



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ. - มจ. โทร. ๓๔๓๐

ที่ อว ๖๙.๑๙.๕/๔๓๘

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

ตามที่ศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) ได้กำหนดจัดการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร ๕ องค์กรประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ แนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมายของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราชฯ อาคารศาสตร์พระราช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ นั้น

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราช อาคารศาสตร์พระราช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล)

กรรมการและเลขานุการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.)



กำหนดการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
หลักสูตร ๕ องค์ประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์ รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗
ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราชา อาคารศาสตร์พระราชา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

วันอังคาร ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.

กล่าวเปิด โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

กล่าวต้อนรับ โดย ศึกษาธิการจังหวัดแพร่

และคณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

กล่าวรายงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล

ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.

กิจกรรมก่อนการเรียนรู้ (BEFORE ACTION REVIEW)

เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๐.๑๕ – ๑๑.๐๐ น.

บรรยาย : แนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวทางของ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

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

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน
อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

๑.๑. การกำหนดพื้นที่ศึกษา

๑.๒. การสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา

๑.๓. การทำและติดป้ายรหัสประจำต้น

๑.๔. การตั้งชื่อ หรือ สอบถามชื่อ และศึกษาข้อมูลพื้นฐาน

๑.๕. การทำผัง และแสดงตำแหน่งพรรณไม้

โดย อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์

เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ : การทำผังและแสดงตำแหน่งพรรณไม้

โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๔.๑๕ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๔.๑๕ – ๑๕.๓๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

๑.๖ การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.๗-๐๐๓)

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>๑.๗ การบันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์</p> <p>๑.๘ การทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน)</p> <p>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล นอแสงศรี</p> <p>ฝึกปฏิบัติการ : การทำตัวอย่างพรรณไม้</p> <p>โดย วิทยากรประจำกลุ่ม</p> <p>สรุปผลการฝึกอบรมประจำวัน</p> |
| เวลา ๑๕.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. | |
| เวลา ๑๖.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. | |
| วันพุธ ที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ | |
| เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. | นำเสนอผลงานปฏิบัติการกลุ่ม : ผังพรรณไม้ / การศึกษาพรรณไม้ฯ (ก.๗-๐๐๓) |
| เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น. | รับประทานอาหารว่าง |
| เวลา ๑๐.๑๕ – ๑๑.๐๐ น. | <p>บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้</p> <p>๑.๙ เปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘) กับข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสารแล้วบันทึกใน ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙ – ๑๐</p> <p>๑.๑๐ การจัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๕) และระบบฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.</p> <p>๑.๑๑ การทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์</p> <p>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม</p> <p>อาจารย์ ดร.ถนอมรัตน์ ชัชวาลย์</p> |
| เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. | <p>ฝึกปฏิบัติการ : สรุป ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘ - หน้า ๑๐ และ ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้</p> <p>โดย วิทยากรประจำกลุ่ม</p> |
| เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น. | <p>บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้</p> <p>๑.๑๒ การตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์</p> <p>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล นอแสงศรี</p> |
| เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น. | <p>บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน</p> <p>๒.๑ ศึกษาข้อมูลจากผังพรรณไม้เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้</p> <p>๒.๒ สสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่</p> <p>๒.๓ พิจารณาคูณ และสุนทรียภาพของพรรณไม้</p> <p>๒.๔ กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</p> <p>๒.๕ กำหนดชนิดพรรณไม้ที่จะปลูก</p> <p>๒.๖ ทำผังภูมิทัศน์</p> <p>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปกแก้ว</p> <p>อาจารย์ยุทธนา เถิงล้อม</p> |
| เวลา ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. | รับประทานอาหารว่าง |
| เวลา ๑๔.๔๕ – ๑๕.๓๐ น. | <p>ฝึกปฏิบัติการ : สสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่ กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ทำผังภูมิทัศน์</p> <p>โดย วิทยากรประจำกลุ่ม</p> |

- เวลา ๑๕.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. **บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน**
 ๒.๗ จัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก
 ๒.๘ การปลูก และดูแลรักษา
 ๒.๙ ศึกษาคุณของพืชพรรณที่ปลูก ออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย
- เวลา ๑๖.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ : ออกแบบการบันทึกพรรณไม้หลังการปลูก**
 โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- เวลา ๑๗.๐๐ – ๑๗.๓๐ น. **นำเสนอผลงานปฏิบัติการกลุ่ม**

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

- เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. **บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๓ การศึกษาข้อมูลด้านต่าง ๆ**
 ๓.๑ ศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ก.๗-๐๐๓) ครอบคลุมทะเบียน
 พรรณไม้
 ๓.๒ การศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล นอแสงศรี
 อาจารย์ ดร.ถนอมรัตน์ ชัชวาลย์
- เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. **รับประทานอาหารว่าง**
- เวลา ๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา)**
 โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. **รับประทานอาหารกลางวัน**
- เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. **นำเสนอผลงานปฏิบัติการกลุ่ม : ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา)**
- เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๔.๑๕ น. **รับประทานอาหารว่าง**
- เวลา ๑๔.๑๕ – ๑๕.๐๐ น. **บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้**
 ๔.๑ รวบรวมผลการเรียนรู้
 ๔.๒ คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่
 ๔.๓ สรุปและเรียบเรียง
 ๔.๔ เรียนรู้รูปแบบการเขียนรายงาน
 ๔.๔.๑ แบบวิชาการ
 ๔.๔.๒ แบบบูรณาการ
 โดย อาจารย์ ดร.วรรณอุบล สิงห์อยู่เจริญ
 อาจารย์ ดร.อัญชลี รัตนธรรม
- เวลา ๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ : วิธีการรายงานผล**
 แบบเอกสาร เช่น หนังสือ แผ่นพับ
 แบบบรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย สัมมนา
 แบบศิลปะ เช่น การแสดงศิลปะพื้นบ้าน ละคร ร้องเพลง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์
 แบบนิทรรศการ
 โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

วันศุกร์ ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.

นำเสนอผลงานปฏิบัติการกลุ่ม : วิธีการรายงานผล

แบบเอกสาร เช่น หนังสือ แผ่นพับ แบบบรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย
สัมมนาแบบศิลปะ เช่น การแสดงศิลปะพื้นบ้าน ละคร ร้องเพลง ภาพวาดทาง
พฤกษศาสตร์ แบบนิทรรศการ

เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.

บรรยาย : องค์ประกอบที่ ๕ การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

๕.๑ การนำเสนอพฤกษศาสตร์โรงเรียนบูรณาการสู่การเรียนการสอน
โดย ครูเพียงจิต ชำนาญ

เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๑.๑๕ น.

รับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๑.๑๕ – ๑๒.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการ :เขียนแผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

โดย ครูเพียงจิต ชำนาญ

เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

นำเสนอผลงานปฏิบัติการกลุ่ม : แผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการสวนพฤกษศาสตร์
โรงเรียน

เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

กิจกรรมหลังการเรียนรู้ (AFTER ACTION REVIEW)

เวลา ๑๔.๓๐ – ๑๕.๓๐ น.

พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร

โดย ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายชื่อวิทยากรประจำกลุ่ม

- | | |
|------------|-------------------------------|
| กลุ่มที่ ๑ | อาจารย์ ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส |
| กลุ่มที่ ๒ | นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ |
| กลุ่มที่ ๓ | นายอนุกุล จันทร์แก้ว |
| กลุ่มที่ ๔ | นางธนันธรณ์ วุฒิญาณ |
| กลุ่มที่ ๕ | อาจารย์ ดร.วันทนีย์ แพงศรี |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ แต่งกายสุภาพในวันพิธีเปิด / พิธีปิด
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ แต่งกายพร้อมสำหรับการออกภาคสนาม
๓. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ควรนำคอมพิวเตอร์ มาใช้สำหรับการฝึกอบรม