



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ

เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ 1๖๖/๖๐ วันที่ 28 ก.ย. 2560

เลขที่ส่ง.....วันที่.....

ที่ ศธ ๐๕๓๙.๕ / ๖๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
๖๗๐๐๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์โครงการ และขอเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ

เรียน **คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย วิชาเอกพืชศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ข้อมูลสรีรวิทยาของพืชเพื่อการวิจัยและเพิ่มผลผลิต” ร่วมกับ บริษัท ไทยวิกตอรี จำกัด ในวันที่ ๔ - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุม-ปทุมมา และแปลงทดลองทางการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขออนุญาตประชาสัมพันธ์โครงการ และขอเชิญชวนเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ตามวัน และสถานที่ที่ส่งมาด้วย หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สิบโท

(ดร.พิศุทธิ์ บัวเปรม)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดทราบ / เห็นการมอบให้  
ประธานสโมสร

28 ก.ย. 2560

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
โทรศัพท์, โทรสาร ๐ ๕๖๗๑ ๗๑๕๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [ag.pcru@hotmail.com](mailto:ag.pcru@hotmail.com)

จัดทบทวน  
จพ.๑๖๓  
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๐

## แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ข้อมูลสรีรวิทยาของพืชเพื่อการวิจัยและเพิ่มผลผลิต”

ในวันที่ ๔ - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมปทุมมา และแปลงทดลองทางการเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ตามหนังสือ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ ศธ ๐๕๓๙.๕/๓๐๒  
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บุคลากรเป็นวิทยากร ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐  
วิชาเอกพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการอบรมเชิง  
ปฏิบัติการ “การใช้ข้อมูลสรีรวิทยาของพืชเพื่อการวิจัยและเพิ่มผลผลิต” ในวันที่ ๔ - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐  
ณ ห้องประชุมปทุมมา และแปลงทดลองทางการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ นั้น

ข้าพเจ้า รับทราบ และขอแจ้งให้ทราบว่า

- มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ ตามวันและสถานที่ข้างต้น
- ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

หมายเหตุ

สามารถส่งแบบตอบรับกลับมายัง

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

๑. โทรสาร ๐๕๖-๗๑๗ ๑๕๑

๒. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [ag.pcru@hotmail.com](mailto:ag.pcru@hotmail.com)

และสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมลณัฐ ฉัตรตระกูล (อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ)

โทร.๐๕๖-๗๑๗ ๑๕๑ ต่อ ๓๙๑๐

โทรศัพท์ส่วนตัว ๐๘๔-๖๑๑ ๒๖๙๔

กำหนดการอบรมหลักสูตร "การใช้ข้อมูลสรีรวิทยาของพืชเพื่อการวิจัยและเพิ่มผลผลิต"

ณ ห้องประชุมปทุมมา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ ๔-๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

วัน - เวลา	รายการกิจกรรม
๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำไมเราต้องเรียนรู้นิสัยของพืช ?</li> <li>กลไกการทำงานร่วมกันของกระบวนการสรีรวิทยาของพืชเป็นอย่างไร และได้อะไร ? โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย</li> </ul>
๑๐.๐๐-๑๐.๒๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๒๐-๑๒.๐๐ น.	ข้อมูลสรีรวิทยาของพืช ใช้พัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างไร?.. โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำไมปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ทางพืชจึงสนใจศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของคลอโรพลาสต์ ?</li> <li>ทฤษฎี หลักการและเครื่องมือบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของคลอโรพลาสต์ในใบพืช โดยศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงของระดับคลีนฟลูออเรสเซนซ์ที่ได้จากการบันทึก ..โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย</li> </ul>
๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.	เรียนรู้โปรแกรมการใช้งานของเครื่องมือบันทึกสภาวะความเครียดในพืช รุ่น OS&plus เพื่อศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงของคลีนฟลูออเรสเซนซ์ในใบพืช (ภาคทฤษฎี) .. ...โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย
๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	ทบทวนส่วนประกอบเครื่องมือและคำสั่งในการใช้เครื่องมือ OS&plus .. โดย คุณเถลิงศักดิ์ รอดนำพา
๑๐.๐๐-๑๐.๒๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๒๐-๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการใช้เครื่องมือ OS&plus เพื่อศึกษาศักยภาพการทำงานของคลอโรพลาสต์ (dark adapted หรือในสภาวะมืด) (Fast Test Protocols)..... . โดย คุณเถลิงศักดิ์ รอดนำพา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.	ปฏิบัติการใช้เครื่องมือ OS&plus เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของคลอโรพลาสต์จริง (ในขณะมีแสงธรรมชาติ) (Quenching parameters and Quenching relaxation protocol; Strasser OJIP protocol only) (ต่อ) ...โดย คุณเถลิงศักดิ์ รอดนำพา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร์ มีจ้อย
๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.	สรุปและอธิบายผลการบันทึก
๑๗.๐๐ น.	ปิดการฝึกอบรม