สพม.15
เลขที่รับ.....
วันที่ 21 ต.ค. 2562
เวลา.....

ที่ อว ๘๗๐๒.๑๗/๓๘๙

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและใบสมัคร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ ๒ สำหรับบุคลากรในสถานศึกษา เพื่อจะได้นำเทคนิควิธีการดังกล่าว ไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในกลุ่มสาระวิชาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ประกอบการด้านการเกษตร และประชาชนที่สนใจ จะสามารถนำหลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเนื่อพืชอย่างง่ายและต้นทุนต่ำ ไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์ และต่อชีวิตประจำวัน รวมถึงจะได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ ข้อคิดเห็น ปัญหา อุปสรรคต่าง ๆ ในการบันทึกข้อมูล ระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการด้วยกันและวิทยากร

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิจารณาเห็นว่าหลักสูตรดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างยิ่ง โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งจะจัดอบรมวันที่ ๙ – ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น ๑๕ อาคารบริการศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล เลขที่ ๑๑๔ ซอยสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๓,๙๐๐.-บาท (สามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) (ไม่รวมค่าที่พัก) รายละเอียดตามแนบ โดย ผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา หากมีข้อสอบถามประการใดโปรดติดต่อได้ที่ผู้ประสานงานโครงการ นายหัสดินทร์ สอนปะละ โทร. ๐ ๒๖๔๙ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๑๐๒๙, ๐๖ ๔๕๒๕ ๒๙๔๕ หรือดาวน์โหลดเอกสารรายละเอียดและใบสมัครได้ที่ Facebook ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องทราบและเข้าร่วมสัมมนา จะขอขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนึงวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

○ กลุ่มอำนวยการ
○ กลุ่มบริหารงานบุคคล
○ กลุ่มนโยบายและแผน
○ กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
○ กลุ่มนิเทศฯ
○ กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์
.....(ลงชื่อ)
วันที่ 21 ต.ค. 2562

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๙ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๑๐๒๙
โทรสาร ๐ ๒๒๕๙ ๒๕๒๕

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 2

หลักการและเหตุผล

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คือ การนำเอา เซลล์ โพรโทพลาสต์ เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะส่วนต่างๆ ของพืช มาเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อ ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ควบคุม เช่น อุณหภูมิ และแสงสว่าง เป็นต้น ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยือพืชคือการเพิ่มจำนวนต้นพืชได้เป็นทวีคูณในระยะเวลาอันสั้น และต้นที่ได้จากการขยายพันธุ์จะมีลักษณะเหมือนต้นพันธุ์เดิมทุกประการเพราะได้มาจากเซลล์ร่างกาย อีกทั้ง เทคนิคดังกล่าวยังถูกบรรจุอยู่ในเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในเรื่อง การสืบพันธุ์ และการเจริญเติบโตของพืช แต่ทั้งนี้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยือพืชด้วยเทคนิคมาตรฐานนั้นจำเป็นต้องใช้ต้นทุนใน การดำเนินการสูงมากในด้านของสารเคมี และเครื่องมือต่างๆ เช่น สารเคมีในการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช หม้อนึ่งความดันไอ ตู้ปลอดเชื้อสำหรับการตัดเนื้อเยื่อ เครื่องชั่งสารทศนิยมสี่ตำแหน่ง และ ห้องควบคุมอุณหภูมิ เป็นต้น อีกทั้งขั้นตอนในการดำเนินการก็มีความยุ่งยาก และซับซ้อน จึงเป็นการยากที่จะ ทำปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้สำเร็จในโรงเรียนที่มีงบประมาณจำกัด

การอบรมนี้จึงมีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายที่มีต้นทุน การผลิตที่ต่ำ เพื่อใช้ในกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชของโรงเรียนต่างๆ โดยการดัดแปลงวัสดุที่สามารถหา ได้ในท้องถิ่น และมีราคาต่ำ ได้แก่ การเติมสารเคมีในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ลงในอาหารแทนหม้อนึ่งความดันไอ ในการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ และการใช้สูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายที่ใช้ สารอาหารที่มีราคาต่ำๆ แทนการใช้สารเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูง เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนต่างๆ สามารถนำไปใช้ เพื่อขยายพันธุ์พืชในท้องถิ่น เพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดความรู้ พัฒนาการศึกษา และฝึกอบรม วิชาชีพให้กับเยาวชน และคนในชุมชน ให้สามารถนำความรู้เรื่องการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไปประยุกต์ใช้ รวมถึงเป็นการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าในท้องถิ่นของตนเอง อีกทั่งยังเป็นการ ส่งเสริมอาชีพ และการสร้างรายได้ชุมชนต่อไป

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นว่า เห็นว่า การดำเนินการจัดอบรมตาม โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายนั้น จะเกิดประโยชน์ต่อบุคลากรในสถานศึกษา ที่จะได้นำเทคนิค วิธีการดังกล่าว ไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในกลุ่มสาระวิชาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน ผู้ประกอบการด้านการเกษตร และประชาชนที่สนใจ จะสามารถนำหลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเนื่อพืชอย่างง่าย และต้นทุนต่ำ ไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์ และต่อชีวิตประจำวัน จึงเห็นสมควรจัดฝึกอบรมปฏิบัติการ ในหัวข้อดังกล่าวให้กับผู้ที่สนใจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย

2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่ายไปปฏิบัติได้เอง และรู้จักปรับใช้ให้เหมาะสมกับพืชที่ต้องการแต่ละชนิด

3. เพื่อใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่ายเป็นสื่อในการเรียนการสอนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรมด้านพืชต่อไป

หัวข้อการสัมมนา

1. บรรยาย ทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการประยุกต์ใช้
2. บรรยาย หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย
3. บรรยาย เทคนิคปลอดเชื้อในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
4. ฝึกปฏิบัติการการเตรียมอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
5. ฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชนิดต่างๆ
6. ฝึกปฏิบัติการการจัดทำโครงงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
7. ฝึกปฏิบัติการการจัดทำแผนการสอนโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมาจัดการเรียนรู้แบบ STEM Ed

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้รับการอบรมมีความรู้และสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายไปปฏิบัติได้
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เพื่อการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

ครูผู้สอนวิชาชีววิทยาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน

วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช (วิทยากรหลัก)

นายธงชัย ศรีตะปัญญะ (วิทยากรประจำกลุ่มปฏิบัติการ)

นายทนงศักดิ์ ปาระมีศรี (วิทยากรประจำกลุ่มปฏิบัติการ)

นางสาวศิริลักษณ์ นพคุณ (วิทยากรประจำกลุ่มปฏิบัติการ)

จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ 9 – 10 พฤศจิกายน 2562

ผู้เข้าร่วมอบรมที่เข้าร่วมเกิน 80% ของระยะเวลาในการจัดอบรมทั้งหมด จะได้รับเกียรติบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่อบรม

ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 15 อาคารบริการศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

เทคนิคการอบรม

บรรยาย ฝึกปฏิบัติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และตอบปัญหาข้อซักถาม

การติดตามประเมินผล

ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมโดยใช้แบบสอบถามประเมินผลความพึงพอใจโครงการอบรมและประเมินผลรวมโครงการเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา

1. ค่าลงทะเบียน 3,900.00 บาท (สามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ต่อคน (อาหารกลางวัน 2 มื้อ อาหารว่างและเครื่องดื่ม 4 มื้อ วัสดุ อุปกรณ์ ในการทดลอง และเอกสารประกอบการอบรมพร้อมกระเป๋าเอกสาร) **ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าที่พัก

2. ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนตามข้อ 1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ในการเดินทางไปเข้าร่วมอบรมสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 รายละเอียดแจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0406.4/ว 413 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2555

3. ผู้เข้าร่วมอบรมจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล) สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557

4. ค่าลงทะเบียนที่ชำระเรียบร้อยแล้ว หากผู้สมัครเข้าร่วมอบรมขอถอนคืนด้วยประการใด ๆ ก็ตาม จะต้องแจ้งเหตุขัดข้องก่อนวันอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน ศูนย์บริการวิชาการจะหักค่าใช้จ่ายไว้รายละ 500 บาท และหากแจ้งถอนคืนเกินกว่ากำหนดเวลาดังกล่าว ทางศูนย์บริการวิชาการ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาการคืนค่าลงทะเบียนและหากประสงค์จะเปลี่ยนบุคคลผู้เข้าร่วมอบรมแทน จะต้องแจ้งให้ ศูนย์บริการวิชาการทราบล่วงหน้าก่อนวันอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน

ขั้นตอนการสมัครเข้าสัมมนาและการตอบรับ

1. ผู้ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมอบรมกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มใบสมัครเข้าร่วมอบรมให้ครบถ้วน (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) หรือดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ Facebook ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม โดยชำระเงินค่าลงทะเบียนเป็นเงินสดผ่านธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ ชื่อบัญชี ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก) เลขที่บัญชี **982-4-14108-1** ประเภทบัญชีกระแสรายวัน ธนาคารกรุงไทย สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. ส่งหลักฐานการสมัคร ประกอบด้วย (1) ใบสมัครที่กรอกรายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมอบรม (2) หลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียน ไปที่ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 อาคารบริการ ศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล ชั้น 8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โดยตรง หรือทางอีเมล์ harsadin@g.swu.ac.th

4. เมื่อศูนย์บริการวิชาการได้รับเอกสารหลักฐานการสมัครและหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนแล้ว ทางศูนย์บริการวิชาการจะออกใบเสร็จรับเงิน ตามวันที่โอนเงินเมื่อผู้สมัครได้ส่งหลักฐานใบสมัครการเข้าร่วมอบรมและสำเนาใบโอนเงินค่าลงทะเบียนแล้วเท่านั้น

5. ศูนย์บริการวิชาการ จะไม่รับลงทะเบียนและชำระค่าลงทะเบียนในวันจัดการอบรม เว้นแต่ในกรณีที่มีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมอบรมไม่เต็มตามจำนวนที่ศูนย์บริการวิชาการกำหนด ศูนย์บริการวิชาการจะเปิดโอกาสให้บุคคลที่แจ้งความประสงค์เข้าร่วมอบรมลงทะเบียนและชำระค่าลงทะเบียนในวันจัดการอบรมได้เป็นกรณีพิเศษ

6. ศูนย์บริการวิชาการเปิดรับสมัครเข้าร่วมอบรมตั้งแต่บัดนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครลงทะเบียนเมื่อจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมครบจำนวน 40 คน สถานที่ติดต่อสอบถามรายละเอียด ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 อาคารบริการ ศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล ชั้น 8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 หมายเลขโทรศัพท์ 0 2259 5511, 0 2649 5000 ต่อ 11029, 06 4525 2945 ดูรายละเอียดโครงการได้ที่ Facebook ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายหัสดินทร์ สอนปะละ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 2

ระหว่างวันที่ 9 – 10 พฤศจิกายน 2562

ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 15

อาคารบริการศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2562

08.30-09.00 ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 15

09.00-10.00 การบรรยายเรื่อง หลักการ และเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

10.00-10.15 รับประทานอาหารว่าง

10.15-12.15 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย โดย
วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์
วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ
วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี
วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

12.15-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนตาข้างของกุหลาบหนู โดย
วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์
วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ
วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี
วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

15.00-15.15 รับประทานอาหารว่าง

15.15-17.15 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การย้ายเลี้ยงเนื้อเยื่อ (subculture) โดย
วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์
วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ
วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี
วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

วันอาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน 2562

08.30-09.00 ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 15

09.00-10.00 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยง เอ็มบริโอของแคนตาลูป โดย

วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ

วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี

วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

10.00-10.15 รับประทานอาหารว่าง

10.15-12.15 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยง เอ็มบริโอของแคนตาลูป โดย

วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ

วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี

วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

12.15-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยงเมล็ดกล้วยไม้ โดย

วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ

วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี

วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

15.00-15.15 รับประทานอาหารว่าง

15.15-17.15 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การย้ายต้นอ่อนออกปลูก โดย

วิทยากรประจำกลุ่ม 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

วิทยากรประจำกลุ่ม 2 นาย ธงชัย ศรีตะปัญญะ

วิทยากรประจำกลุ่ม 3 นาย ทนงศักดิ์ ปาระมีศรี

วิทยากรประจำกลุ่ม 4 นางสาว ศิริลักษณ์ นพคุณ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 2
ระหว่างวันที่ 9 – 10 พฤศจิกายน 2562
ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 15
อาคารบริการศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล กรุงเทพมหานคร

---

1. ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว)..... สกุล.....
   ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
   เบอร์โทรศัพท์.....อีเมล.....
   การรับประทานอาหาร ( ) ปกติ ( ) มังสวิรัติ ( ) อาหารอิสลาม ( ) แพ้.....

2. ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว)..... สกุล.....
   ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
   เบอร์โทรศัพท์.....อีเมล.....
   การรับประทานอาหาร ( ) ปกติ ( ) มังสวิรัติ ( ) อาหารอิสลาม ( ) แพ้.....

3. ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว)..... สกุล.....
   ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
   เบอร์โทรศัพท์.....อีเมล.....
   การรับประทานอาหาร ( ) ปกติ ( ) มังสวิรัติ ( ) อาหารอิสลาม ( ) แพ้.....

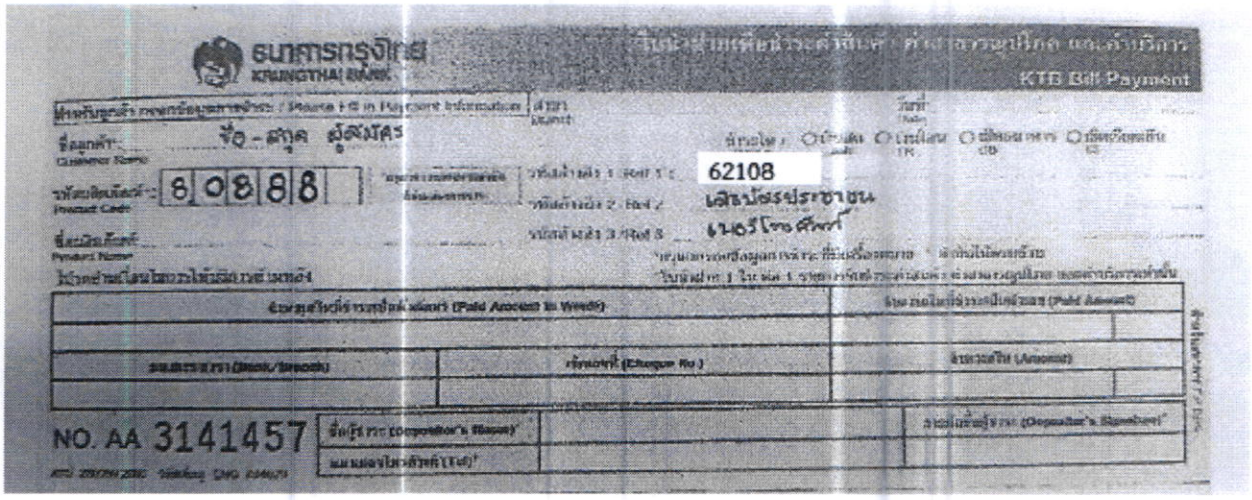
4. ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว)..... สกุล.....
   ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
   เบอร์โทรศัพท์.....อีเมล.....
   การรับประทานอาหาร ( ) ปกติ ( ) มังสวิรัติ ( ) อาหารอิสลาม ( ) แพ้.....

5. สิ่งที่ส่งมาด้วย
   ( ) สำเนาใบโอนเงิน
   ต้องการให้ออกใบเสร็จในนาม.....
   ที่อยู่.....
   .....

กรุณาส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินมายังอีเมล harsadin@g.swu.ac.th
การชำระเงิน ชื่อบัญชี ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก) เลขที่บัญชี 982-4-14108-1 ประเภทบัญชีกระแสรายวัน ธนาคารกรุงไทย สาขามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ค่าลงทะเบียนท่านละ 3,900.-บาท (สามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม นายหัสดินทร์ สอนปะละ โทรศัพท์ 06 4525 2945

*****รับจำนวนจำกัด เพียง 40 ท่าน/รุ่น*****

ทั้งนี้ สำหรับผู้ที่โอนเงินจากสาขาต่างจังหวัด สามารถใช้แบบฟอร์มด้านล่าง จากทางธนาคารโอนค่าลงทะเบียนได้ โดยท่านจะเสียค่าธรรมเนียมการโอนรายการละ 10.-บาท (สิบบาทถ้วน) เท่านั้น

กรณีผู้สมัครหลายท่าน สามารถโอนยอดรวมได้ โดยใช้ข้อมูลผู้สมัครท่านเดียว

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 2