

# โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเสริมความรู้ด้านการวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยนักวิชาการไทยที่อยู่ต่างประเทศกลับ มาร่วมพัฒนาการอุดมศึกษาไทย

เรื่อง

## Preference Testing with a “No Preference” Option

วันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2557

ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ



จัดโดย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ปริญญาวิวัฒน์กุล

- ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร Louisiana State University เมือง Baton Rouge, Louisiana ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ผู้เชี่ยวชาญการทดสอบทางประสาทสัมผัส การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการวิจัยผู้บริโภค
- หัวหน้ากลุ่ม Agro-Industry ของสมาคม นักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา (The Association of Thai Professionals in America and Canada – ATAPC)
- ผู้ทรงคุณวุฒิภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์

พิเศษ ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2556  
รับหนังสือ “การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการยอมรับ  
ของผู้บริโภค” พิมพ์ครั้งที่ 2  
เขียนโดย รศ.ดร.เพ็ญขวัญ ชมปริดา ฟรี 1 เล่ม

### หลักการและเหตุผล

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีเป้าหมายในการจัดสัมมนานี้เพื่อเพิ่มพูนความรู้ใหม่ ๆ ให้แก่นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และผู้ที่สนใจ โดยในครั้งนี้จะจัดสัมมนาในเรื่อง Preference Testing with a “No Preference” Option การทดสอบความชอบเป็นวิธีที่ผู้ทดสอบเปรียบเทียบความชอบระหว่างตัวเลือก โดยอาจมี 2 ตัวอย่างหรือมากกว่า กรณีที่มี 2 ตัวอย่างหรือที่เราเรียกว่า “การเปรียบเทียบตัวอย่างคู่” เป็นวิธีที่ง่ายและเป็นที่ยอมรับมากที่สุดวิธีหนึ่งที่ใช้ในการทดสอบความชอบกับผู้บริโภค ถึงแม้วิธีนี้จะดูแล้วเป็นวิธีที่ง่ายและตรงไปตรงมา เป็นวิธีที่ไม่มีตัวเลือก “no preference” ทำให้ไม่สามารถทราบได้แน่นอนว่า ผลการศึกษานั้นมีอิทธิพลหรือไม่จากการที่ผู้ทดสอบถูกบังคับให้เลือกชอบตัวอย่างใดตัวอย่างหนึ่งมากกว่า ทั้งๆที่ผู้ทดสอบอาจไม่ได้ชอบตัวอย่างใดมากกว่ากันก็ได้ แต่หากให้ผู้บริโภคสามารถเลือกทางเลือก “no preference” ได้ ก็จะช่วยความซับซ้อนในการวิเคราะห์ข้อมูลมากขึ้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดการข้อมูลก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งวิธีที่นิยมใช้ ได้แก่ dropping, proportional splitting หรือ equal splitting อย่างไรก็ตาม มีโมเดลทางจิตวิทยาบางโมเดลที่สามารถให้ข้อมูลที่มากกว่าแค่การวิเคราะห์ทางสถิติ เช่น Thurstonian 2-AC ซึ่งโมเดลนี้ สามารถรวมข้อมูลส่วนของ “no preference” เข้าไปในการวิเคราะห์ด้วย ทำให้ได้ข้อมูลความแตกต่างในเรื่องความชอบระหว่างผลิตภัณฑ์และสามารถทำนายสัดส่วนของ “no preference” ได้อีกด้วย

ดังนั้นเพื่อให้แก่นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลการเปรียบเทียบความชอบตัวอย่างคู่ แบบมีทางเลือก “no preference” ได้อย่างถูกต้อง และได้ข้อมูลที่เพียงพอมากที่สุด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเล็งเห็นความสำคัญในการเสริมความรู้ใหม่ ๆ ให้แก่นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ จึงได้เรียนเชิญ ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ปริญญาวิวัฒน์กุล จากมหาวิทยาลัย Louisiana State ประเทศสหรัฐอเมริกา มาเป็นวิทยากรพิเศษ บรรยายและสอนปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ในเรื่องดังกล่าว

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการเปรียบเทียบตัวอย่างคู่ แบบที่มีทางเลือก “no preference”
2. เพื่อหารายได้สมทบกองทุน รศ.ดร. วิฑูรย์ หฤทัยธนาสันต์ ในมูลนิธิมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### คุณสมบัติผู้เข้าร่วมสัมมนา

นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป (รับจำนวนจำกัด 100 คน)

วันที่สัมมนา วันที่ 9-10 มกราคม 2557 เวลา 9.00-16.00. น. (1.5 วัน)

สถานที่ โรงแรมมารวยการ์เด็น

ค่าลงทะเบียน 4,500.00 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมค่าอาหารและเอกสารประกอบการสัมมนา  
ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม (ชำระค่าลงทะเบียนมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ได้ตามระเบียบราชการและไม่ถือเป็นวันลา)

### ชำระค่าลงทะเบียน

โดยโอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี “ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ ม.เกษตรศาสตร์”

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์เลขที่ 069-2-32982-4 ธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุณาลงแบบฟอร์มลงทะเบียนและหลักฐานการชำระเงินทางโทรสารหมายเลข 02-561-3456 หรือ

E-mail: [supichaya\\_pdku@hotmail.com](mailto:supichaya_pdku@hotmail.com) ได้ตั้งแต่วันที่ **จนถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2556**

# กำหนดการสัมมนา



วันพฤหัสบดีที่ 9 มกราคม 2557	
8:00-9:00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
9:00-9:20 น.	กล่าวเปิดสัมมนา โดย รศ.ดร. วิชัย หฤทัยธนาสันต์
9:30-10:30 น.	บรรยาย: - Overview of a paired preference test and data analysis (a binomial test, an approximation of the z value and a chi-squared tests) - Overview of a paired preference test with a “no preference” option - Pre-treatments of preference data with “no preference” responses (equal or proportional splitting, dropping or including them) - Which method to use based on a power-based analysis?
10:45-12:00 น.	บรรยาย: - The Thurstonian 2-Alternative Choice (AC) Method - Calculation of d' and $\tau$ values of the 2-AC Method - Manual calculation - The R-SensR Program - The Thurstonian 2-AC Table (IFPrograms™)
13:00 -14:30 น.	ปฏิบัติการ 1: Preference testing with a “no preference” option (N1 =50) - Pre-treatments: dropping, equal splitting, and proportional splitting - Data analysis: a 2AFC (binomial) test ปฏิบัติการ 2: Preference testing with a “no preference” option (N2 =50) - Data analysis: a 2-AC test - Manual, R-SensR and the 2-AC Table (IFPrograms™)
14:45-15:15 น.	บรรยาย: - Multinomial approach to analyzing data with the no-preference option
15:15-16:00 น.	ปฏิบัติการ 3: Establishing Identity Norms for No Preference Data (N1=50 and N2=50) - Data collection only

วันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2557	
9:00-10:30 น.	บรรยาย: - A Placebo Design in Preference Testing - Identity norm - Establishing Identity Norms for No Preference Data ปฏิบัติการ 3: Establishing Identity Norms for No Preference Data (N1=50 and N2=50) - Data analysis and interpretation
10:45-11:30 น.	ปฏิบัติการ: Comprehensive Data Analysis for Preference Testing with No Preference Options - Using data from Lab #1, #2 and #3. บรรยาย (ONLY if time permits) - FERRIS K-VISIT Method for replicated preference testing with a “no preference” Option
11:30 -12:00 น.	อภิปราย และ ถามตอบ/ รับประทานอาหารกลางวัน กล่าวปิดสัมมนา โดย รศ.ดร. วิชัย หฤทัยธนาสันต์

\*10.30 น. และ 14.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง 12.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

**แบบฟอร์มลงทะเบียน**

ชื่อ-นามสกุล (นาย นาง นางสาว) (ตัวบรรจง).....  
 ที่อยู่.....  
 .....  
 .....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....  
 E-mail :.....

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับการออกใบเสร็จรับเงิน (ตัวบรรจง)  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

ปี พ.ศ. ที่ต้องการใบใบเสร็จ (ในกรณี ชำระเงินแล้ว)  
 2556  
 2557

หมายเหตุ : หากท่านยังไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงิน ถือว่ายังไม่ได้ลงทะเบียน

**ติดต่อสอบถาม**  
 คุณสุพิชญา พวงพิกุล  
 โทรศัพท์ 02-562-5004 ต่อ 5267, 086-031-1818  
 โทรสาร 02-561-3456  
 E-mail: supichaya\_pdku@hotmail.com