผู้แทนได้
- QR สำหรับลงทะเบียน



ข้อมูลทั่วไป

- **โรงแรมที่พัก**
บริเวณใกล้เคียงอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 - บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (Sirindhorn Science Home)
โทรศัพท์: 02-529-7100 กด 0 (ตลอด 24 ชั่วโมง) หรือต่อ 77235
อีเมลสำหรับจองห้องพัก: pr-ssh@nstda.or.th
Email: shm-sms@nstda.or.th
Website: <https://www.nstda.or.th/ssh/>
 - สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (ภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต)
โทร. 0 2564 5000 – 3 โทรสาร 0 2564 4888
E-mail: prasia.tu@gmail.com
Website: http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm
 - ห้องพัก DLUXX THAMMASAT สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
โทร. 0 2151 4000 (เวลา 08.30 – 16.30 น.)
Email: dluxx@psm.tu.ac.th
Website: http://www.psm.tu.ac.th/main.php?page_name=dormitory.m3.p01

▪ **การเดินทาง**

การเดินทางไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย/มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

- รถโดยสาร ขสมก. และรถเอกชนร่วมบริการปรับอากาศ สาย ปอ. 29 และ ปอ. 510
- รถตู้ ขสมก. สาย ต.118 สถานีรถไฟฟ้า (BTS) หมอชิต – อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

การเดินทางไปยังศูนย์ฝึกอบรมสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

<https://goo.gl/maps/YcLLDSRB2dY6MGw26>

กำหนดการฝึกอบรม

ภาคบรรยาย: วันที่ 17 กันยายน 2567

สถานที่: ห้องประชุม SD-601 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

08.30 – 09.30	ลงทะเบียน
09.30 – 10.00	บรรยาย เรื่อง “ราก่อโรคบนแมลง สถานภาพและทิศทางการพัฒนางานวิจัย” โดย ดร. เจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด
10.00 – 10.30	บรรยาย เรื่อง “เห็ดในธรรมชาติ: อนุกรมวิธานและการใช้ประโยชน์ในเบื้องต้น” โดย ดร. บารมี สกลรักษ์ และ ดร. วินันท์ดา หิมะมาน
10.30 – 10.50	พักรับประทานอาหารว่าง
10.50 – 11.20	บรรยาย เรื่อง “เทคนิคทางสัณฐานวิทยาของราในเบื้องต้น” โดย ดร. สายัณห์ สมฤทธิ์ผล
11.20 – 11.50	บรรยาย เรื่อง “ราขนาดเล็กบนไม้จากธรรมชาติ” โดย ดร. นัฐวุฒิ บุญยืน และ คุณจากรุวรรณ เชื้อสีหะธรมชัย
11.50 – 12.20	บรรยาย เรื่อง “ราก่อโรคบนแมลง” โดย คุณสุชาดา มงคลสัมฤทธิ์
12.20 – 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 14.00	บรรยาย เรื่อง “ราก่อโรคพืช” โดย รศ.ดร. จินตนา อันอาดมงาม
14.00 – 14.30	บรรยาย เรื่อง “ความหลากหลายของยีสต์และการใช้ประโยชน์” โดย ดร. ศศิธร จินตามรกฏ
14.30 – 15.00	บรรยาย เรื่อง “ราในดินและราบนมุลสัตว์” โดย รศ. ดร.อรอุมา เพี้ยซ้าย
15.00 – 15.20	พักรับประทานอาหารว่าง
15.20 – 16.00	บรรยาย เรื่อง “รากลุ่มไซลาเลีย” โดย คุณอาทิตย์ คนสนิท
16.00 – 16.30	บรรยาย เรื่อง “วิธีการสำรวจ และเก็บตัวอย่างราและเห็ด” โดย ตัวแทนวิทยากรแต่ละกลุ่ม

ภาคปฏิบัติการ (เก็บตัวอย่าง): วันที่ 18 กันยายน 2567

สถานที่: สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

- 07.30 – 09.30 เดินทางไปสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
(Meeting Point: ชั้น 1 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ. ปทุมธานี)
- 09.30 – 10.00 กล่าวต้อนรับ
โดย ผู้อำนวยการสวนสัตว์เปิดเขาเขียว และ
 หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่
- 10.00 – 12.00 ฝึกปฏิบัติ “การสำรวจและเก็บตัวอย่างรากกลุ่มต่างๆในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ”
โดย นางสาวปานรดา แจ่มสันเทียะ
 นายชัยณรงค์ ปั่นคง และ
 นางสาวสุพรรณณี ธรรมแท้
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน (จุดพักในทางเดินศึกษาธรรมชาติ)
- 13.00 – 15.00 ฝึกปฏิบัติ “การสำรวจและเก็บตัวอย่างรากกลุ่มต่างๆในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ” (ต่อ)
- 15.00 – 17.00 เดินทางกลับอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ภาคปฏิบัติการ: วันที่ 19 กันยายน 2567

สถานที่: ห้องประชุม SD-601 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

- 08.30 – 09.00 ลงทะเบียน
- 09.00 – 12.00 ฝึกปฏิบัติ “การแยกเชื้อราบริสุทธิ์ ลักษณะทางสัณฐานวิทยา และการจัดจำแนก”
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 ฝึกปฏิบัติ “การแยกเชื้อราบริสุทธิ์ ลักษณะทางสัณฐานวิทยา และการจัดจำแนก”
(ต่อ)
- 15.00 – 16.00 สรุป อภิปราย ถามตอบและปิดการอบรม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทร.: 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

Email: rmd-bms@biotec.or.th

