

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 1262 เวลา 15.56
วันที่ 170 ส.ค. 2559



ที่ ศธ ๐๕๒๗.๒๐/ว.๕๓๓

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ แผ่น
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้จัดโครงการ
อบรมการใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัย วิทยาการโดย ดร.สัมพันธ์ เนตยานันท์ อาจารย์ประจำภาควิชา
บริหารธุรกิจฯ ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้โปรแกรม R คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร จำนวน ๒
รุ่น โดยมีกำหนดการอบรมดังนี้

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้อง BEC 2108 อาคารคณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร โดยมี
ค่าลงทะเบียนท่านละ ๒,๕๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมตลอดการอบรมจะได้รับวุฒิบัตร

ซึ่งการจัดอบรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใน
การใช้โปรแกรม R และเห็นแนวทางในการประยุกต์ใช้โปรแกรม R ในระดับสูงขึ้น อีกทั้งสามารถประยุกต์ใช้
โปรแกรม R ในการวิจัยได้

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจฯ จึงความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวข้างต้น
ให้กับบุคลากรที่มีความสนใจในการใช้โปรแกรมสำหรับการวิจัย ทั้งนี้ หากท่านหรือบุคลากรในสังกัดมีความ
ประสงค์เข้าร่วมโครงการฯ ขอให้แจ้งความประสงค์ได้ที่ หน่วยวิจัย โทรศัพท์ ๐ ๕๕๕๖ ๔๘๒๑ เพื่อคณะผู้จัด
โครงการฯ จะได้จัดเตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

ขอแสดงความนับถือ

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ผู้เกี่ยวข้องหลัก
เพื่อทราบ และพิจารณาต่อไป

สัจจินดา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัจจินดา เจียมศรีพงษ์)

คณบดีคณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

10/3/59

หน่วยวิจัย งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะบริหารธุรกิจฯ

โทรศัพท์ ๐ ๕๕๕๖ ๔๘๒๑

โทรสาร ๐ ๕๕๕๖ ๔๘๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ withitas@gmail.com

ป.ท.สัมพันธ์

11 มี.ค. 59

(อาจารย์ ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ



คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
“การใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัย”

สมัครเข้าร่วมโครงการ () รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙

() รุ่นที่ ๒ วันที่ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้อง BEC 2108 อาคารบริหารธุรกิจฯ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้เข้าร่วม

คำนำหน้า () ศาสตราจารย์ () รศ. () ผศ. () ดร. () อาจารย์
() นาย () นาง () นางสาว () อื่นๆ.....

ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจงภาษาไทย)

ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจงภาษาอังกฤษ)

โทรศัพท์.....อีเมล.....

ส่วนที่ ๒ หน่วยงาน /สังกัด

ชื่อหน่วยงาน.....

ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ส่วนที่ ๓ วิธีการชำระเงิน

ชำระค่าลงทะเบียน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

○ โอนเงินเข้าบัญชี ๘๕๗-๐-๒๔๑๙๖-๘ ธนาคารกรุงไทย สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ชื่อบัญชี คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เมื่อวันที่

(ส่งหลักฐานการชำระเงินที่ อีเมล withitas@gmail.com หรือ แฟกซ์ ๐ ๕๕๕๖ ๔๘๐๐)

○ ชำระด้วยเงินสดที่ หน่วยการเงิน คณะบริหารธุรกิจฯ

หมายเหตุ: ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ : ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙/ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....

กำหนดการโครงการ “การใช้โปรแกรม R เพื่อการวิจัย”
วิทยาการโดย ดร.สัมพันธ์ เนตยานันท์

วันที่หนึ่ง

๘.๑๕ - ๘.๓๐ น.

ลงทะเบียน

๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ช่วงที่ ๑ แนะนำโปรแกรม R เบื้องต้น

- เมนูและส่วนประกอบต่างๆในโปรแกรม R
- การนำเข้า/ส่งออก ข้อมูลในโปรแกรม R
- การจัดเรียงและสับเปลี่ยนข้อมูลแบบเมตริกซ์

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ช่วงที่ ๒ การทดสอบสมมติฐาน

- การตั้งสมมติฐาน (hypothesis testing)
- การทดสอบสมมติฐานแบบ t-test
- การทดสอบสมมติฐานแบบ ANOVA

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

วันที่สอง

๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ช่วงที่ ๓ การวิเคราะห์โดยใช้ multiple linear regression

- การทำ scattered plot
- การใช้คำสั่ง multiple linear regression ในโปรแกรม R
- การอ่านค่าต่างๆเช่น p-value, R², standard error

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ช่วงที่ ๔ การสร้างแบบจำลองและการเขียนโปรแกรม

- Correlation
- Chi - Square
- ฯลฯ ด้านการประยุกต์ใช้ โปรแกรม R ในการวิจัย

(รับประทานอาหารว่างระหว่างการอบรม)

๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

มอบเกียรติบัตร และปิดโครงการ

หมายเหตุ

- ผู้เข้าอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คมาเอง
- คณะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการอบรม หากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด