



กำหนดการ

การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร ๕ องค์ประกอบ

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

ณ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

.....

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

เดินทางเข้าที่พัก ณ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.

กล่าวเปิด โดย อธิการบดี ผู้อำนวยการ หรือผู้บริหาร ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.
กล่าวรายงาน โดย ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.

บรรยาย : แนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวทางของ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เนื้อหา : ที่มา ความสำคัญ อพ.สธ. / เป้าหมาย วัตถุประสงค์ / ภาพรวม ๘ กิจกรรม /
ลำดับการรับป้ายสนองพระราชดำริฯ / ภาพรวม ๕ องค์ประกอบ
โดย : วิทยากร อพ.สธ.

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

เนื้อหา

๑.๑. การกำหนดพื้นที่ศึกษา

๑.๒. การสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา

๑.๓. การทำและติดป้ายรหัสประจำต้น

๑.๔. การตั้งชื่อ หรือ สอบถามชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นฐาน

๑.๕ การทำผังและแสดงตำแหน่งพรรณไม้

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทส. อ.วิเชียร ดวงสีเสน

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : การทำผังและแสดงตำแหน่งพรรณไม้

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

เนื้อหา

๑.๖ การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.๗-๐๐๓)

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทส. อ.วิเชียร ดวงสีเสน

เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.๗-๐๐๓)

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้
เนื้อหา

๑.๗ การบันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์

๑.๘ การทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน)

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ.ดารานัย รบเมือง

เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๗.๐๐ - ๑๗.๓๐ น.

นำเสนอผลงาน : ผังพรรณไม้ / การศึกษา (ก.๗-๐๐๓)

เวลา ๑๘.๐๐ น.

รับประทานอาหารเย็น

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้
เนื้อหา

๑.๙ เปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘) กับข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสาร
แล้วบันทึกใน ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙ - ๑๐

๑.๑๐ การจัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๕)

๑.๑๑ การทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ.วิเชียร ดวงสีเสน

เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : สรุป ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘ - หน้า ๑๐ และ ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้
เนื้อหา

๑.๑๒ ตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์

๑.๑๓ การทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ.วิเชียร ดวงสีเสน

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน
เนื้อหา

๒.๑ ศึกษาข้อมูลจากผังพรรณไม้เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้

๒.๒ สสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่

๒.๓ พิจารณาคุณ และสุนทรียภาพของพรรณไม้

โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ.ดารานัย รบเมือง

เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : ทำผังวิเคราะห์สภาพพื้นที่ (ผังกดินและน้ำ, ผังแสงกับลม, ผังมุมมอง)

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน <u>เนื้อหา</u> ๒.๔ กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ๒.๕ กำหนดชนิดพรรณไม้ที่จะปลูก ๒.๖ ทำผังภูมิทัศน์ โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ. วิเชียร ดวงสีเสน
เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติการ : ทำผังกำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ทำผังภูมิทัศน์ โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม
เวลา ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.	บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน <u>เนื้อหา</u> ๒.๗ จัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก ๒.๘ การปลูก และดูแลรักษา ๒.๙ ศึกษาคุณสมบัติของพืชพรรณที่ปลูก ออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง โดย : วิทยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.มทรส. อ.ดารานัย รบเมือง
เวลา ๑๗.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. เวลา ๑๘.๐๐ น.	<u>นำเสนอผลงาน</u> : ผังวิเคราะห์สภาพพื้นที่/ผังกำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ผังภูมิทัศน์ รับประทานอาหารเย็น
วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.	บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๓ การศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ <u>เนื้อหา</u> ๓.๒ การศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา) โดย : วิทยากร อพ.สธ. / วิทยากรภายนอก
เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม
เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	<u>นำเสนอผลงาน</u> : ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้ <u>เนื้อหา</u> ๔.๑ รวบรวมผลการเรียนรู้ ๔.๒ คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่ ๔.๓ สรุปและเรียบเรียง โดย : วิทยากร อพ.สธ./ วิทยากรภายนอก
เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการ : รวบรวมผลการเรียนรู้ คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่ สรุปและเรียบเรียง โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม
เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๕ การรายงานผลการเรียนรู้
เนื้อหา

๔.๔ เรียนรู้รูปแบบการเขียนรายงาน

๔.๔.๑ แบบวิชาการ

๔.๔.๒ แบบบูรณาการ

เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : เขียนรายงาน

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๘.๐๐ น.

รับประทานอาหารเย็น

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.

นำเสนอผลงาน : ผลงานการเขียนรายงาน

เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๕ การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา
เนื้อหา

๕.๑ การนำเสนอพหุศาสตรโรงเรียนบูรณาการสู่การเรียนการสอน

โดย : วิทยากร อพ.สธ. / วิทยากรภายนอก

เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : เขียนแผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการพหุศาสตรโรงเรียน

โดย : วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.

นำเสนอผลงาน : แผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการพหุศาสตรโรงเรียน

เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร โดย อธิการบดี ผู้อำนวยการ หรือผู้บริหาร ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.

เวลา ๑๕.๐๐ น.

เดินทางกลับ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วิทยากรประจำกลุ่มฝึกปฏิบัติการ

๑. นายวิเชียร ดวงสีเสน
๒. นางสาวจันทร์เพ็ญ บุตรใส
๓. นางสาวดารานัย รบเมือง
๔. นางสาวกานดาดี โนชัย
๕. นายบัญชา พุทธากุล
๖. นางสาวณัฐวดี เตมียกุล
๗. นางสาวเมติญา ไถเทียม
๘. นางสาวอภิชา นิเวศน์
๙. นางสาวรรษา พรหมศิลป์
๑๐. นางสาวอุไรรัตน์ กาญจนขุนดี
๑๑. นายรุ่งเพชร ปัญญาวุฒิ
๑๒. คุณธานินทร์
๑๓. นางสุภัทรา วิลามาศ