

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 168/60 วันที่ 14 ธ.ค. 2560
เลขที่ส่ง วันที่

บันทึกข้อความ

ที่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม/พิเศษ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560
เรื่อง ขอเชิญเข้าอบรมการใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัย
เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมการใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัย
จำนวน 2 ชุด

ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จะจัดฝึกอบรมการใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัย จำนวน 3 รุ่น โดยที่รุ่นที่ 1 ฝึกอบรมวันที่ 26 รุ่นที่ 2 ฝึกอบรมวันที่ 27 และรุ่นที่ 3 ฝึกอบรมวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมชั้นที่ 2 อาคาร 42 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธ ไถยวรรณ และคณะ เป็นวิทยากรอบรม เพื่อให้บุคคลทั่วไปทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่สนใจการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม Minitab เข้ารับการฝึกอบรม

ในการนี้ทางคณะผู้จัดฝึกอบรมเห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทและหน้าที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย จึงขอเรียนเชิญ คณบดี/รองคณบดี/ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ/หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่าย/อาจารย์/บุคคลทั่วไป ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเข้าฝึกอบรมตามวันเวลาดังกล่าว ทั้งนี้การฝึกอบรมมีค่าลงทะเบียนท่านละ 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมฝึกอบรม และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ / เห็นความชอบให้
รองศาสตราจารย์

14 ธ.ค. 2560

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธ ไถยวรรณ)

หัวหน้าโครงการฝึกอบรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จัดตามแผน 0
จน ๑๕ ธ.ค.
๑๕ ๓๖๐



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 รับเลขที่ 3661/อธบ
 วันที่ 13 เม.ย. 60
 เวลา 13.34.10

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. ๐๒-๕๔๔-๘๒๔๓

ที่ ทอ. ๐๕๑๖/๒๕๖๐

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอบรมเรื่อง "โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ที่มาของเรื่อง

ตามที่สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้าน การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเพื่อการวิจัย โดย รศ.ดร. ยุทธ ไกยวรรณ ซึ่งมีผลงานทางด้านสถิติวิจัยจนเป็นที่ยอมรับจากบุคคลทั่วไปและสถาบันต่าง ๆ นั้น

รายละเอียดการดำเนินการ

ดังนั้นเพื่อเป็นการบริการวิชาการต่อสังคมอันเป็นภารกิจของมหาวิทยาลัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น "การใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย" จำนวน ๓ รุ่น ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๔๒ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดย รศ.ดร. ยุทธ ไกยวรรณ และคณะ เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม เพื่อให้บุคคลทั่วไปและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยที่สนใจและต้องการเรียนรู้ โดยเก็บค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม ท่านละ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑.อนุมัติให้สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น "การใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย" จำนวน ๓ รุ่น ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๔๒ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒.อนุมัติให้เก็บค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม ท่านละ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

๓.อนุมัติให้เบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการอบรม จากค่าลงทะเบียนและหักค่าใช้จ่ายให้มหาวิทยาลัย ๒๐% และหักค่าใช้จ่ายให้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๕%

Handwritten notes:
 ๑.อนุมัติ
 ๒.อนุมัติ
 ๓.อนุมัติ

Handwritten signature

(รองศาสตราจารย์ยุทธ ไกยวรรณ)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดช บุญประจักษ์

๐๔ พ.ย. ๖๐ ศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 Signature Code : MgAbA-DAAOQ-BCAEE-AOQAY

15 พ.ย. 2560
 น.ยสมชาย ทรงพันธ์
 ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

Handwritten notes:
 13.01 อธิการบดี
 เพื่อเปิดฝึกภาคปฏิบัติ

Handwritten notes:
 พ.ศ. ๖๐
 รองอธิการบดี
 ศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ วิจารณ์
 คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย”

1. หลักการและเหตุผล

การวิจัยทางด้านสังคม พฤติกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ที่สนใจบุคคลตัวแปรที่มีจำนวนมากให้เหลือน้อยลงเมื่อรวบรวมตัวแปรแล้ว บางครั้งสนใจที่จะพยากรณ์โดยนำตัวแปรที่ยุบรวมไปเข้าสมการพยากรณ์ เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้พยากรณ์ตัวแปรในอนาคต การวิจัยขณะนี้จะเป็นการวิจัยที่ใช้วิธีการวิเคราะห์องค์ประกอบ วิเคราะห์ การถดถอย ซึ่งในการวิเคราะห์จะมีความยุ่งยาก แต่เมื่อมีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปช่วยวิเคราะห์ จะช่วยให้ผลถูกต้องแม่นยำยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อ ให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความสามารถในการใช้โปรแกรม Minitab
- 2.2 เพื่อ ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำทักษะการใช้โปรแกรม Minitab เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลด้านต่างๆ

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไป จำนวนรุ่นละ 30 คน

4. วิธีการดำเนินการ

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการเพื่อดำเนินการ												
2. ขออนุมัติจากมหาวิทยาลัย												
3. ติดต่อสถานที่/จัดเตรียม วิทยากร/บุคลากร												
4. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
5. ประเมินผล/สรุปผลโครงการ												

5. ระยะเวลาดำเนินการ

รุ่นที่ 1 วันจันทร์ที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2560 |

รุ่นที่ 2 วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2560 |

รุ่นที่ 3 วันพุธที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2560 |

6. สถานที่

ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๔๒ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศ.ดร. ยุทธ โกยวรรณ์

8. งบประมาณ

ค่าลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรมคนละ 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) รุ่นละ 30 คน โดยค่าลงทะเบียนครั้งนี้ รวมค่ากระเป๋า เอกสาร ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามโครงการอบรม ดังนี้

1. รายรับ

- ค่าลงทะเบียนการอบรมคนละ 3,000 บาท จำนวน 30 คน	= 90,000	บาท
	รวมรายรับ	90,000 บาท

2. รายจ่าย

- ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรมวันละ 7 ชม.ๆ ละ 600 บาท จำนวน 4 คน	= 16,800	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน มื้อละ 200 บาท จำนวน 40 คน	= 8,000	บาท
- ค่าอาหารว่าง มื้อละ 50 บาท 2 มื้อ จำนวน 40 คน	= 4,000	บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	= 38,700	บาท
- ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย 20%	= 18,000	บาท
- ค่าบำรุงคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 5%	= 4,500	บาท
	รวมรายจ่าย	= 90,000 บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายข้างต้นเป็นค่าใช้จ่ายต่อรุ่นการอบรม

9. วิธีการประเมินผล

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

10. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ

จัดทำรายงานเสนอมหาวิทยาลัย

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 . ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการใช้โปรแกรม Minitab เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลได้
- 2 . สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

กำหนดการโครงการอบรมหลักสูตร
การใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การเข้าสู่โปรแกรม Minitab การป้อนข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูล
	การตัดแปลงข้อมูล
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การตรวจสอบความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
	การตรวจสอบการแจกแจงข้อมูล
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การวิเคราะห์สถิติบรรยาย การวิเคราะห์สถิติไคสแควร์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 17.00 น.	การวิเคราะห์สถิติกลุ่มเปรียบเทียบ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์
	สรุปผลการอบรม
	พร้อมมอบวุฒิบัตร

บรรยายโดย

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. รศ.ดร. ยุทธ ไกยวรรณ | วิทยาการ |
| 2. ผศ.ดร. กุสุมา ผลาพรหม | ผู้ช่วยวิทยาการ |
| 3. ผศ.ดร. กฤษณ์ชาคริสต ฅ วัฒนประเสริฐ | ผู้ช่วยวิทยาการ |
| 4. ดร. ภาสุระ อังกุลานนท์ | ผู้ช่วยวิทยาการ |
| 5. ดร. พรชัย ตามถิ่นไทย | ผู้ช่วยวิทยาการ |
| 6. อาจารย์ลัดดา ฤกษ์เกษม | ผู้ช่วยวิทยาการ |
| 7. อาจารย์ชนิภา นิवासานนท์ | ผู้ช่วยวิทยาการ |

~~หมายเหตุ~~ หมายเหตุ : ผู้เข้าอบรมเตรียม Computer Notebook พร้อมลงโปรแกรม Minitab 17

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม
 โครงการฝึกอบรมหลักสูตร
 การใช้โปรแกรม Minitab วิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย
 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร 42 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

นาย/นาง/นางสาว.....ตำแหน่ง.....
 วุฒิการศึกษาสูงสุด ป.เอก ป.โท ป.ตรี อื่น ๆ (ระบุ).....
 ชื่อสถานที่ทำงาน.....
 ภาควิชา/ฝ่าย.....คณะ/แผนก.....
 เลขที่.....ต.รอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัส ปณ.
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....อีเมล.....
 เข้าร่วมการฝึกอบรมรุ่นที่ รุ่นที่ 1 วันจันทร์ที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 256๐)
 รุ่นที่ 2 วันอังคารที่ ~~๕~~ ๖ 7 มีนาคม พ.ศ. 256๐ |
 รุ่นที่ 3 วันพุธที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 256๐ |

วิธีชำระค่าลงทะเบียน ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท

- ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท (ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 19 มกราคม 2561)

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย สาขาหลักสี่ ชื่อบัญชี ศูนย์บริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดย
 นายประกาศิต ไสไกร และ น.ส. อีสริ ศรีคุณ และ น.ส. ประภาพรรณ ยะนา เลขที่บัญชี 466-0-20219-4

ส่ง Pay - in การโอนเงินค่าลงทะเบียนมาทาง

- Fax ใบ Pay - in มาพร้อมกับใบสมัครนี้ ที่หมายเลข 02-522-6637
- หรือทาง Email : chanipa2410@gmail.com
- หรือทาง Line ID : nuk24

โอนเงินแล้วกรุณาแจ้ง คุณชนิภา นิवासานนท์ (083-034-1624) และ คุณประภาพรรณ ยะนา (091-738-4895)