



กำหนดการ

หลักสูตรเทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรวัยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเชิงพาณิชย์

รุ่นที่ 1 วันที่ 10-11 กรกฎาคม 2561

รุ่นที่ 2 วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2561

ห้องประชุมชั้น 9 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

.....

วันที่ 1	8:00-8:30 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิดการอบรม	ผู้อำนวยการสถาบันฯ
	9:00-10:00 น.	บรรยายเรื่อง “เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์
	10:00-12:00 น.	บรรยายเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการขยายพันธุ์พืชเชิงอุตสาหกรรม”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์
	13:00-14:30 น.	บรรยาย “การย้ายปลุกต้นพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสู่สภาวะธรรมชาติ” และบรรยายเรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยน้ำไท”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์
	14:30-16:30 น.	ปฏิบัติการ “การเตรียม stock solution สำหรับอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์ (กลุ่ม1) นางสาวพนิดา วงษ์แหวน (กลุ่ม2) ผู้ช่วย อรุมา ศรศรี ผู้ช่วย วิเชียร ไทเรเจริญ ผู้ช่วย สมบัติร โคกกระเทียม
วันที่ 2	8:30-9:00 น.	ลงทะเบียน	
	9:00-10:30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง “การเตรียมอาหารสังเคราะห์สำหรับพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์ (กลุ่ม1) นางสาวพนิดา วงษ์แหวน (กลุ่ม2) ผู้ช่วย อรุมา ศรศรี ผู้ช่วย วิเชียร ไทเรเจริญ ผู้ช่วย แก้ว ล้านสม
	10:30-12:00 น.	ปฏิบัติการเรื่อง “การฟอกเนื้อเยื่อพืชเพื่อเตรียมชิ้นเนื้อเยื่อปลอดเชื้อ”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์ (กลุ่ม1) นางสาวพนิดา วงษ์แหวน (กลุ่ม2) ผู้ช่วย อรุมา ศรศรี ผู้ช่วย วิเชียร ไทเรเจริญ ผู้ช่วย สมบัติร โคกกระเทียม
	13:00-14:00 น.	ปฏิบัติการเรื่อง “การถ่ายเนื้อเยื่อพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์ (กลุ่ม1) นางสาวพนิดา วงษ์แหวน (กลุ่ม2) ผู้ช่วย อรุมา ศรศรี ผู้ช่วย วิเชียร ไทเรเจริญ ผู้ช่วย สมบัติร โคกกระเทียม

(ต่อหน้าถัดไป)



14:00-15:00 น.	ปฏิบัติการ “การย้ายปลูกลูกต้นพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสู่สภาวะธรรมชาติ	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์ (กลุ่ม1) นางสาวพนิดา วงษ์แหวน (กลุ่ม2) ผู้ช่วย อรุมา ศรศรี ผู้ช่วย วิเชียร ไทรเจริญ ผู้ช่วย สมบัติร์ โคกกระเทียม
15:00-15:30 น.	บรรยายและสาธิต “การขยายพันธุ์พืชเนื้อเยื่อด้วยระบบ Temporary Immersion Bioreactor”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์
15:30-16:00 น.	บรรยาย “หลักการของโรงเรือนสำหรับการอนุบาลกล้าไม้และสาธิตเรื่อง “การผลิตระบบเลี้ยงพืชไร้ดินต้นทุนต่ำ”	ดร.วรรณสิริ วรรณรัตน์

*มีบริการอาหารว่างและอาหารกลางวันตลอดการอบรม

**กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม