



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม

หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569

ณ The Blank Space และอาคารปฏิบัติการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

1. หลักการและเหตุผล

การต่อโครงกระดูกสัตว์เป็นเทคนิคที่สำคัญสำหรับการเก็บรักษาตัวอย่างทางธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการจัดจำแนกชนิด รวมถึงการศึกษากายวิภาคศาสตร์ของสัตว์ อีกทั้งยังนำมาเป็นสื่อการเรียนรู้ การวิจัย และสามารถนำไปจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์ โดยมีการผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์และศิลปะอย่างลงตัว

สัตว์เลื้อยลูกด้วยนมเป็นกลุ่มของสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีลักษณะโครงสร้างทางกายวิภาคที่หลากหลาย บางชนิดมีโครงสร้างกระดูกที่ลักษณะเฉพาะ เหมาะสำหรับการต่อโครงกระดูกเพื่อการศึกษาในแง่มุมต่าง ๆ การศึกษากระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมยังช่วยให้เข้าใจวิวัฒนาการและความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมด้วยกัน รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมกับกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลังชนิดอื่น ๆ อีกด้วย

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อพวช. ซึ่งมีพันธกิจในการวิจัย รวบรวม และอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตของประเทศไทย ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ การต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมเพื่อการจัดแสดง หลักสูตรนี้จึงมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะในการต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในด้านการศึกษากายวิภาคศาสตร์ อันนำไปสู่การตระหนักรู้และส่งเสริมการอนุรักษ์ เน้นการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาทักษะที่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล ตั้งแต่กระบวนการเตรียมโครงกระดูก ทำความสะอาด เทคนิคการต่อกระดูก และการจัดเก็บ หลักสูตรนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรด้านการศึกษา พิพิธภัณฑ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้แก่เยาวชนและประชาชนในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม
- เพื่อสอนเทคนิคการเตรียมตัวอย่างและการต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ครู อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรในสถานศึกษา บุคคลทั่วไป



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การต่อกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

4. จำนวนผู้เข้าอบรม

รับจำนวนจำกัดเพียง 20 ท่านเท่านั้น (พิจารณาสิทธิการเข้าร่วมการอบรมตามลำดับ)

5. ระยะเวลาและการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน โดยจัดโดยจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน 2569

6. หลักสูตร

หลักสูตรการต่อกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มุ่งเน้นพัฒนาทักษะการต่อกระดูกอย่างมืออาชีพ ผ่านการเรียนรู้ทฤษฎีและปฏิบัติจริงครบทุกขั้นตอน ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการเตรียมตัวอย่าง การเตรียมโครงกระดูก การทำความสะอาด เทคนิคการต่อกระดูก และการจัดเก็บ โดยผู้เชี่ยวชาญจาก อพวช. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานที่รับผิดชอบหรือต่อยอดในการประกอบอาชีพได้ โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้

หัวข้อ	สาระ
ความรู้เบื้องต้นเรื่องโครงกระดูก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	<ul style="list-style-type: none">• อนุกรมวิธาน• สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะ
เทคนิควิธีการเลาะโครงกระดูก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	<ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้เทคนิควิธีและฝึกฝนทักษะฝีมือด้วยการลงมือปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างโครงกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
เทคนิควิธีการทำความสะอาด โครงกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	<ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้เทคนิควิธีและฝึกฝนทักษะฝีมือด้วยการลงมือปฏิบัติการทำความสะอาดโครงกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
เทคนิควิธีการต่อกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	<ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้เทคนิควิธีและฝึกฝนทักษะฝีมือด้วยการลงมือปฏิบัติการต่อกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม• การเลือกน้ำยาต่อประสานกระดูก• การออกแบบท่าทาง

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้จากการฝึกปฏิบัติไปใช้ในการทำงานงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ช่วยส่งเสริมการรักษาวัตถุตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยาเพื่อใช้ในการศึกษาและการอนุรักษ์
- เกิดเครือข่ายงานต่อกระดูกสัตว์ในประเทศไทย



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การต่อกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม



8. อัตราค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 6,000 บาท
 - พิเศษสำหรับสมาชิก อพวช. หรือหน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. ท่านละ 5,400 บาท
- *** หน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อรับส่วนลดก่อนการลงทะเบียน (โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก))
- ***ค่าลงทะเบียนดังกล่าว ไม่รวมค่าที่พัก
- ***หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 23 มิถุนายน 2569***

9. รายละเอียดการสมัคร

การสมัครเข้าร่วมการอบรม

โปรดสแกน QR CODE หรือสมัครได้ที่ https://academy.nsm.or.th/course-info.php?c_id=126



หมายเหตุ

เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมการอบรม โปรดศึกษารายละเอียดเงื่อนไข ดังนี้

- กรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนสมัครผ่าน QR Code หรือลิงก์ที่ อพวช. กำหนดเท่านั้น กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน จากนั้นให้ยืนยันการสมัคร เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมอบรมและรับข้อมูลเพิ่มเติม
- อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนในทุกกรณี



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การต่อกระดูกสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม



การจองห้องพัก (สำหรับผู้ที่ประสงค์จะเข้าพักที่หอพัก อพวช.)

โปรดสแกน QR CODE หรือโปรดศึกษารายละเอียดที่ <https://www.nsm.or.th/nsm/th/visit/dormitory>

หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02 577 9999 ต่อ 2123 (กิตติศักดิ์)

อีเมล nsm_mkt@nsm.or.th



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหลักสูตรได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 1496 (บุรวิษฐ์) และ 1492 (พิมพ์ผกา)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชำระค่าลงทะเบียนได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก)

สำนักบริการผู้เข้าชม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ