



ลงทะเบียนรับผ่านระบบ สทศ. ปี.2  
เลขที่รับ..... 3371 ..... 5 ส.ค. 2556  
เวลาที่..... 14.02 .....  
( ) กง. ( ) ออ. ( ) นอ. ( ) นอ.  
( ) มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ) ศสจ.

ที่ ศธ ๐๕๖๒.๐๕/ว ๐๒๕๕

ถนนรัชดาภิเษก จตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยหลักสูตรสาขาวิชาสถิติประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จะจัดอบรมเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติสำหรับงานวิจัย” ให้กับบุคลากรของส่วนราชการและผู้สนใจทั่วไป ในวันที่ ๑๘-๑๙ เมษายน ๒๕๕๖ ณ ห้อง ๒๙๔๔ อาคาร ๒๙ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สถิติที่ถูกต้องและเหมาะสมในงานวิจัย โดยในการอบรมครั้งนี้จะเก็บค่าลงทะเบียนอบรมคนละ ๘๐๐ บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดโครงการที่แนบ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมอบรมดังกล่าวถือว่าเป็นการเดินทางไปราชการ และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม  
จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางพิมลรัตน์ วณลัทธ์)  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

คณะวิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๒๙๔๒ ๖๙๐๐-๙๙ ต่อ ๕๐๓๓

โทรสาร ๐ ๒๕๔๑ ๓/๔๓/๓

E-mail : cru\_science@yahoo.com

## โครงการอบรม

### เรื่อง “ การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติสำหรับงานวิจัย ”

โดย หลักสูตรสาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

.....

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการพัฒนาการในหลายสาขามักจะมีงานวิจัยเข้าเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนา หรือเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปคือการวิจัยและพัฒนา (Research and Development : R&D) ทั้งนี้เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับในงานที่พัฒนานั้น ไม่ว่าจะเป็นงานทางด้านเทคโนโลยี งานอุตสาหกรรม งานทางด้านการศึกษา งานด้านธุรกิจ หรือแม้แต่งานด้านการศึกษา เช่น การทำผลงานครูชำนาญการในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน การประเมินโครงการของหน่วยงานต่าง ๆ หรือการทำโครงการงานของนักเรียน นักศึกษา เป็นต้น การจะได้มาซึ่งงานวิจัยเชิงคุณภาพนั้น นอกจากจะมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยแล้ว ยังต้องมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีทางสถิติและใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ทางสถิติได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจความรู้พื้นฐานทางสถิติ และใช้สถิติเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประมวลผลและแปลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติได้

#### ๓. วิธีการอบรม

เป็นการอบรมในลักษณะบรรยายและทดลองฝึกปฏิบัติ (การฝึกปฏิบัติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ คน ต่อ ๑ เครื่อง) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Excel (กระดานคำนวณ)

#### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ จำนวน ๓๐ คน

#### ๕. ขอบเขตของเนื้อหาในการอบรม

๕.๑ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลสถิติ

๕.๒ การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์

๕.๓ การหาคุณภาพของเครื่องมือ

๕.๔ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา

๕.๕ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสถิติอนุมาน

๕.๖ การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากรเดียว : One Sample T Test

๕.๗ การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระต่อกัน

: Independent Sample T Test

๕.๘ การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากรสองกลุ่มที่มีความสัมพันธ์กัน :

Paired Sample T Test

๕.๙ การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากรมากกว่าสองกลุ่มที่เป็นอิสระต่อกัน

: ANOVA (Analysis of Variance)

ทั้งนี้หัวข้อการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**๖. ผู้ดำเนินโครงการ**

คณาจารย์ในหลักสูตรสาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

**๗. ระยะเวลาในการอบรม.**

ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๕๖

**๘. สถานที่ในการจัดอบรม**

ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร ๒๙ ห้อง ๒๙๔๔ หรือ ๒๙๔๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

**๙. ค่าใช้จ่ายในการอบรม**

ผู้เข้ารับการอบรมชำระค่าลงทะเบียนคนละ ๘๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ทั้งนี้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

**๑๐. การสมัครเข้ารับการอบรม**

ผู้สนใจเข้าร่วมการอบรมสามารถกรอกแบบฟอร์มใบสมัครตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกับโครงการ หรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครได้ที่ <http://www.sci.chandra.ac.th> และจัดส่งใบสมัครได้ที่ โทษสารหมายเลข ๐ ๒๕๔๑ ๗๘๗๗ ภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๖ (โดยจะรับสมัคร ๓๐ ท่านแรก เท่านั้น) และทางมหาวิทยาลัยจะแจ้งรายชื่อผู้ให้ทราบทาง <http://www.sci.chandra.ac.th> ภายในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๖ โดยผู้สมัครสามารถสอบถามรายละเอียดไปได้ที่

- หลักสูตรสาขาวิชาสถิติประยุกต์ โทร ๐ ๒๙๔๒ ๖๙๐๐ -๙๙ ต่อ ๕๐๓๗
- อาจารย์สายสุณี ประดับนาค โทร ๐๘ - ๖๔๐๓ - ๙๗๘๑
- อาจารย์กนิษฐา อ่อนศิริ โทร ๐๘ - ๙๑๖๗ - ๔๔๑๙
- อาจารย์ณัฐพร ภัคดี โทร ๐๘ - ๔๐๘๖ - ๗๘๘๓

**๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๑๒. การติดตามและประเมินผล**

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม



ใบสมัครเข้ารับการอบรม  
เรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติสำหรับงานวิจัย”  
วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๕๖  
ณ ห้อง ๒๙๔๔ อาคาร ๒๙ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

ข้อมูลผู้สมัครเข้ารับการอบรม

๑. ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) .....
๒. สถานภาพ  ครู/อาจารย์  นักวิจัย/นักวิชาการ  
 บุคคลทั่วไป  นิสิต/นักศึกษา
๓. ระดับการศึกษา  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก
๔. สถานที่ทำงาน/สถานศึกษา (กรณีสังกัดสถานศึกษา โปรดระบุกลุ่มสาระการเรียนรู้)  
.....  
.....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

๕. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ เลขที่ ..... หมู่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... เขต ..... จังหวัด .....  
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์มือถือ ..... โทรสาร .....

๖. ท่านนับถือศาสนา  พุทธ  คริสต์  อิสลาม  อื่น ๆ .....

๗. การชำระค่าลงทะเบียน (ท่านละ ๘๐๐ บาท)

ผู้สนใจเข้ารับการอบรมสามารถชำระค่าลงทะเบียนทางธนาณัติ(ธรรมดาหรือEMSเท่านั้น) ในนามของ  
นางสาวสายสุณี ประดับนาค โดยสั่งจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์จันทรเกษม ๑๐๙๐๔ ตามที่อยู่  
๓๙/๑ ถนนรัชดาภิเษก จตุจักร กทม.๑๐๙๐๐

๘. การส่งใบสมัคร

ผู้สนใจเข้ารับการอบรมสามารถส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ อาจารย์สายสุณี ประดับนาค  
สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ตามที่อยู่ ๓๙/๑ ถนน  
รัชดาภิเษก จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐ หรือโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๔๑ ๗๘๗๗ ต่อ ๑๐๔ และกรุณาส่ง  
ใบสมัครภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๖ ทั้งนี้เมื่อชำระค่าลงทะเบียนแล้วและจะขอยกเลิกการอบรม  
ท่านไม่สามารถรับเงินคืนได้ ยกเว้น ถ้าผู้จัดอบรมมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการอบรมท่านจะได้รับ  
เงินคืนทั้งหมด

หมายเหตุ ในการนี้ถ้ามีผู้สมัครน้อยกว่า ๑๕ ท่าน ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการจัด  
อบรม