



วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์

(Botanical Illustrations)

“ฝึกภาคภูมิคุณภาพด้วยเทคโนโลยีทางด้านศิลป์และนักพฤษศาสตร์ระดับประเทศ
ด้วยเทคนิคการอ่านภาพลายเส้นและสีน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์”

12 - 14 มิถุนายน 2567

หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ

วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ (Botanical Illustrations)

ระหว่างวันที่ 12 - 14 มิถุนายน 2567

ณ ห้องประชุมยูเรก้า ชั้น 2 อาคารสำนักงาน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

1. หลักการและเหตุผล

การวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ (Botanical Illustrations) เป็นกระบวนการหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษาด้านพฤษศาสตร์ โดยการบันทึกภาพวิชาดิจิทัลฐานะเชิงประจักษ์ที่ได้จากการสำรวจและศึกษาพืชที่หลากหลายชนิด โดยการวิชาดิจิทัลพืชพันธุ์ที่ทำการศึกษาอย่างละเอียด มีสัดส่วนและความสมจริงโดยเฉพาะอย่างยิ่ง จะต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อนำไปใช้อ้างอิงในงานวิชาการ เช่น การตีพิมพ์ผลงานวิจัย หนังสือ หรือสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งภาพวิชาดิจิทัลนี้เปรียบเสมือนองค์ความรู้ที่ได้จากการบันทึกภาพที่สำคัญ และนำไปใช้ต่อยอดองค์ความรู้อื่น ๆ ต่อไปได้

ในการวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์นี้ นักวิชาดิจิทัลจะต้องมีความรู้ด้านพฤษศาสตร์โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของพืช เพื่อใช้ในการกำหนดสัดส่วนภาพวิชาการที่ถูกต้อง พร้อมทั้ง การมีทักษะด้านการสังเกต เพื่อช่วยในการให้รายละเอียดของลักษณะพืชและสัดส่วนที่ตรงตามธรรมชาติที่ปรากฏ ที่ผ่านมา อพวช. ได้ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ ธรรมชาติวิทยา สำหรับเยาวชนและผู้ที่สนใจ ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี และมีนักวิชาดิจิทัลที่ต้องการพัฒนาทักษะของตนเองในการวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ โดยเฉพาะการวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์เพื่อใช้ประกอบการศึกษาและผลงานวิชาการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้เกิดแนวทางการประกอบอาชีพใหม่ ๆ โดยการวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์

ดังนั้น อพวช. จึงได้จัดทำหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ “วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ (Botanical Illustrations)” เพื่อสร้างความเข้าใจลักษณะที่สำคัญทางพฤษศาสตร์ของพืชอย่างถ่องแท้ (ใบ ดอก และผล) ประกอบกับการลงมือฝึกปฏิบัติวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์ที่ถูกต้องจากผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพ โดยผู้เข้าอบรมสามารถนำไปพัฒนาทักษะสู่การเป็นนักวิชาดิจิทัลพืชศาสตร์แบบมืออาชีพได้





วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์

(Botanical Illustrations)

“ฝึกภาคภูมิคุณภาพทางพืชศาสตร์ระดับประเทศ
ด้วยเทคโนโลยีความรู้และสื่อสาร ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์”



12 - 14 มิถุนายน 2567

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาและสร้างบุคลากรด้านการวาดภาพทางพุกษศาสตร์ด้วยองค์ความรู้และประสบการณ์ของอาชีวะ.
- เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างอาชีพให้กับบุคคลที่สนใจ
- เพื่อสร้างเครือข่ายนักวาดภาพทางพุกษศาสตร์ในประเทศไทย

3. กลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
- ครู อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรในสถานศึกษา
- นักวาดภาพที่ต้องการพัฒนาทักษะการวาดภาพทางพุกษศาสตร์
- ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจด้านการวาดภาพทางพุกษศาสตร์

4. จำนวนผู้เข้าอบรม

รับจำนวนจำกัดเพียง 30 ท่านเท่านั้น (พิจารณาสิทธิ์การเข้าร่วมการอบรมตามลำดับ)

5. ระยะเวลาและการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการอบรม 3 วัน โดยจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 12 - 14 มิถุนายน 2567

6. วัตถุประสงค์และสาระการเรียนรู้

หัวข้อ	วัตถุประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
ความสำคัญของการวาดภาพทางพุกษศาสตร์	<ul style="list-style-type: none">เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการวาดภาพทางพุกษศาสตร์	<ul style="list-style-type: none">ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญและการใช้ประโยชน์ของการวาดภาพทางพุกษศาสตร์
สัณฐานวิทยาของใบ (Leaf Morphology) และลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพลายเส้นใบไม้	<ul style="list-style-type: none">เพื่อเรียนรู้และเข้าใจในสัณฐานวิทยาของใบเพื่อให้สามารถ觀察ภาพโครงสร้างและรายละเอียดของใบ ได้อย่างถูกต้องตามหลักการวาดภาพพุกษศาสตร์	<ul style="list-style-type: none">ความรู้เกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของใบการลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพใบไม้ตามหลักการวาดภาพพุกษศาสตร์



วิชาดิจิทัลพืชศาสตร์

(Botanical Illustrations)



“ฝึกภาคภูมิคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ในการเขียนภาพพืชสีน้ำเงิน ให้อ่านง่ายและสื่อสารได้ดี”

12 - 14 มิถุนายน 2567

ถูกต้องตามหลักการวาดภาพทางพุกษศาสตร์		
สัณฐานวิทยาของดอก (Flower Morphology) และลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพสีน้ำของดอกไม้	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเรียนรู้และเข้าใจในสัณฐานวิทยาของดอก เพื่อให้สามารถวาดภาพโครงสร้างและรายละเอียดของดอก ได้ถูกต้องตามหลักการวาดภาพทางพุกษศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของดอก การลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพดอกไม้ตามหลักการวาดภาพพุกษศาสตร์
สัณฐานวิทยาของผล (Fruit Morphology) และลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพสีน้ำของผล	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเรียนรู้และเข้าใจในสัณฐานวิทยาของผล เพื่อให้สามารถวาดภาพโครงสร้างและรายละเอียดของผล ได้ถูกต้องตามหลักการวาดภาพทางพุกษศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของผล การลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพผลไม้ตามหลักการวาดภาพพุกษศาสตร์

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สร้างบุคลากรที่มีความสามารถในการวาดภาพทางพุกษศาสตร์
- พัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการวาดภาพทางพุกษศาสตร์
- เพิ่มเครื่องข่ายนักวาดภาพทางพุกษศาสตร์ ในประเทศไทย



วิชาดิจิทัลพิพิธภัณฑ์

(Botanical Illustrations)

"ฝึกภาคภูมิคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล สร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน"

12 - 14 มิถุนายน 2567



8. อัตราค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 4,000 บาท
- พิเศษสำหรับสมาชิก อพวช. (ลด 10%) ท่านละ 3,600 บาท

***ค่าลงทะเบียนดังกล่าว ไม่รวมค่าที่พัก

หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 26 พฤษภาคม 2567

9. รายละเอียดการสมัคร

การสมัครเข้าร่วมการอบรม

โปรดสแกน QR CODE หรือสมัครได้ที่ <https://forms.gle/6RfNUawbwoncBEEJA>



*** หมายเหตุ ***

เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมการอบรม โปรดศึกษารายละเอียดเงื่อนไข ดังนี้

- กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อสำรองที่นั่ง ก่อนการชำระค่าลงทะเบียน ที่ โทร. 0 2577 9999 ต่อ 1492, 1496
- กรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนสมัครผ่าน QR Code หรือลิงค์ที่ อพวช. กำหนดเท่านั้น
กรุณารอกรข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน
จากนั้นให้ยืนยันการสมัคร เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมอบรมและรับข้อมูลเพิ่มเติม
- อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนในทุกกรณี



วิชาดีไซน์พืช

(Botanical Illustrations)



“ฝึกภาคภูมิคุณภาพด้วยการเขียนภาพสีน้ำเงินและสีน้ำเงิน ให้อ่านง่ายถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์”

12 - 14 มิถุนายน 2567

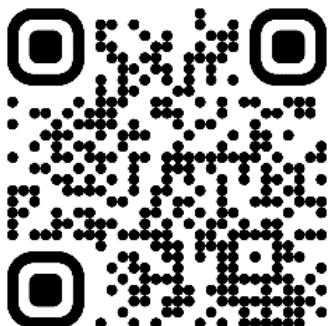


การจองห้องพัก (สำหรับผู้ที่ประสงค์จะเข้าพักที่หอพัก อพวช.)

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 1492 (พิมพ์พก) และ 1496 (บุรัวชร์)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชำระค่าลงทะเบียนได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 2123 (กิตติศักดิ์)

สำนักบริการผู้เข้าชม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ