



ศธ ๐๕๑๓.๔๐๒๐๑/ว.๐๐๕๒

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร  
๕๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงเครือ  
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และส่งชื่อผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”  
เรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ใบสมัคร และกำหนดการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ได้จัดทำโครงการฝึกอบรม “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” ในวันที่ ๒-๓ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การจัดการอย่างครบวงจร และการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในภาคทฤษฎี และปฏิบัติแก่ผู้ที่เข้ารับการอบรม และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อภารกิจของทางวิทยาเขต และมหาวิทยาลัย

ทางคณะฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และส่งรายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรม “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” ไปยังคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ภายในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรอนงค์ ฐาปนพันธ์นิตกุล)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ติดต่อกลับได้ที่ อ.ดร.ภิญญารัตน์ กงประโคน E-mail: phinyarat.k@ku.ac.th

โทรศัพท์ ๐๘๙-๐๗๗๓๕๕๖, ๐๔๒-๗๒๕๐๓๖ โทรสาร ๐๔๒-๗๒๕๐๓๗



# โครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนาฝึกอบรม

## “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

59 หมู่ 1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

โทรศัพท์ 042-725036 โทรสาร 042-725037



ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชก้าวหน้าไปอย่างมาก และมีบทบาทสำคัญต่อวิทยาการแขนงอื่นๆ เช่น วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชีวเคมี พันธุศาสตร์ การปรับปรุงพันธุ์พืช โรคพืช พฤกษศาสตร์ เกษศาสตร์ การแพทย์ เกษตรกรรม และ อุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งเราสามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพในด้านการขยายพันธุ์พืชเพื่อให้ได้ปริมาณมากและรวดเร็ว รวมทั้งยังสามารถนำเทคนิคมาใช้ทางด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช ให้ได้พันธุ์ใหม่หรือผลิตพืชปราศจากโรค นอกจากนี้ยังสามารถใช้ประโยชน์ในการเก็บรวบรวมพันธุ์พืชต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ที่จำกัด ปลอดภัยจากโรคและแมลง รวมทั้งเป็น

วิชาการขั้นพื้นฐานสำหรับงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรมของพืชในอนาคต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร เล็งเห็นความสำคัญของการรวบรวมและขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในสภาพปลอดเชื้อ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการอย่างครบวงจร และการนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติแก่ผู้สนใจ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ในการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อขยายพันธุ์พืช
2. เพื่อเปิดโอกาสให้ ผู้ที่สนใจเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้รับการฝึกฝนในเชิงปฏิบัติการ และนำไปใช้ได้
3. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์สู่ประชาชนในชุมชนได้กว้างขวางมากขึ้น
4. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รู้จักมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในด้านวิชาการให้มากขึ้น

### วิทยากร

- อ.ดร. ภิญญารัตน์ กงประโคน  
อาจารย์ประจำคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- อ.ดร. ธนพร ขจรผล  
อาจารย์ประจำคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

## กำหนดการฝึกอบรม

### วันที่ 2 มีนาคม 2556

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียนและรับเอกสาร
- 8.30 - 9.30 น. พิธีเปิด และบรรยายพิเศษเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
- 9.30 - 10.30 น. บรรยาย : หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช: ห้องปฏิบัติการและอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (เน้นการเตรียมอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ และกล้วย)
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 -12.00 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.00 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

### วันที่ 3 มีนาคม 2556

- 9.00 - 10.30 น. บรรยาย: ชิ้นส่วนพืชที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เทคนิคปลอดเชื้อ และการย้ายปลูก
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 -12.00 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 15.45 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการย้ายปลูก
- 16.00 - 16.30 น. พิธีมอบประกาศนียบัตร

### สถานที่ฝึกอบรม

ห้องประชุมสว่างแดนดิน ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 7)  
ห้องปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร  
59 หมู่ 1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000  
โทรศัพท์ 042-725036 โทรสาร 042-725037



ใบสมัครฝึกอบรม

โครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนา ฝึกอบรม

“การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

59 หมู่ 1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

โทร. 042-725036 โทรสาร 042-725037

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

เกษตรกร / กลุ่มเกษตรกร

ชื่อ (โปรดระบุ) .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ติดต่อ ..... อีเมล .....

หน่วยงานราชการ

หน่วยเอกชน

อื่นๆ

ชื่อ (โปรดระบุ) .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ติดต่อ ..... อีเมล .....

สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

กรุณาส่งใบสมัคร มาที่ อ.ดร.ภิญญารัตน์ กงประโคน โทรสาร 042-725037

E-mail: [phinyarat.k@ku.ac.th](mailto:phinyarat.k@ku.ac.th)