



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

**โครงการการสร้างและพัฒนา
ศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



Hands-on based
Research University

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เป็นกลยุทธ์หนึ่งในการเพิ่มศักยภาพขีดความสามารถในด้านการวิจัยตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีการดำเนินงาน จำนวน 4 กิจกรรม ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

สำหรับโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย จัดขึ้น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 กิจกรรมให้ความรู้ เรื่อง แนวปฏิบัติการจัดทำเอกสารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ในวันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุมเฟื่องทอง ชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร โดยได้รับเกียรติจากคุณวิโรจน์ ฆ้องวงศ์ ผู้อำนวยการ สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดสกลนคร ให้เกียรติเป็นวิทยากร

ระยะที่ 2 การจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัยและราคากลางงานวิจัย ให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง 1502 ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน โดยได้รับเกียรติจาก คุณสาทิพย์ เส็งลาคุณรัตน์ กำเนินมณี และ คุณปนัดดา เขียวอินทร์ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มทร.พระนคร มาให้คำแนะนำแก่นักวิจัยในการจัดหมวดงบประมาณค่าใช้จ่าย และราคากลางงานวิจัย สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีโครงการวิจัยทั้งสิ้น จำนวน 188 โครงการ

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ระยะ รวม 153 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 83.40 ($\bar{X} = 4.17$)

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 – 22 กุมภาพันธ์ 2560 โดยเป็นศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานด้านทรัพยากรทางปัญญา การบริหารงานวิจัย การบริหารวารสารวิชาการและวิจัย และศิลปวัฒนธรรม ดังนี้

1. การดำเนินงานทรัพยากรเส้นทางปัญญา ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรเส้นทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. การบริหารงานวิจัยและการบริหารวารสารวิชาการและวิจัย ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. การดำเนินงานวารสารบริหารการปกครอง ณ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

4. ศึกษาศิลปวัฒนธรรมประจำท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี ณ ศูนย์วัฒนธรรมไทย-จีน, วัดป่าภูก้อน และ ศูนย์ส่งเสริมการผลิตผ้าไหมบ้านนาข้า

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 38 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 87.60 ($\bar{X} = 4.38$)

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss) จัดขึ้น 2 รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 มกราคม 2560 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองพระนครเหนือ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ศิริชัย พงษ์วิชัย ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เกียรติเป็นวิทยากรในครั้งนี้

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 104 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.80 ($\bar{X} = 4.59$)

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จัดขึ้น 2 รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560 ณ ห้อง Learning Space 1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยได้รับเกียรติจาก คุณจิรวัดน์ พรหมพร แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา บริษัท บิ๊ก โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ให้เกียรติเป็นวิทยากรในครั้งนี้

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 92 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 89.60 ($\bar{X} = 4.48$)

สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่ต่ำกว่า 120 คน	กิจกรรมที่ 1 จำนวน 153 คน กิจกรรมที่ 2 จำนวน 38 คน กิจกรรมที่ 3 จำนวน 104 คน กิจกรรมที่ 4 จำนวน 92 คน รวม 387 คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	กิจกรรมที่ 1 ร้อยละ 83.40 กิจกรรมที่ 2 ร้อยละ 87.60 กิจกรรมที่ 3 ร้อยละ 91.60 กิจกรรมที่ 4 ร้อยละ 90.60 เฉลี่ยร้อยละ 88.30

สารบัญ

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ง
บทนำ	1
ขั้นตอนการดำเนินงาน	4
ผลการดำเนินงาน	5
การใช้จ่ายงบประมาณ	
การดำเนินกิจกรรม	
การประเมินความพึงพอใจ	
ภาคผนวก	16
ภาพกิจกรรมโครงการ	
หนังสืออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	
หนังสืออนุมัติโครงการ	
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ	

บทนำ

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ได้กำหนดวิสัยทัศน์การเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ” โดยมีพันธกิจ 4 พันธกิจหลักเช่นเดียวกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ สำหรับภารกิจการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องการพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันพัฒนาประเทศ และพัฒนาระบบวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ โดยความร่วมมือของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และความร่วมมือกับเครือข่ายภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ภาคการผลิต ชุมชน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตั้งแต่ปี 2550 – ปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยรุ่นเก่า และการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ใหม่ยังไม่สามารถทำได้อย่างเต็มศักยภาพ ในปีต่อ ๆ ไปจึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งรุ่นเก่าและการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีพร้อมทั้งศักยภาพและคุณภาพ รวมทั้ง สามารถนำผลการวิจัยประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ภาคการผลิต และอื่น ๆ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างสมดุลและปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process) ในประเด็น “การพัฒนากำลังคนภาครัฐ” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะต้องดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านต่างๆ เช่น การสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยง การสร้างบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจด้านการทำงานวิจัย การสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ การเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียง และการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารงานวิจัยได้เรียนรู้การบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยขององค์กร เป็นต้น

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ได้กำหนดประเด็นการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ : การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพคน และสังคมไทย โดยมีกลยุทธ์/เป้าประสงค์ : สังคมไทยพัฒนาสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอีกด้วย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง “สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยด้านต่างๆ อีกทั้ง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ยังได้กำหนดเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา องค์ประกอบที่ 2 การวิจัยสถาบันจะต้องมีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย รวมถึงมหาวิทยาลัยเองยังได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่กล่าวมา สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงได้ดำเนิน “โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” โดยมีการดำเนินงาน จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาับทุนอุดหนุนการวิจัย

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักวิจัยมีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยในด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น
2. เพื่อสร้างนักวิจัยที่เลี้ยงเป็นที่ปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. เพื่อสร้างวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้แก่ นักวิจัยรุ่นใหม่
4. เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 120 คน

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมไทย-จีน จังหวัดอุดรธานี

ระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาับทุนอุดหนุนการวิจัย

ระยะที่ 1 วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560

ระยะที่ 2 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2559

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา

ระหว่างวันที่ 20 – 22 กุมภาพันธ์ 2560

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป(spss)

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 - 27 มกราคม 2560

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2560

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560

รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560

การประเมินผลโครงการ

ระบุว่าโครงการที่ดำเนินการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศด้านใด

- การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า จำนวน 120 คน
- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ 85

วิธีการประเมินผล

- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

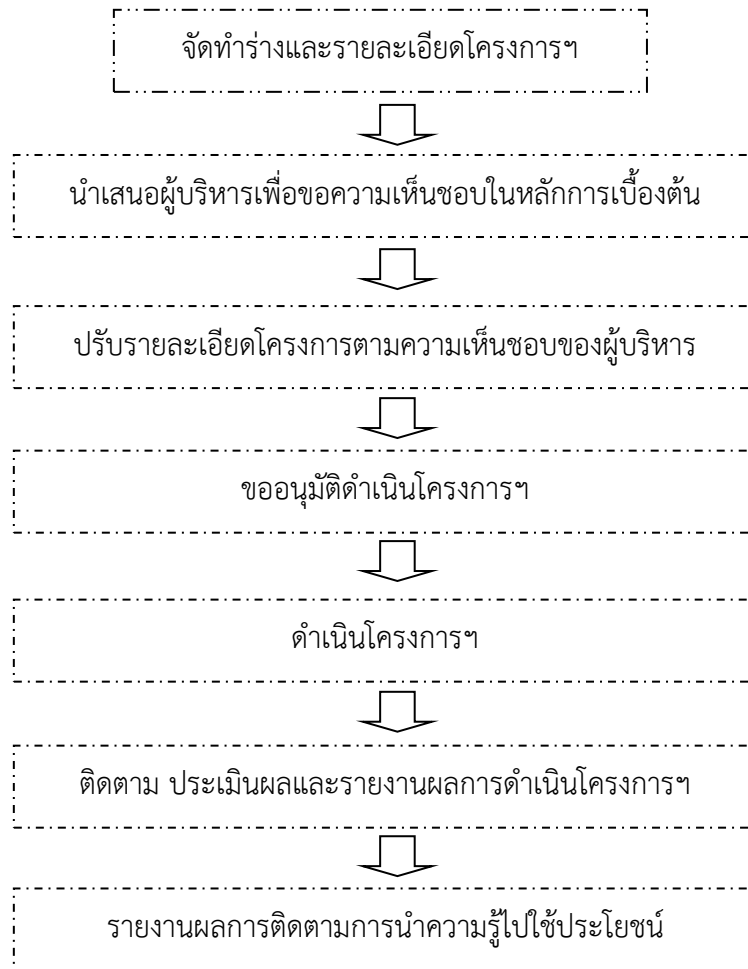
1. มีนักวิจัยที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยเพิ่มขึ้น
2. สามารถสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อเป็นที่ปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. สามารถสร้างวิทยากร ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้แก่ นักวิจัยรุ่นใหม่
4. สามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
5. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดขึ้นโดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้



3. ผลการดำเนินงาน

3.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำนวน 750,000 บาท(เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) มีการใช้จ่ายงบประมาณไปทั้งสิ้น 734,791.85 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

กิจกรรม	จำนวนเงิน(บาท)
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย	119,451
ค่าตอบแทน	48,000
ค่าใช้สอย	61,856
ค่าวัสดุ	9,595
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญาจร	332,980
ค่าตอบแทน	-
ค่าใช้สอย	332,980
ค่าวัสดุ	-
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)	214,534.85
ค่าตอบแทน	67,200
ค่าใช้สอย	130,000
ค่าวัสดุ	17,334.85
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote	67,826
ค่าตอบแทน	16,800
ค่าใช้สอย	27,180
ค่าวัสดุ	23,846
รวม	734,791.85

3.2 ผลการดำเนินงานกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาับทุนอุดหนุนการวิจัย จัดขึ้น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 กิจกรรมให้ความรู้ เรื่อง “แนวปฏิบัติการจัดทำราคาเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย” แก่นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ในวันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุมเฟื่องทอง ชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ และคุณวิโรจน์ ฆ้องวงศ์ ผู้อำนวยการ สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดสกลนคร ให้เกียรติเป็นวิทยากร

ระยะที่ 2 สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการจัดทำสัญญาับทุนอุดหนุนการวิจัยและราคากลางงานวิจัย ให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง 1502 ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยได้รับเกียรติจาก คุณสาทิพย์ เส็งลา คุณรัชณี กำเนินมณี และ คุณบัณฑิตา เขียวอินทร์ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มทร.พระนคร มาให้คำแนะนำแก่นักวิจัยในการจัดหมวดงบประมาณค่าใช้จ่าย และราคากลางงานวิจัย สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีโครงการวิจัย ทั้งสิ้น จำนวน 188 โครงการ

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 ระยะ รวม 153 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 83.40 ($\bar{x} = 4.17$)

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร

จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 – 22 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา การบริหารงานวิจัยและการบริหารวารสารวิชาการและวิจัย ดังนี้

1. การดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการขอรับความคุ้มครองงานทรัพย์สินทางปัญญา ด้านต่างๆ ทั้งการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร การจดทะเบียนข้อมูล ลิขสิทธิ์ และมีการพัฒนาร่วมกับเอกชนที่ครบวงจรเป็นหน่วยงานต้นแบบในการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เกิดการจัดการองค์ความรู้และประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นธรรม

2. การบริหารงานวิจัยและการบริหารวารสารวิชาการและวิจัย ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ และเป็นหน่วยงานที่ดูแลวารสารซึ่งได้มาตรฐานคุณภาพชื่อ “วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal)” อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI และฐานข้อมูลระดับอาเซียน ACI

3. การดำเนินงานวารสารบริหารการปกครอง ณ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยภาพลันธ ซึ่งวารสารบริหารการปกครอง ดำเนินการเป็นปีที่ 5 และภายในระยะเวลา 3 ปี สามารถเข้าสู่ฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่ม 2 และจากนั้นใน 1 ปี สามารถเลื่อนเข้าสู่ TCI กลุ่ม 1

4. ศึกษาศิลปวัฒนธรรมประจำท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี ณ ศูนย์วัฒนธรรมไทย-จีน ซึ่งเป็นศูนย์รวมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชาวไทยเชื้อสายจีน ในจังหวัดอุดรธานี, วัดป่าภูก้อน พุทธสถานท่ามกลางธรรมชาติ สถานที่ปฏิบัติธรรมตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่านายูงและป่าน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี และ ศูนย์ส่งเสริมการผลิตผ้าไหมบ้านนาข่า ซึ่งจุดเด่นของผลิตภัณฑ์บ้านนาข่า คือ ผ้าหมักโคลนย้อมสีธรรมชาติ ผ้าไหมขัด อันเป็นเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ของจังหวัดอุดรธานี

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 38 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 87.60 ($\bar{x} = 4.38$)

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss) จัดขึ้น 2 รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 มกราคม 2560 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองพระนครเหนือ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ และ รองศาสตราจารย์ศิริชัย พงษ์วิชัย ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เกียรติเป็นวิทยากรในครั้งนี้

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 104 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.80 ($\bar{x} = 4.59$)

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จัดขึ้น 2 รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560 ณ ห้อง Learning Space 1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรม และ คุณจิรวัฒน์ พรหมพร แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา บริษัท บิ๊ก โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ให้เกียรติเป็นวิทยากรในครั้งนี้ โดยมีบุคลากร มทร.พระนคร เข้าร่วมการอบรม จำนวน 100 คน โปรแกรม Endnote เป็นโปรแกรมจัดการทางบรรณานุกรมผลิตโดย บริษัท Thomson Reuters ใช้สำหรับจัดการข้อมูลเอกสารอ้างอิงที่ได้จากการบันทึกข้อมูลด้วยตนเอง การสืบค้น และการถ่ายโอน (Import) ข้อมูลบรรณานุกรมจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Database) เอกสาร PDF ฯลฯ นอกจากนี้ ยังสามารถจัดเก็บไฟล์รูปภาพ กราฟ ตาราง เอกสารฉบับเต็ม และบรรณานุกรมในรูปแบบฐานข้อมูลส่วนตัว โดยสามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บเหล่านั้นมาใช้ในการเขียนเอกสารอ้างอิง และเขียนบรรณานุกรมประกอบงานวิจัย หรือผลงานวิชาการอื่น ๆ ได้

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 92 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 89.60 ($\bar{x} = 4.48$)

3.3 ผลการประเมินความพึงพอใจ

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และหน่วยงาน
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญา
ทุนอุดหนุนการวิจัย

รายการ	กิจกรรมที่ 1	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ	153	100
- ชาย	84	54.90
- หญิง	69	45.10
วุฒิการศึกษา	153	100
- ปริญญาตรี	12	7.84
- ปริญญาโท	101	66.01
- ปริญญาเอก	40	26.15
หน่วยงาน	153	100
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8	5.23
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	24	15.69
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	6	3.92
- คณะบริหารธุรกิจ	19	12.42
- คณะวิทยาศาสตร์ฯ	12	7.84
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	34	22.22
- คณะศิลปศาสตร์	18	11.76
- คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	6	3.92
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	23	15.03
- หน่วยงานสนับสนุน	3	1.96

จากตารางที่ 2 พบว่าผู้เข้ากิจกรรมส่วนใหญ่เป็น เพศชาย จำนวน 84 คน คิดเป็นร้อยละ 54.90 และเพศหญิง 69 คน คิดเป็นร้อยละ 45.10 และวุฒิการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาโท จำนวน 101 คน คิดเป็นร้อยละ 66.01 ปริญญาตรี จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.84 และปริญญาเอก จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 26.15

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำ
ราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

ประเด็นความคิดเห็น	กิจกรรมที่ 1			
	$\bar{x}$	S.D	ร้อยละ	แปลผล
ด้านรูปแบบการอบรมและวิทยากร	4.12	0.70	82.40	มาก
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ของการอบรม	4.17	0.68	83.40	มาก
2. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหาและการเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.10	0.72	82.00	มาก
3. ลักษณะรูปแบบและวิธีการอบรม	4.07	0.67	81.40	มาก
4. ความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.13	0.72	82.60	มาก
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.13	0.71	82.60	มาก
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	4.21	0.74	84.20	มาก
6. สถานที่อบรมมีความเหมาะสม	4.13	0.73	82.60	มาก
7. ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	4.14	0.78	82.80	มาก
8. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.21	0.76	84.20	มาก
9. อาหาร เครื่องดื่ม และการบริการของ เจ้าหน้าที่	4.36	0.71	87.20	มาก
ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	4.19	0.67	83.80	มาก
10. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.22	0.67	84.40	มาก
11. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.20	0.65	84.00	มาก
12. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้	4.15	0.69	83.00	มาก
ภาพรวม	4.17	0.70	83.40	มาก

จากตารางที่ 3 พบว่าตอบแบบประเมินส่วนใหญ่พึงพอใจภาพรวมในระดับมาก ($\bar{x} = 4.17$, S.D. = 0.70) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด คือ อาหาร เครื่องดื่ม และการบริการของ เจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.36$, S.D. = 0.71) รองลงมา คือ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ ($\bar{x} = 4.22$, S.D. = 0.67) และ มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ ($\bar{x} = 4.20$, S.D. = 0.69) ตามลำดับ

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และหน่วยงาน
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา

รายการ	กิจกรรมที่ 1	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ	38	100
- ชาย	14	36.84
- หญิง	24	63.16
วุฒิการศึกษา	38	100
- ปริญญาตรี	4	10.53
- ปริญญาโท	30	79.85
- ปริญญาเอก	4	10.53
หน่วยงาน	38	100
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3	7.89
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4	10.53
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2	5.23
- คณะบริหารธุรกิจ	3	7.89
- คณะวิทยาศาสตร์ฯ	3	7.89
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	7.89
- คณะศิลปศาสตร์	3	7.89
- คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	2	5.23
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	3	7.89
- สถาบันวิจัยและพัฒนา	12	31.58

จากตารางที่ 4 พบว่าผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 63.16 และเพศชาย 14 คน คิดเป็นร้อยละ 36.84 และวุฒิการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาโท จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 79.85 ปริญญาเอก และ ตรี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 10.53

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 วิจัยสังเคราะห์

ประเด็นความคิดเห็น	กิจกรรมที่ 2			
	$\bar{x}$	S.D	ร้อยละ	แปลผล
1. สถานที่ศึกษาดูงาน : สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4.44	0.61	88.80	มาก
2. สถานที่ศึกษาดูงาน : กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4.41	0.61	88.20	มาก
3. สถานที่ศึกษาดูงาน : กองบรรณาธิการวารสารบริหารการปกครอง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	4.50	0.66	90.00	มาก
4. วัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี	4.41	0.66	88.20	มาก
5. ความเหมาะสมของช่วงเวลาศึกษาดูงาน	4.35	0.69	87.00	มาก
6. เนื้อหาการศึกษาดูงานตรงงานที่ปฏิบัติ	4.38	0.65	87.60	มาก
7. ความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	4.26	0.75	85.20	มาก
8. ความรู้ที่ได้รับมีส่วนช่วยเสริมสร้างความก้าวหน้าให้กับตนเองและหน่วยงาน	4.44	0.50	88.80	มาก
9. การประสานงานข้อมูลข่าวสารและการติดต่อเข้าร่วมศึกษาดูงาน	4.41	0.50	88.20	มาก
10. สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ที่พัก อาหาร เครื่องดื่ม ฯลฯ	4.26	0.51	85.20	มาก
11. การบริการของเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา	4.35	0.60	87.00	มาก
ภาพรวม	4.38	0.61	87.60	มาก

จากตารางที่ 5 พบว่าตอบแบบประเมินส่วนใหญ่พึงพอใจภาพรวมในระดับมาก ($\bar{x} = 4.38$, S.D. = 0.61) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด คือ สถานที่ศึกษาดูงาน : กองบรรณาธิการวารสารบริหารการปกครอง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ($\bar{x} = 4.50$, S.D. = 0.66) รองลงมา คือ สถานที่ศึกษาดูงาน : สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ($\bar{x} = 4.44$, S.D. = 0.61) และ ความรู้ที่ได้รับมีส่วนช่วยเสริมสร้างความก้าวหน้าให้กับตนเองและหน่วยงาน ($\bar{x} = 4.44$, S.D. = 0.50) ตามลำดับ

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และหน่วยงาน
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)

รายการ	กิจกรรมที่ 1	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ	104	100
- ชาย	36	34.62
- หญิง	68	65.38
วุฒิการศึกษา	104	100
- ปริญญาตรี	34	32.69
- ปริญญาโท	61	58.65
- ปริญญาเอก	9	5.77
หน่วยงาน	104	100
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	3.85
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	21	20.19
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-
- คณะบริหารธุรกิจ	7	6.73
- คณะวิทยาศาสตร์ฯ	7	6.73
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	11.54
- คณะศิลปศาสตร์	14	13.46
- คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	-	-
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	-	-
- หน่วยงานสนับสนุน	39	37.50

จากตารางที่ 6 พบว่าผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 65.38 และเพศชาย 36 คน คิดเป็นร้อยละ 34.62 และวุฒิการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาโท จำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 58.65 ปริญญาเอก จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 5.77

ตารางที่ 7 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)

ประเด็นความคิดเห็น	กิจกรรมที่ 3			
	$\bar{x}$	S.D	ร้อยละ	แปลผล
ด้านรูปแบบการอบรมและวิทยากร	4.66	0.55	93.20	มากที่สุด
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ของการอบรม	4.70	0.53	94.00	มากที่สุด
2. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหาและการเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.73	0.44	94.60	มากที่สุด
3. ลักษณะรูปแบบและวิธีการอบรม	4.64	0.61	92.80	มากที่สุด
4. ความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.66	0.54	93.20	มากที่สุด
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.55	0.63	91.00	มากที่สุด
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	4.47	0.69	89.40	มาก
6. สถานที่อบรมมีความเหมาะสม	4.55	0.60	91.00	มากที่สุด
7. ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	4.45	0.71	89.00	มาก
8. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.38	0.77	87.60	มาก
9. อาหาร เครื่องดื่ม และการบริการของเจ้าหน้าที่	4.48	0.66	89.60	มาก
ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	4.64	0.56	92.80	มากที่สุด
10. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.63	0.59	92.60	มากที่สุด
11. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.66	0.51	93.20	มากที่สุด
12. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้	4.64	0.58	92.80	มากที่สุด
ภาพรวม	4.59	0.60	91.80	มากที่สุด

จากตารางที่ 7 พบว่าตอบแบบประเมินส่วนใหญ่พึงพอใจภาพรวมในระดับมากที่สุด ($\bar{x}$ = 4.59, S.D. = 0.60) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด คือ ความสามารถในการอธิบายเนื้อหาและการเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม ($\bar{x}$ = 4.73, S.D. = 0.44) รองลงมา คือ การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ของการอบรม ($\bar{x}$ = 4.70, S.D. = 0.53) ความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม ($\bar{x}$ = 4.66, S.D. = 0.54) และ มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ ($\bar{x}$ = 4.66, S.D. = 0.51) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และหน่วยงาน
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

รายการ	กิจกรรมที่ 1	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ	92	100
- ชาย	26	28.26
- หญิง	66	71.74
วุฒิการศึกษา	92	100
- ปริญญาตรี	16	17.39
- ปริญญาโท	67	72.83
- ปริญญาเอก	9	9.78
หน่วยงาน	92	100
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10	10.87
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	13	14.13
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-
- คณะบริหารธุรกิจ	22	23.91
- คณะวิทยาศาสตร์ฯ	8	8.70
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	5.43
- คณะศิลปศาสตร์	15	16.30
- คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	1	1.09
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	-	-
- หน่วยงานสนับสนุน	18	19.57

จากตารางที่ 8 พบว่าผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 71.74 และเพศชาย 26 คน คิดเป็นร้อยละ 28.26 และวุฒิการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาโท จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 72.83 ปริญญาตรี จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 17.39 และ ปริญญาเอก จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 9.78

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการ
บรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

ประเด็นความคิดเห็น	กิจกรรมที่ 1			
	$\bar{x}$	S.D	ร้อยละ	แปลผล
ด้านรูปแบบการอบรมและวิทยากร	4.60	0.54	92.00	มากที่สุด
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ของการอบรม	4.62	0.54	92.40	มากที่สุด
2. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหาและการเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.61	0.54	92.20	มากที่สุด
3. ลักษณะรูปแบบและวิธีการอบรม	4.56	0.55	91.20	มากที่สุด
4. ความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.59	0.55	91.80	มากที่สุด
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.63	0.56	92.60	มากที่สุด
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	4.43	0.64	88.60	มาก
6. สถานที่อบรมมีความเหมาะสม	4.42	0.69	88.40	มาก
7. ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	4.44	0.60	88.80	มาก
8. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.39	0.66	87.80	มาก
9. อาหาร เครื่องดื่ม และการบริการของเจ้าหน้าที่	4.48	0.62	89.60	มาก
ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	4.42	0.62	88.40	มาก
10. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.55	0.52	91.00	มากที่สุด
11. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.44	0.62	88.80	มาก
12. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดแก่ผู้อื่นได้	4.28	0.72	85.60	มาก
ภาพรวม	4.48	0.60	89.60	มาก

จากตารางที่ 9 พบว่าตอบแบบประเมินส่วนใหญ่พึงพอใจภาพรวมในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.48, S.D. = 0.60) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรมในการฝึกอบรม ($\bar{x}$ = 4.63, S.D. = 0.56) รองลงมา คือ การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ของการอบรม ($\bar{x}$ = 4.62, S.D. = 0.54) และ ความสามารถในการอธิบายเนื้อหาและการเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม ($\bar{x}$ = 4.61, S.D. = 0.54) ตามลำดับ

ภาคผนวก

- ~~๕~~ ภาพกิจกรรม
- ~~๕~~ เอกสารอนุมัติโครงการ
- ~~๕~~ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- ~~๕~~ หนังสืออนุมัติรายชื่อ

ภาพกิจกรรมที่ 1

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย
ระยะที่ 1 กิจกรรมให้ความรู้ เรื่อง แนวปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคา
กลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย



ภาพกิจกรรมที่ 1

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย
ระยะที่ 2 การจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัยและราคากลางงานวิจัย ให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรร
งบประมาณวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560



ภาพกิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา

แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และ
การบริหารงานวิจัยและการบริหารวารสารวิชาการและวิจัย ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาพกิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร
แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานวารสารบริหารการปกครอง
ณ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และ ศึกษาศิลปวัฒนธรรมประจำ
ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี



ภาพกิจกรรมที่ 3

การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (spss)



ภาพกิจกรรมที่ 4

การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๓๓๓๓, ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๒ ๐๕๖๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๒๐๐๖

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร นั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑. อนุมัติดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน ๔ กิจกรรม โดยเบิกจ่ายงบประมาณดำเนินโครงการจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๒. อนุมัติค่าตอบแทน คุณวิโรจน์ ช้องวงศ์ บุคลากรภาครัฐเป็นกรณีพิเศษ ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง
๓. อนุมัติเบิกค่าที่พักวิทยากรกิจกรรมที่ ๑ ล่วงหน้าในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
๔. อนุมัติให้ นางสาวเมธิกา พ่วงแสง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย
๕. อนุมัติและลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ (ดังแนบ)

(นายสิงห์แก้ว ปือกเห็ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ไว้ชม ๖๐.๑๑

เพื่อโปรดเกล้าฯ อธิการบดีพิจารณาอนุมัติโครงการสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวนเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท ตามข้อ ๑-๕ ดังมีพ.ศ. ๕๕๕๕ โดยนายรองฯ ฝ่ายวิชาการและวิจัย

ปลัดฯ
15 พ.ย. 59

๑๕ พ.ย. ๕๙

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน, รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ๑๐๑-๕

และลงนามคำสั่ง

อนุมัติและลงนามแล้ว

๑๕ พ.ย. ๕๙

๑๕ พ.ย. ๕๙

๑๕ พ.ย. ๕๙

๑๕ พ.ย. ๕๙

งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อโครงการ โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร

ลักษณะโครงการ

- ☐ 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- ☒ 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- ☒ 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- ☐ 1.4. การจัดนิทรรศการ
- ☐ 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- ☐ 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- ☐ 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- ☐ 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การ
พัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตาม
มาตรฐาน พร้อมเข้าสู่

ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน /
นานาชาติ

กลยุทธ์ที่

- ☐ 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญใน
วิชาชีพ
- ☐ 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี

กลยุทธ์ที่

- ☐ 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- ☐ 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถใน

การแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้

กลยุทธ์ที่

- ☒ 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์ที่

- ☒ 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- ☐ 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- ☐ 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา
กลยุทธ์ที่

- ☐ 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

- ☐ 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ

สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- ☐ 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ☐ มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
 - ☐ การเรียนการสอนวิชา
 - ☐ การวิจัย
 - ☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ☐ มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน
- ☐ ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐ เอกชน ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเมธิกา พ่วงแสง

หัวหน้าโครงการ

นางสาวเมธิกา พ่วงแสง

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ได้กำหนดวิสัยทัศน์การเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ” โดยมีพันธกิจ 4 พันธกิจหลัก เช่นเดียวกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ สำหรับภารกิจการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องการพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันพัฒนาประเทศ และพัฒนาระบบวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ โดยความร่วมมือของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และความร่วมมือกับเครือข่ายภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ภาคการผลิต ชุมชน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตั้งแต่ปี 2550 - ปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยรุ่นเก่า และการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ใหม่ยังไม่สามารถทำได้อย่างเต็มศักยภาพ ในปีต่อไปจึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งรุ่นเก่าและการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีพร้อมทั้งศักยภาพและคุณภาพ รวมทั้งสามารถนำผลการวิจัยประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ภาคการผลิต และอื่นๆ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างสมดุลและปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process) ในประเด็น “การพัฒนากำลังคนภาครัฐ” จึงมีความจำเป็นยิ่งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะต้องดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านต่างๆ เช่น การสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยง การสร้างบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจด้านการทำงานวิจัย การสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ การเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียง และการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารงานวิจัยได้เรียนรู้การบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยขององค์กร เป็นต้น

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ได้กำหนดประเด็นการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ : การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพคน และสังคมไทย โดยมีกลยุทธ์/เป้าประสงค์ : สังคมไทยพัฒนาสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อีกด้วย จึงมีความจำเป็นยิ่งที่จะต้อง “สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยด้านต่างๆ อีกทั้ง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ยังได้กำหนดเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย สถาบันจะต้องมีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย รวมถึงมหาวิทยาลัยเองยังได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่กล่าวมา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงขอเสนอ “โครงการการสร้างและพัฒนาคุณภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” โดยมีการดำเนินงาน จำนวน 4 กิจกรรม ดังรายละเอียดในโครงการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บัณฑิตมีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยในด้านต่างๆเพิ่มขึ้น
2. เพื่อสร้างนักวิจัยที่เลี้ยงเพื่อเป็นทีปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. เพื่อสร้างวิทยากร ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้แก่บัณฑิตรุ่นใหม่
4. เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน

กลุ่มเป้าหมาย : บุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กิจกรรม	จำนวน(คน)
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาารับทุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวน 200 คน
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา	
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (2 รุ่น)	จำนวน 40 คน รุ่นละ 60 คน
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote(3 รุ่น)	รวม 120 คน รุ่นละ 60 คน รวม 180 คน

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และหน่วยงานภายนอกภาครัฐหรือเอกชน

ระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลา
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาารับทุนอุดหนุนการวิจัย	ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 – กุมภาพันธ์ 2560 (จำนวน 3 วัน)
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 – กุมภาพันธ์ 2560 (จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน)
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote	ระหว่างเดือนมีนาคม 2560 – กรกฎาคม 2560 (จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน)

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2559			ปี พ.ศ. 2560								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 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.จัดทำรายละเอียดโครงการฯเพื่อขออนุมัติ	↔											
2.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน กิจกรรมที่ 1		↔										
3.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2		↔										
4.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน กิจกรรมที่ 3		↔										
5.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน กิจกรรมที่ 4						←					→	
6.ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์												↔
7.รายงานการประเมินผลโครงการฉบับสมบูรณ์												↔

งบประมาณ ทั้งโครงการ 750,000 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาต้นทุนการวิจัย	
รายการ	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน	50,400
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559	
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน × 6 ชม. × 1,200 บาท × 1 วัน)	7,200
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559	
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (3 คน × 6 ชม. × 600 บาท × 4 วัน)	43,200
2. ค่าใช้สอย	86,800
- ค่าเดินทางโดยเครื่องบินวิทยากรภายนอก(ไป-กลับ)	4,000
- ค่าเดินทางจากที่พักถึงสนามบิน (ไป-กลับ)	1,000
- ค่าที่พักวิทยากรภายนอกเดินทางล่วงหน้า 27 พฤศจิกายน 2559 (1 คืน)	1,800
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559	
- ค่าอาหารกลางวัน (200 คน × 1 มื้อ × 130 บาท)	26,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (200 คน × 2 มื้อ × 35 บาท)	14,000
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559	
- ค่าอาหารกลางวัน (50 คน × 4 มื้อ × 130 บาท)	26,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 คน × 8 มื้อ × 35 บาท)	14,000
3. ค่าวัสดุ	10,600
- ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ฯลฯ)	9,600
- ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	1,000
รวม	147,800

กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร	
รายการ	งบประมาณ(บาท)
ค่าใช้จ่าย :	454,200
- ค่ารถรับจ้าง(Taxi) ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (40 คน × 550 บาท)	22,000
- เดินทางโดยเครื่องบินและรถบัส จำนวน 40 คน ค่าใช้จ่ายต่อคน 10,805 บาท	72,000
ค่าที่พัก (40 คน × 2 คืน × 900 บาท)	10,000
ค่าอาหารเช้าวันเดินทาง (40 คน × 1 มื้อ × 250 บาท)	84,000
ค่าอาหารกลางวัน-เย็น (40 คน × 6 มื้อ × 350 บาท)	8,400
ค่าอาหารว่าง (40 คน × 6 มื้อ × 35 บาท)	257,800
ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมโครงการตลอดกิจกรรม (40 คน × 6,445 บาท)	
รวม	454,200

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	
รายการ	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน	25,200
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน × 7 ชม. × 1,200 บาท × 2 วัน)	16,800
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน × 7 ชม. × 600 บาท × 2 วัน)	8,400
2. ค่าใช้สอย	24,000
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน × 2 มื้อ × 130 บาท)	15,600
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน × 4 มื้อ × 35 บาท)	8,400
3. ค่าวัสดุ	14,000
ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	2,000
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา กระเป๋าสตางค์ ฯลฯ)	12,000
รวม	63,200

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote	
รายการ	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน	37,800
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน × 7 ชม. × 1,200 บาท × 3 วัน)	25,200
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน × 7 ชม. × 600 บาท × 3 วัน)	12,600
2. ค่าใช้สอย	36,000
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน × 3 มื้อ × 130 บาท)	23,400
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน × 6 มื้อ × 35 บาท)	12,600
3. ค่าวัสดุ	11,000
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา กระเป๋าสตางค์ ฯลฯ)	9,000
ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	2,000
รวม	84,800

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกหมวดรายการ/กิจกรรมภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติของทั้งโครงการ

การประเมินผลโครงการ

- ระบุว่าผลการดำเนินงานโครงการฯ ตอบสนองตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2559 (หน้าที่ 43 - 60) ซึ่งต้องสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยฯ ที่หน่วยงานเลือกไว้ในด้านหน้าโครงการฯ และระบุว่าโครงการฯ ที่ดำเนินการเป็นโครงการหลักหรือโครงการสนับสนุน ที่ส่งผลให้ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สำเร็จ (ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของโครงการฯ อาจตอบสนองได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด และขอให้จัดลำดับความสำคัญของตัวชี้วัดด้วย)

☒ **เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด**

- | | |
|------------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 2.1 | ผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้า |
| ตัวชี้วัดที่ 2.2 | จำนวนเงินสนับสนุนวิจัยต่ออาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด |
| ตัวชี้วัดที่ 2.3 | ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ |
| ตัวชี้วัดที่ 2.4 | ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่ออาจารย์ประจำ |
| ตัวชี้วัดที่ 2.5 | ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา |
| ตัวชี้วัดที่ 2.7 | จำนวนชุมชนและ/หรือภาคอุตสาหกรรมและ/หรือสถานประกอบการที่มีความร่วมมือด้านวิจัย |

☐ **เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด.....**

*หมายเหตุ คำอธิบาย โครงการหลัก และ โครงการสนับสนุน

1. **โครงการหลัก** หมายถึง โครงการที่จะขับเคลื่อนและผลักดันต่อความสำเร็จของตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์ ของประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งการที่จะพิจารณาว่าเป็นโครงการหลักหรือไม่นั้น สามารถพิจารณาได้จากตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ ถ้าการที่จะบรรลุค่าเป้าหมายตามตัวชี้วัดนั้น ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ แสดงว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการหลัก หรือในอีกนัยหนึ่งถ้าโครงการนี้ไม่เกิดหรือไม่ประสบผลสำเร็จค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดจะไม่สามารถบรรลุได้
2. **โครงการสนับสนุน** เป็นโครงการที่มีส่วนสนับสนุนต่อการบรรลุความสำเร็จของค่าเป้าหมาย ในตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แต่ไม่ได้เป็นโครงการหลักที่จะขาดเสียไม่ได้เช่นเดียวกับโครงการหลัก โครงการสนับสนุนนั้น จะส่งเสริมหรือสนับสนุนในความสำเร็จของโครงการหลัก หรือเป็นงานประจำที่ดำเนินการอยู่เป็นปกติ

- **ระบุตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ เช่น**

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่า จำนวน 120 คน
- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ 85

ระบุวิธีการประเมินผล เช่น

- ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีนักวิจัยที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยเพิ่มขึ้น
2. สามารถสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อเป็นที่ปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. สามารถสร้างวิทยากร ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้นักวิจัยรุ่นใหม่
4. สามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
5. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวเมธิกา พ่วงแสง)

วันที่9 พฤศจิกายน 2559.....

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน

(นายสิงห์แก้ว ปือกเห็ง)

วันที่9 พฤศจิกายน 2559.....

หลักสูตร

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559

- เวลา 09.00 -12.00 น. แนวปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
(3 ชม.) การจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
- แนวปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลาง
 - การคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
- เวลา 13.00 -16.00 น. แนวปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง(ต่อ)
(3 ชม.) การจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
- แนวปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลาง
 - การคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

- เวลา 09.00 -16.00 น. ฝึกปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้าง
(6 ชม.) งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
 - คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

- เวลา 09.00 -16.00 น. ฝึกปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้าง
(6 ชม.) งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - กองนโยบายและแผน

วันที่ 1 ธันวาคม 2559

- เวลา 09.00 -16.00 น. ฝึกปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้าง
(6 ชม.) งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
 - คณะบริหารธุรกิจ
 - สถาบันวิจัยและพัฒนา

วันที่ 2 ธันวาคม 2559

- เวลา 09.00 -16.00 น. ฝึกปฏิบัติการจัดทำ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้าง
(6 ชม.) งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
 - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - คณะศิลปศาสตร์
 - คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หมายเหตุ : การเข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละคณะสามารถสลับปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559

วันที่	กิจกรรม/คณะ
28 พฤศจิกายน 2559 เวลา 08.00 -08.30 น. เวลา 08.30 - 09.00 น. เวลา 09.00 – 16.00 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย แนวปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงิน สนับสนุนให้ทุนการวิจัย โดย คุณวิโรจน์ ฆ้องวงศ์ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ณ ห้องประชุมกรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์ ชั้น 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
29 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.00 – 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงิน สนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ โดยวิทยากรจากกองคลัง มทร.พระนคร (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) ณ ห้องประชุม D-Hall คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
30 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.00 – 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงิน สนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย - คณะวิศวกรรมศาสตร์ - กองนโยบายและแผน โดยวิทยากรจากกองคลัง มทร.พระนคร (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) ณ ห้องประชุม D-Hall คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
1 ธันวาคม 2559 เวลา 09.00 – 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงิน สนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย - คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ - คณะบริหารธุรกิจ - สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยวิทยากรจากกองคลัง มทร.พระนคร (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) ณ ห้องประชุม D-Hall คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2 ธันวาคม 2559 เวลา 09.00 – 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติการจัดทำารเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงิน สนับสนุนให้ทุนการวิจัย และสัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย - คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - คณะศิลปศาสตร์ - คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น โดยวิทยากรจากกองคลัง มทร.พระนคร (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) ณ ห้องประชุม D-Hall คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตร/กำหนดการ
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร (3 วัน)

วันที่ 1

เวลา	06.30 น.	ออกเดินทางจากสนามบินดอนเมือง ถึงสนามบินหาดใหญ่
เวลา	08.30 – 12.00 น.	ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา
เวลา	13.00 – 16.30 น.	ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา

วันที่ 2

เวลา	09.00 – 12.00 น.	ศึกษาดูงานโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้า
		พระบรมราชินีนาถ อำเภอกลองหยอยโข่ง จังหวัดสงขลา
เวลา	13.00 – 16.30 น.	ศึกษาดูงานโครงการตามพระราชดำริ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
		จังหวัดสงขลา และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

วันที่ 3

เวลา	09.00 – 16.30 น.	ศึกษาดูงานวัฒนธรรมท้องถิ่น จังหวัดสงขลา
เวลา	21.00 – 22.30 น.	เดินทางกลับกรุงเทพฯ โดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตร

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา 08.30 – 12.00 น. 3.5 ชม.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS - การนำเข้าข้อมูล - การวิเคราะห์ค่าสถิติขั้นพื้นฐาน - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม, 2 กลุ่ม ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)
เวลา 13.00 – 16.30 น. 3.5 ชม.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป(ต่อ) - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson Correlation, Chi-Square) - การหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบทดสอบ/ แบบสอบถาม - การวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression analysis) - การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)

ตารางกำหนดการ

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา	กิจกรรม
เวลา 07.00 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
เวลา 12.00 -13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ (ต่อ) การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

หมายเหตุ : กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา 08.30 – 12.00 น.	การใช้โปรแกรม EndNote
3.5 ชม.	- เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Endnote - คุณลักษณะของโปรแกรม Endnote - ส่วนประกอบของโปรแกรม Endnote - วิธีการใช้โปรแกรม Endnote
เวลา 13.00 – 16.30 น.	การใช้โปรแกรม EndNote ต่อ
3.5 ชม.	- ตัวอย่างการค้นหาจากฐานข้อมูล Sciencedirect, Emerald, One Search EBSCOhost, ProQuest Dissertation and Theses - วิธีการ Import จากการค้น Online Search - การเลือกรูปแบบการอ้างอิง

ตารางกำหนดการ

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา	กิจกรรม
เวลา 07.00 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ : การใช้โปรแกรม EndNote
เวลา 12.00 -13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ : การใช้โปรแกรม EndNote (ต่อ)

หมายเหตุ : กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

กองส่งเสริมและประสานทรัพยากรบุคคล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขที่: ๑๑๘
วันที่: 11 มี.ค. 2560
เรื่อง: ...

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗, ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๗ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๐๐๔๒

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามหนังสือ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๒๐๐๖ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สถาบันวิจัยและพัฒนา(สวพ.) ดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนา
ศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนา
ศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนี้

๑. กิจกรรมที่ ๒ วิจัยสัญจร ดังนี้

๑.๑ เปลี่ยนแปลงกลุ่มเป้าหมายจากเดิม ๔๐ คน เป็น ๕๐ คน

๑.๒ เปลี่ยนแปลงสถานที่ศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และ ศูนย์วัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี เนื่องจาก สวพ.
มีเป้าหมายที่จะพัฒนาส่วนงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา และพัฒนาคุณภาพการบริการวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้ได้มาตรฐานเพื่อเตรียมความพร้อม
สำหรับเข้าฐานข้อมูลระดับชาติ TCI และฐานข้อมูลระดับอาเซียน ACI และเพื่อให้นักวิจัยได้ลงพื้นที่ท้องถิ่นสำรวจ
วัฒนธรรม เพื่อส่งเสริมงานวิจัยท้องถิ่นชุมชนต่อไป

๑.๓ อนุมัติดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ งบประมาณ
๓๓๘,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. กิจกรรมที่ ๓ การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ดังนี้

๒.๑ เปลี่ยนแปลงกลุ่มเป้าหมายจากเดิม ๖๐ คน เป็น ๖๕ คน

๒.๒ เปลี่ยนแปลงการอบรมจากเดิมรุ่นละ ๑ วัน เป็นรุ่นละ ๒ วัน

๒.๓ อนุมัติดำเนินกิจกรรม รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐ และ รุ่นที่ ๒
ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ งบประมาณ ๑๕๒,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒.๔ อนุมัติค่าตอบแทนวิทยากรเป็นกรณีพิเศษ ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท เนื่องจากเป็น
ผู้ทรงคุณวุฒิและเชี่ยวชาญด้านสถิติสำหรับการวิจัยและการใช้งานโปรแกรม SPSS

/๓. กิจกรรมที่ ๔...

๓. กิจกรรมที่ ๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote

๓.๑ เปลี่ยนแปลงคำใช้สอยจากเดิม จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
เป็น จำนวน ๓๔,๖๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ เปลี่ยนแปลงคำวัสดุจากเดิม จำนวน ๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
เป็น จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสิงห์แก้ว ปือกเห็ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน ผอ.ว.ค.

ได้ตรวจเอกสารและอนุมัติเปลี่ยนแปลง

เอกสารที่ส่งเพื่อพิจารณาเรื่องดังกล่าวแล้ว หากมี

ปัญหาใด ๆ กรุณาแจ้งให้ทราบโดยด่วน

ส่วนอื่น ๆ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ขอเรียนถึงพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีพิเศษ

ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๔ (๒) (ค)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



๑๑ มี.ค. ๖๐



๑๑ มี.ค. ๖๐

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลังฯ ท่าน รศ.ดร. วิวัฒน์

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ไม่สงวนลิขสิทธิ์

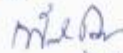
งบดำเนินงานโครงการ กิจกรรมที่ ๑-๔ ปี ๖๐

งบปี ๖๐ ๑.๓, ๑.๔-๑.๕ ที่ ๖๐ ๑.๑๐๐

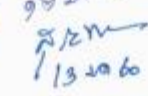


๑๑ มี.ค. ๖๐

อนุมัติ



๑๑ มี.ค. ๖๐



๑๑ มี.ค. ๖๐

ไม่พบข้อผิดพลาด



๑๑ มี.ค. ๖๐

ตารางแสดงรายละเอียด
 โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
 รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 มกราคม 2560
 รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560

รายการ (ของเก่า)	งบประมาณ(บาท)	รายการ (ของใหม่)	งบประมาณ (บาท)
1. ค่าตอบแทน	25,200	1. ค่าตอบแทน	67,200
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 2 วัน)	16,800	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 4 วัน)	33,600
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 2 วัน)	8,400	ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (2 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 4 วัน)	33,600
2. ค่าใช้สอย	24,000	2. ค่าใช้สอย	48,100
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 2 มื้อ x 130 บาท)	15,600	ค่าอาหารกลางวัน (65 คน x 4 มื้อ x 150 บาท)	39,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 4 มื้อ x 35 บาท)	8,400	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (65 คน x 4 มื้อ x 35 บาท)	9,100
3. ค่าวัสดุ	14,000	3. ค่าวัสดุ	37,500
ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	2,000	ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	6,000
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา กระเป๋าเอกสาร ฯลฯ)	12,000	ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	12,000
		กระเป๋าเอกสาร (130 ใบ x 150 บาท)	19,500
รวม	63,200	รวม	152,800

หมายเหตุ : ยอดเงินใช้จ่ายทุกรายการ

นาย.....

กำหนดการ
โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร ระหว่างวันที่ 20 - 22 กุมภาพันธ์ 2560

วันที่/เวลา	กิจกรรม
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560	
04.00 น.	ผู้เข้าร่วมพร้อมกัน ณ สนามบินดอนเมือง
06.00 – 07.30 น.	ออกเดินทางสู่จังหวัดขอนแก่น
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 -12.00 น.	ศึกษาดูงานการดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการขอรับความคุ้มครองงานทรัพย์สินทางปัญญาด้านต่างๆ ทั้งการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร การจดทะเบียนข้อมูล ลิขสิทธิ์ และมีการพัฒนา ร่วมกับเอกชนที่ครบวงจร เป็นหน่วยงานต้นแบบในการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้เกิดการจัดการองค์ความรู้และประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นธรรม
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.30 น.	ศึกษาดูงานการบริหารงานวิจัย การบริหารวารสารวิชาการและวิจัย ณ กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ และเป็นหน่วยงานที่ดูแลวารสารคุณภาพชื่อ “วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal)” ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI และฐานข้อมูลระดับอาเซียน ACI
15.30 – 19.00 น.	เดินทางสู่จังหวัดกาฬสินธุ์
19.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2560	
09.00-12.00 น.	ศึกษาดูงานการดำเนินงานวารสารบริหารการปกครอง ณ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ซึ่งวารสารบริหารการปกครอง ดำเนินการเป็นปีที่ 5 และภายในระยะเวลา 3 ปี สามารถเข้าสู่ฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่ม 2 และจากนั้นใน 1 ปี สามารถเลื่อนเข้าสู่ TCI กลุ่ม 1
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-17.00 น.	เดินทางสู่จังหวัดอุดรธานี
18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560	
09.00-12.00 น.	ศึกษาดูงานวัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี : ศูนย์วัฒนธรรมไทยจีนอุดรธานี
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 18.00 น.	ศึกษาดูงานวัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี : ศูนย์วัฒนธรรมผ้าไหมบ้านนาข้า
18.00 – 18.45 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.30 น.	พร้อมกัน ณ สนามบินอุดรธานี เดินทางกลับกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กัมพูชา

ตารางแสดงรายละเอียด
โครงการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา
ระหว่างวันที่ 20 - 22 กุมภาพันธ์ 2560
ณ จังหวัดขอนแก่น กาฬสินธุ์ อุดรธานี

รายการค่าใช้จ่าย (ของเก่า)	งบประมาณ(บาท)	รายการค่าใช้จ่าย (ใหม่)	งบประมาณ (บาท)
- ค่ารถรับจ้าง(Taxi)ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (40 คน x 550 บาท)	22,000	- ค่ารถรับจ้าง (Taxi) (50 คน x 600 บาท)	30,000
- เดินทางโดยเครื่องบินและรถแท็กซี่ จำนวน 40 คน ค่าใช้จ่ายต่อคน 10,805 บาท ค่าที่พัก (40 คน x 2 คืน x 900 บาท) ค่าอาหารเช้าวันเดินทาง (40 คน x 1 มื้อ x 250 บาท) ค่าอาหารกลางวัน-เย็น (40 คน x 6 มื้อ x 350 บาท) ค่าอาหารว่าง (40 คน x 6 มื้อ x 35 บาท) ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมโครงการตลอดกิจกรรม (40 คน x 6,445 บาท)	72,000 10,000 84,000 8,400 257,800	ค่าใช้จ่ายสำหรับจ้างพี่เลี้ยงตลอด 6,160 บาท - ค่าที่พัก (50 คน x 2 คืน x 900 บาท) - ค่าอาหารเช้า (50 คน x 1 มื้อ x 250 บาท) - ค่าอาหารกลางวัน-เย็น (50 คน x 6 มื้อ x 350 บาท) - ค่าอาหารว่าง (50 คน x 6 มื้อ x 35 บาท) - ค่าเดินทางโดยเครื่องบินจากที่พักขึ้นดิน (50 คน x 1,200 บาท) - ค่าพาหนะเดินทาง ขอนแก่น-กาฬสินธุ์-อุดรธานี จำนวน 3 วัน รวม 50 คน x 6,160 บาท	90,000 12,500 105,000 10,500 60,000 30,000 308,000
รวม	454,200	รวม	338,000

หมายเหตุ : ขออภัยเนื่องด้วยข้อจำกัดการ

หน้า 2

หลักสูตร

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 มกราคม 2560 และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560

หลักสูตรอบรม วันที่ 1

เวลา 08.30 – 16.30 น.
7 ชม.

- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS
 - การนำเข้าข้อมูล
 - การวิเคราะห์ค่าสถิติขั้นพื้นฐาน
 - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม, 2 กลุ่ม
- ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)

หลักสูตรอบรม วันที่ 2

เวลา 08.30 – 16.30 น.
7 ชม.

- การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป(ต่อ)
- การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson Correlation, Chi-Square)
 - การหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบทดสอบ/ แบบสอบถาม
 - การวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression analysis)
 - การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)

ตารางกำหนดการ

กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 มกราคม 2560 และ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560

เวลา	กิจกรรม
อบรมวันที่ 1	
เวลา 08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 16.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS - การนำเข้าข้อมูล - การวิเคราะห์ค่าสถิติขั้นพื้นฐาน - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย 1 กลุ่ม, 2 กลุ่ม ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)
อบรมวันที่ 2	
เวลา 08.30-16.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป(ต่อ) - การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (Pearson Correlation, Chi-Square) - การหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบทดสอบ/ แบบสอบถาม - การวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression analysis) - การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)

- หมายเหตุ :
1. กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 2. รับประทานอาหารว่าง 10.30 น. และ 14.45 น.
 3. รับประทานอาหารเที่ยงเวลา 12.00 – 13.00 น.

Handwritten signature

ตารางแสดงรายละเอียด
 โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรูด้วยโปรแกรม Endnote
 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

รายการ (ขงเก่า)	งบประมาณ(บาท)	รายการ (ขงใหม่)	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน		1. ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 3 วัน)	37,800	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 3 วัน)	37,800
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 3 วัน)	25,200	ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 3 วัน)	25,200
	12,600		12,600
2. ค่าใช้สอย		2. ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 3 มื้อ x 130 บาท)	36,000	ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 3 มื้อ x 150 บาท)	39,600
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 6 มื้อ x 35 บาท)	23,400	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 6 มื้อ x 35 บาท)	27,000
	12,600		12,600
3. ค่าวัสดุ		3. ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา กระดาษปรู๊พ ฯลฯ)	11,000	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	34,000
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	9,000	ค่ากระดาษปรู๊พ 180 ใบ x 100 บาท	4,000
	2,000	ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	18,000
			12,000
รวม	84,800	รวม	111,400

ขอเงินอุดหนุนราชการ

11/11/2564



หลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา 08.30 – 12.00 น. 3.5 ชม.	การใช้โปรแกรม EndNote - เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Endnote - คุณลักษณะของโปรแกรม Endnote - ส่วนประกอบของโปรแกรม Endnote - วิธีการใช้โปรแกรม Endnote
เวลา 13.00 – 16.30 น. 3.5 ชม.	การใช้โปรแกรม EndNote ต่อ - ตัวอย่างการค้นหาจากฐานข้อมูล Sciencedirect, Emerald, One Search EBSCOhost, ProQuest Dissertation and Theses - วิธีการ Import จากการค้น Online Search - การเลือกรูปแบบการอ้างอิง

ตารางกำหนดการ

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

เวลา	กิจกรรม
เวลา 08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ : การใช้โปรแกรม EndNote - เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Endnote - คุณลักษณะของโปรแกรม Endnote - ส่วนประกอบของโปรแกรม Endnote - วิธีการใช้โปรแกรม Endnote - ตัวอย่างการค้นหาจากฐานข้อมูล Sciencedirect, Emerald, One Search EBSCOhost, ProQuest Dissertation and Theses - วิธีการ Import จากการค้น Online Search - การเลือกรูปแบบการอ้างอิง

- หมายเหตุ :
1. กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 2. รับประทานอาหารว่าง 10.30 น. และ 14.45 น.
 3. รับประทานอาหารเที่ยงเวลา 12.00 – 13.00 น.

ตารางแสดงรายละเอียด

โครงการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการบรรณารักษ์โปรแกรม Endnote

2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2560 , รุ่นที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560

รายการ (จงเก่า)	งบประมาณ(บาท)	รายการ (จงใหม่)	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน		1. ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 3 วัน)	37,800	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (2 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 2 วัน)	33,600
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 3 วัน)	25,200		33,600
2. ค่าใช้สอย		2. ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 3 มื้อ x 150 บาท)	39,600	ค่าอาหารกลางวัน (90 คน x 2 มื้อ x 150 บาท)	41,600
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 6 มื้อ x 35 บาท)	27,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (90 คน x 4 มื้อ x 35 บาท)	27,000
	12,600	ค่าเดินทางวิทยากร (2 คน x 500 บาท x 2 วัน)	12,600
			2,000
3. ค่าวัสดุ		3. ค่าวัสดุ	
ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	34,000	ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	36,200
ค่ากระเป๋านเอกสาร 180 ใบ x 100 บาท	4,000	ค่ากระเป๋านเอกสาร 180 ใบ x 100 บาท	6,200
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	18,000	ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	18,000
	12,000		12,000
รวม	111,400	รวม	111,400

ขอตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

เรียน ผอ. กอ.

ได้ตรวจสอบภาพของไปรษณียบัตร
จากโรงเรียนโพธิ์โพธิ์ 4 แล้ว
สามารถเป็นหลักฐานได้ ๑๐๐ ร้อย
เท่าเดิม จากปี ๒๕๒๐ ร้อยเท่าเดิม
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

14 มี.ค. ๖๐

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลัง, รว. ๖๖
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ 16 มี.ค. ๖๐

โดยนิตย ๓๓๖๐ ๑-๒ ค.บ. สอ. ๑๓๖๐

15 มี.ค. ๖๐

15 มี.ค. ๖๐

15 มี.ค. ๖๐

อนุมัติ

16 มี.ค. ๖๐

ตารางแสดงรายละเอียด

โครงการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการบรรณารักษ์โปรแกรม Endnote

2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน

รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2560 , รุ่นที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560

รายการ (จงเก่า)	งบประมาณ(บาท)	รายการ (จงใหม่)	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าตอบแทน		1. ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 3 วัน)	37,800	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (2 คน x 7 ชม. x 1,200 บาท x 2 วัน)	33,600
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (1 คน x 7 ชม. x 600 บาท x 3 วัน)	25,200		33,600
2. ค่าใช้สอย		2. ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 3 มื้อ x 150 บาท)	39,600	ค่าอาหารกลางวัน (90 คน x 2 มื้อ x 150 บาท)	41,600
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 6 มื้อ x 35 บาท)	27,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (90 คน x 4 มื้อ x 35 บาท)	27,000
	12,600	ค่าเดินทางวิทยากร (2 คน x 500 บาท x 2 วัน)	12,600
			2,000
3. ค่าวัสดุ		3. ค่าวัสดุ	
ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	34,000	ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	36,200
ค่ากระเป๋านเอกสาร 180 ใบ x 100 บาท	4,000	ค่ากระเป๋านเอกสาร 180 ใบ x 100 บาท	6,200
ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	18,000	ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึก กระดาษ ปากกา ฯลฯ)	18,000
	12,000		12,000
รวม	111,400	รวม	111,400

ขอตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

หลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote
รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2560 , รุ่นที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560

เวลา 08.30 – 12.00 น.	การใช้โปรแกรม Endnote
3.5 ชม.	- เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Endnote - คุณสมบัติของโปรแกรม Endnote - ส่วนประกอบของโปรแกรม Endnote - วิธีการใช้โปรแกรม Endnote
เวลา 13.00 – 16.30 น.	การใช้โปรแกรม Endnote ต่อ
3.5 ชม.	- ตัวอย่างการค้นหาจากฐานข้อมูล Sciencedirect, Emerald, One Search EBSCOhost, ProQuest Dissertation and Theses - วิธีการ Import จากการค้น Online Search - การเลือกรูปแบบการอ้างอิง

ตารางกำหนดการ

กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote
รุ่นที่ 1 วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2560 , รุ่นที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560
ณ ห้อง Learning Space 1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3

เวลา	กิจกรรม
เวลา 08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฝึกปฏิบัติ : การใช้โปรแกรม Endnote - เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Endnote - คุณสมบัติของโปรแกรม Endnote - ส่วนประกอบของโปรแกรม Endnote - วิธีการใช้โปรแกรม Endnote - ตัวอย่างการค้นหาจากฐานข้อมูล Sciencedirect, Emerald, One Search EBSCOhost, ProQuest Dissertation and Theses - วิธีการ Import จากการค้น Online Search - การเลือกรูปแบบการอ้างอิง

หมายเหตุ

1. วิทยากร อาจารย์จิรวัฒน์ พรหมพร และ คณะ บริษัท บิ๊ก โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
2. กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
3. รับประทานอาหารว่างเวลา 10.00 – 10.15 น. และ 14.30 – 14.45 น.





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ สทอ6 /๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยสามารถพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวประสบความสำเร็จ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา

๑.๑	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ประธานกรรมการ
๑.๒	รองอธิการบดีทุกท่าน	กรรมการ
๑.๓	ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน	กรรมการ
๑.๔	คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
๑.๕	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๑.๖	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
๒.๒	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย	รองประธาน
๒.๓	นางสาวพัชรนันท์ ยิ่งวรวิเชียร	กรรมการ
๒.๔	นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	กรรมการ
๒.๕	นางสาววิชรภรณ์ ชัยวรรณ	กรรมการ
๒.๖	นางสาววิสุดา วรรณห้วย	กรรมการ
๒.๗	นางสาวเรณู วงศ์ลังกา	กรรมการ
๒.๘	นายณัฏฐกัศ จินทกานนท์	กรรมการ
๒.๙	นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาวหญิง มัทนัง	กรรมการ

/๒.๑๑ นางสาว.....

๒.๑๑ นางสาวฐิติมา	รัตน์ภาส	กรรมการ
๒.๑๒ นางถวิภา	คำใบ	กรรมการ
๒.๑๓ นางสาวอินทิมา	หิรัญย์วงศ์	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๔ นางสาวเมทิกา	พ่วงแสง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

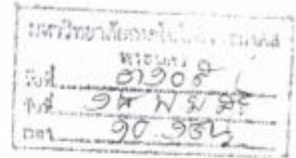
หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ดำเนินโครงการตามแผนที่กำหนด
๒. รับผิดชอบเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการ
๓. ติดตามประเมินผลความสำเร็จของโครงการ
๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษามอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗, ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๗ โทรสาร ๐ ๒๖๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/2063

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) จัดโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาบริหารทุนอุดหนุนการวิจัย ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และ ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ - ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ ในกรณี สวพ. มีความประสงค์ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมมา ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงห์แก้ว ปือกเตัง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ถึง ผอ.สวพ.

เพื่อทราบข้อเท็จจริงว่า ส่วนงานใดที่
เพื่อไปส่งผลงานงานวิจัยให้ทางมหาวิทยาลัย
อธิบดี ณ ที่ สวพ. เพื่อ

๑๕.๑๑.๕๙

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

วันที่ (๓๓)

๑๕.๑๑.๕๙

๑๕.๑๑.๕๙

อนุมัติ

๑๕.๑๑.๕๙

สวพ.กลุ่มวิจัย

๒๑.๑๑.๕๙

รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด
1	นายกิตติพันธ์ บุญโตสีตระกูล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	นายชัยศรี โลกิตสถาพร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3	นายตฤณ ดิษฐล้ำภู	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4	นายปราโมทย์ วีรานุกูล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5	นางสาวผกามาศ ชูสิทธิ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6	นายพิสิฐ สอนละ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7	นายภควัต เกอะประสิทธิ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8	นางรุ่งอรุณ พรเจริญ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9	นางสาวศศิธร ชูแก้ว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10	นายอติสร จรัสวรกุลวงศ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
11	นายกมลพัฒน์ ชนะสิทธิ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
12	นายกิตติ ยอดอ่อน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
13	นางสาวเกศทิพย์ กรี่เงิน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
14	นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
15	นายจักรารัฐ ภู่เสมอ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
16	นายเจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
17	นายเชาวลิต อุปฐาก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
18	นางสาวฐิติพร เพ็งวัน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
19	นางสาวดวงกมล ตั้งสจิตพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
20	นายธนภพ โสตรโยม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
21	นางน้อมจิตร สุธิบุตร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
22	นางสาวนอร คาวเจริญพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
23	นายพนพร สกุลยืนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
24	นางสาวบุษยามาสี ถนนทิพย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
25	นายปรัชญา แพนมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
26	นางปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
27	นางสาวพจนีย์ บุญนา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
28	นางสาวพจนา นาควัชร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
29	นางสาวมัลลิกา จงจิตต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
30	นางสาวรติมาภานต์ ห้วยหงษ์ทอง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
31	นางสาวลัดดาวัลย์ กลิ่นมลาย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

64	นายสุวิทย์ ไวยทิพย์	คณะบริหารธุรกิจ
65	นายอมร ฤงสูรณ	คณะบริหารธุรกิจ
66	นางอมรศิริ ดิสสร	คณะบริหารธุรกิจ
67	นายกฤษฎา เหล็กดี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
68	นางสาวกัลติมา เชื้อชาญชัยกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
69	นายชัชวาล ศรีภักดี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
70	นายชาญวิทย์ ปราบพัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
71	นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
72	นางสาวดัดชนี ไกรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
73	นายปิยะพงษ์ ปานแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
74	นายวรวิทย์ จันท์สุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
75	นางสาววรินทร์ บุญะโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
76	นางสาววิไลวรรณ สีนะกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
77	นางสาวสุนิสา สายอุปราษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
78	นางสุนีย์ สัมมาทัต	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
79	นายอุดมเดช พลเยี่ยม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
80	นายกฤษณ์ เจ็ดวรรณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
81	นายกุลยศ สุวันโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
82	นายคมพันธ์ ชมสมุทร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
83	นายจักรกฤษณ์ อิ่มแฉ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
84	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
85	นายจักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
86	นายณทพร จินดาประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
87	นายณัฐพงศ์ พันธุณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
88	นายทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
89	นายธนันท์ ศัลยวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
90	นายธวัชชัย ขาดิคำนาญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
91	นายธีระวัฒน์ แม้นด้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
92	นายณัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
93	นายนิโรจน์ เงินพรหม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
94	นายปฏิภาณ ถิ่นพระบาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์
95	นายประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

96	นายพลรัตน์ บุญมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
97	นายพลังวัชร แฝงธีระสุขมัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
98	นายพิเชฐ จีระประเสริฐวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
99	นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
100	นายพิษณุ ทองขาว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
101	นายภูภูมิ พ่วงเจริญชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
102	นายรัชดาศักดิ์ สุเพ็ญคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
103	นายวรรณรัฐ ประจิมนอก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
104	นายวรินทร์ สุดคณิง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
105	นางสาววัชรินทร์ แสงมา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
106	นายวิโรจน์ ฤทธิ์ทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
107	นายวิหาร ตีปัญญา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
108	นายวีรเทพ บุรณเทพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
109	นายสมชาย เหลืองสด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
110	นายสหรัตน์ วงษ์ศรีชะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
111	นายสังกะชาญ พรค์มะลิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
112	นายสุนันท์ มนต์แก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
113	นางสาวสุภาภรณ์ ลาทุม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
114	นายสุรพล จักรชัยกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
115	นายสมธ สติบุญอนันต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
116	นางสาวอนุชรา คำสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
117	นายอรุณ ชลิ่งสุทธิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
118	นายอาวุธ ฉายศิริ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
119	นางกรรณิการ์ บุรพาพิชิตชัย	คณะศิลปศาสตร์
120	นางสาวฉัตรฤดี สุบรรณ ณ อยุธยา	คณะศิลปศาสตร์
121	นายญาณธร เขียวถาวร	คณะศิลปศาสตร์
122	นายณรงค์ โพธิ์พฤษานันท์	คณะศิลปศาสตร์
123	นางสาวทรงสิริ วิชิรานนท์	คณะศิลปศาสตร์
124	นางสาวนันทนพร กิตติศรีปัญญา	คณะศิลปศาสตร์
125	นางสาวนิตินันท์ ศรีสุวรรณ	คณะศิลปศาสตร์
126	นางสาวปภาดา สืบปลาย	คณะศิลปศาสตร์
127	นายประยุทธ เทียมสุข	คณะศิลปศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาฉบับทุนอุดหนุนการวิจัย

128	นายพงศ์รัชต์ธรวัช วิวังสุ	คณะศิลปศาสตร์
129	นางสาวพรพิไล เต็มสินสวัสดิ์	คณะศิลปศาสตร์
130	นายภูมิพัฒน์ ทองคำ	คณะศิลปศาสตร์
131	นายวัชรระ โพธิ์สรณ์	คณะศิลปศาสตร์
132	นางสาววารินทร์ ทิพวาริ	คณะศิลปศาสตร์
133	นางวิไลลักษณ์ ดาวงาม	คณะศิลปศาสตร์
134	นางสาวศิริรัตน์ ขานทอง	คณะศิลปศาสตร์
135	นางสุภาวดี พุ่มไสว	คณะศิลปศาสตร์
136	นางสาวหทัยรัตน์ ปัทมารัตน์	คณะศิลปศาสตร์
137	นางสาวอรุณี อรุณเรือง	คณะศิลปศาสตร์
138	นางสาวอังคณา แวขอหาะ	คณะศิลปศาสตร์
139	นายอำนาจ เอี่ยมสำอางค์	คณะศิลปศาสตร์
140	นางกาญจนา สือพงษ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
141	นายกิตติศักดิ์ อริยะเครือ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
142	นายณฤพน โพธิ์ดันทิงค์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
143	นายไพรัตน์ บุญญาเจริญนนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
144	นายวิโรจน์ อัมขลิต	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
145	นางสุจิตรา ขันนทวาริ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
146	นางสาวสุดากาญจน์ แยมดี	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
147	นายกรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
148	นางสาวกึ่งกาญจน์ พิจักขณา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
149	นายคมเชต เพ็ชรรัตน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
150	นายคณิต อยู่สมบูรณ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
151	นายชานนท์ ตันประวิติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
152	นายชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
153	นางสาวศรณรัตน์ พิกุลทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
154	นายทินวงษ์ รักอิสสระกุล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
155	นางสาวธัญญธร อินทร์ท่าอ่าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
156	นายธานี สุคนธะชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
157	นายพนตล คล้ายวิเศษ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
158	นายประชา พิจักขณา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
159	นายพีรรัฐ สิมปารณ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๖๖๖๖๖, ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๘๗ โทรสาร ๐ ๒๖๘๒ ๐๔๑๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/ 025๖

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๒ วิจัยสู่ธุรกิจ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) จัดโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๒ วิจัยสู่ธุรกิจ ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ จังหวัดขอนแก่น การสนธิ์ อุตรธานี นั้น ในการนี้ สวพ. มีความประสงค์ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมมา ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงห์แก้ว ปือกเพ็ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ใน พงท.

เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนในการดำเนินงาน
จึงขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สมิต ๒๕๖๐

๕ ก.พ. ๖๐

๕ ก.พ. ๖๐

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนในการดำเนินงาน

๕ ก.พ. ๖๐

๕ ก.พ. ๖๐

ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๕ ก.พ. ๖๐

รายชื่อผู้เข้าร่วม
โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญจร
ระหว่างวันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ 2560

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. นางสาวพกามาศ	ชูสิทธิ์	Miss Pakamas	Choosit
2. นายปรามอทย์	วีรานุกุล	Mr. Pramot	Weeranukul
3. นายอำนาจ	เจนจิตศิริ	Mr.Amnat	Chenjitsiri

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

4. นางสาวน็อร	ดาวเจริญพร	Miss Nion	Dowcharoenporn
5. นางสาวดวงกมล	ตั้งสติดพร	Miss Duangkamol	Tungsatitporn
6. นางสาวลัดดาวลัย	กลินมัลย์	Miss Laddawan	Klinmalai
7. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกนิม	Miss Chweewan	Sawekchim

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

8. นายพงศ์กฤษฎ์	พลเลิศ	Mr.Pongkit	phalalert
9. นายเกษม	เกษมพุฒเรืองศรี	Mr.Kasem	Khasemputtaruengsri

คณะบริหารธุรกิจ

10. นางฐิตินันท์	พงษ์คะเชนทร์	Mrs.Thitinan	Pongkachen
11. นางกัณหา	โคมศรี	Mrs.Kanha	Chomsri
12. นางสาวกนกอร	อรุณทวีรุ่งโรจน์	Miss Knokorn	
Aruntaweerungrote			

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

13. นางสาวนิสากร	น่วมศรีนวล	Miss Nisakorn	Nuamsrinuan
14. นางสาวกัญญา	พินิจเวชการ	Mrs.Sukanya	Pinichvechkan
15. นางสาวศุภวรรณ	กุลศลธรรมรัตน์	Miss Supawan	Kusolthummarat

คณะวิศวกรรมศาสตร์

16. นายรัชชัย	ชาติตำนาน	Mr.Thawachchai	Chattamnan
17. นายพลรัชต์	บุญมี	Mr.Polrut	Boonmee
18. นายประสงค์	ก้านแก้ว	Mr.Prasong	Kankaew

คณะศิลปศาสตร์

19. นางสาวนิตินันท์	ศรีสุวรรณ	Miss Nitinan	Srisuwan
20. นายพัทยศ	เพชรวงษ์	Mr.Patyos	Phetwong
21. นายญาณธร	เถียรถาวร	Mr.Yanatorn	Teanthaworn

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

22. นายวิโรจน์	ยิมขลิบ	Mr.Wirote	Yimklib
23. นางสาวฉันทนา	ธนาพิธานนท์	Miss Chanthana	Thanapitanon

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

24. นางสาวบุศรินทร์	มนัวิชาชัย	Miss Busarin	Munvichachai
25. นางสาวปริญัน	บานชื่น	Miss Parinan	Banchuen
26. นางสาวรุจิวรรณ	อันสงคราม	Miss Ruchiwan	Ansongkhram

สถาบันวิจัยและพัฒนา

27. นายสิงห์แก้ว	ป็อกเท็ง	Mr.Singkaew	Pokterng
28. นายประกอบ	ชาติฤกษ์	Mr.Prakorb	Chartpuk
29. นางสาวเมทิกา	พ่วงแสง	Miss maythika	Puangsang
30. นางสาวพัชรนันท์	ยังรวริเชียร	Miss Patcharanun	Youngworawichian
31. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	Miss Jenjira	b.p.sungnoen
32. นางสาววัชรารักษ์	ชัยวรรณ	Miss Watcharaporn	Chaiwan
33. นางสาววิสุตา	วรรณห้วย	Miss Wisuta	Wannahuay
34. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	Mr.Piyawat	Jaroensup
35. นายณัฐรักษ์	ฉันทกานนท์	Mr. Natthapak	Chintaganont
36. นางถวิกา	คำใบ	Mrs. Thavika	Khambai
37. นางสาวหญิง	มัทนัง	Miss Ying	Muttanang
38. นางสาวฐิติมา	รัตโนภาส	Miss Thitima	Rattanopas



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขต
ว.ที่ ๑๖๖
ว.ที่ ๑๖๖
ว.ที่ ๑๖๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗, ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ คีย์ ๖๐๔๗ โทรสาร ๐ ๒๖๘๒ ๐๔๑๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๓/ว.๑๖๖

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๓

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) จัดโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๓ การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป วันที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐ และ วันที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ในกรณีนี้ สวพ. มีความประสงค์ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางพลอยวรินทร์ รังสิกรทุม)

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน อธิการบดี

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เพื่อไม่ขัดขวางการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา
ในกรณีนี้ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑๗ ม.ค. ๖๐

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑๗ ม.ค. ๖๐

๒๐ ม.ค. ๖๐

๑๗ ม.ค. ๖๐

๑๗ ม.ค. ๖๐

๑๗ ม.ค. ๖๐

รายชื่อผู้เข้าอบรม “รุ่น 1”
การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)
ระหว่างวันที่ 26 – 27 มกราคม 2560
ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองพระนครเหนือ ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
(ศูนย์พระนครเหนือ)

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. ผศ.ดร.ชญากัณฑ์ | กีอาริโย |
| 2. ดร.ธนาภ | โสทรโยม |
| 3. ผศ.อภิรติ | โสฬศ |
| 4. ดร.วไลกรณ์ | สุทธา |
| 5. นางสาวนิอร | ดาวเจริญพร |
| 6. นางสาวประภาพรณณ์ | ธีรมงคล |
| 7. นางสาวเกศทิพย์ | กรเงิน |
| 8. ผศ.จอมขวัญ | สุวรรณรักษ์ |
| 9. ผศ.ศรिता | แข่งเพ็ญแข |
| 10. ดร.น้อมจิตต์ | สุธิบุตร |
| 11. นางสาวรุ่งฤทัย | ร่ำพึงจิต |
| 12. นางสาวสุชีรา | ผ่องใส |
| 13. นางสาวธิติพร | เพ็ญวัน |
| 14. นางสาวชมพูนุช | เมื่อนภิกพ |
| 15. นางสาวคันสนีย์ | ทิมทอง |
| 16. นายณนนต์ | แดงสังวาล |
| 17. นางสาวอัชชา | หัตยานนท์ |
| 18. นายเชาวลิต | อุปฐาก |
| 19. นางสาวเปรมระพี | อุยมาวีร์ศิริณ |
| 20. นายกิตติ | ยอดอ่อน |
| 21. นางสาวสมปรารถนา | สุขสละ |

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- | | |
|----------------|----------|
| 22. ผศ.อุดมเดช | พลเยี่ยม |
|----------------|----------|

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- | | |
|-------------------|---------------|
| 23. นางสาวสุกัญญา | เชิดชูงาม |
| 24. นายวัชร | สงเสริม |
| 25. นายชลากร | อุดมรักษาสกุล |

รายชื่อผู้เข้าอบรม “รุ่น 1”
การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)
ระหว่างวันที่ 26 – 27 มกราคม 2560
ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองพระนครเหนือ ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
(ศูนย์พระนครเหนือ)

คณะศิลปศาสตร์

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 26. ผศ.ดร.เกษมณี | บำรุงจิตต์ |
| 27. ผศ.ดร.ภคพันธ์ | ศาลาทอง |
| 28. ผศ.ดร.ณรงค์ | โพธิ์พูกษานันท์ |
| 29. ผศ.ผ่องพรรณ | จันทร์กระจ่าง |
| 30. ดร.พงศ์วิทย์วัช | วิวัช |
| 31. ดร.นันทภา | ปัญญารัตน์ |
| 32. ดร.พรทิไล | เดิมนสินสวัสดิ์ |
| 33. นางสาวฉัตรฤดี | สุบรรณ ณ อยุธยา |
| 34. นางสาวอรจิรา | ธรรมไชยงกูร |
| 35. นายนเรศ | กันธะวงศ์ |
| 36. นางสาวพรกนก | ศรีงาม |
| 37. นางสาวสรวงกนก | พิบูลธรรมนันท์ |
| 38. นางสุภาวดี | พุ่มไสว |
| 39. นายภูมิพัฒน์ | ทองคำ |

กองกลาง

- | | |
|---------------------|------------------|
| 40. นางสาวลักขณา | ราชันพันธ์ |
| 41. นางสาวเนตรทิพย์ | กาญจนไพศาลศาสตร์ |
| 42. นายวิชรนนท์ | ณลวิเชนทร์ชัย |
| 43. นายสันติย์ | มีอาพร |
| 44. นางสาวกิริมยา | คำศรี |

สำนักประกันคุณภาพ

- | | |
|-------------------|------------|
| 45. นายวรวิทย์ | บุญกล้า |
| 46. นางสาวเจนจิรา | งามมานะ |
| 47. นางสาววาสนา | สังข์โพธิ์ |

สำนักงานอธิการบดี

- | | |
|--------------------|--------|
| 48. นางสาวน้ำทิพย์ | วงศ์ตา |
|--------------------|--------|

สถาบันวิจัยและพัฒนา

- | | |
|------------------|----------|
| 49. นางสาววัลลภา | พิภประไพ |
|------------------|----------|

หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลการอบรมได้ที่ นางสาวเมธิกา พ่วงแสง
โทรศัพท์ภายใน 6097

รายชื่อผู้เข้าอบรม “รุ่นที่ 2”
 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)
 ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560
 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
 (ศูนย์เทเวศร์)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. ดร.วรดานันท์ | เหมณีย์ |
| 2. ดร.ผกาภาส | ฐิติณี |
| 3. นายอติศร | จรัสวาทวงศ์ |
| 4. นายภควัต | เคอะประสิทธิ์ |

คณะบริหารธุรกิจ

- | | |
|--------------------|--------------|
| 5. ผศ.ดร.ศิริรัตน์ | ชำนาญรบ |
| 6. ผศ.กมลวรรณ | พิมพ์แพทย์ |
| 7. ผศ.อมรศิริ | ติสสร |
| 8. นายธนกณ | รัชกุลพัฒน์ |
| 9. นางสมศรี | เว็นทอง |
| 10. นางสาววณิชชา | สุมานัส |
| 11. นางสาววิศรา | ยั้งประเสริฐ |

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- | | |
|------------------|---------------|
| 12. นางอุบลวัลย์ | อินทรปัญญา |
| 13. นางวีวรรณ | จินตะทรัพย์ |
| 14. นางวิภา | จักรชัยกุล |
| 15. นางภัสสร | สิงห์ธรรม |
| 16. นางนิภาพร | ปัญญา |
| 17. ผศ.ณัฐชัย | ลักขณ์อำนวยพร |

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- | | |
|--------------------|----------------|
| 18. ผศ.กฤษศ | สุวันทโรจน์ |
| 19. นายพิเชษฐ์ | บุญญาลัย |
| 20. นายอนันต์ | เต็มเปี่ยม |
| 21. ผศ.ดร.ประเสริฐ | วีโรจน์ชีวัน |
| 22. ผศ.ภูภูมิ | พ่วงเจริญชัย |
| 23. นายนิพนธ์ | นิลาศ |
| 24. นายพลังวัชร | แพ่งธีระสุขมัย |
| 25. นางสาวสุภาภรณ์ | ลาหุม |
| 26. นางสาววรรณวิฐ | ประจิมนอก |

รายชื่อผู้เข้าอบรม “รุ่นที่ 2”

การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)

ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560

ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
(ศูนย์เทเวศร์)

กองวิเทศสัมพันธ์

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 27. นางสาวจุฑารัตน์ | เชิดชูพงษ์ |
| 28. นายอรรถพล | ก้องพิศุทธิ์กุล |
| 29. นายทงศ์ | โพธิ์ |

กองบริหารงานบุคคล

- | | |
|----------------------|--------------|
| 30. นางสาวฉนวนรณ | สุภิธรรม |
| 31. นายอนันต์พรรณ | ธุระการพิสัย |
| 32. นางสาวสติมา | สุวรรณแสงศรี |
| 33. นางสาวปิยวรรณ | ดาชสกุล |
| 34. นางสาวจันทร์จิรา | เทพดนตรี |

ศูนย์ภาษา

- | | |
|----------------|----------------|
| 35. นายพิเชษฐ์ | หอมแสงประดิษฐ์ |
|----------------|----------------|

ศูนย์แม่ข่ายธุรกิจ

- | | |
|---------------|---------------|
| 36. นายวิหวัช | น้อยบุญส่งศรี |
|---------------|---------------|

สถาบันวิจัยและพัฒนา

- | | |
|------------------|------------|
| 37. นางสาวชาวิณี | บินกาซีเมน |
|------------------|------------|

กองพัฒนานักศึกษา

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 38. นางสาวมัลลิกา | วีระสัย |
| 39. นางสาวทศวรรณ | อึ้ง |
| 40. นางสาวนสิการ | ชัยวิบูลย์ผล |
| 41. นางสาวชนิษฐา | สุริยะ |
| 42. ว่าที่ ร.ต.สราทศรา | เล่งไพบุลย์ |
| 43. ว่าที่ ร.ต.ธนัทธรรม | ศรีอนสินธร |
| 44. นางสาวอพิมพ์ภา | พันธ์โสทร |
| 45. นางสาวณัฐพร | ผาติวิทย์ |
| 46. นางสาววันทนา | ครุฑจันทร์ |
| 47. นายธีรน้อย | ดีฤทธิ์ |

รายชื่อผู้เข้าอบรม “รุ่นที่ 2”
การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)
ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560
ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองเทเวศร์ ชั้น 2 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
(ศูนย์เทเวศร์)

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

- | | |
|--------------------|---------------|
| 48. นางสาวรุ่งฤดี | พรสกุลเลิศชัย |
| 49. นางสาวอรอนงค์ | งามวิไล |
| 50. นางทัศนีย์ | วงศ์แดง |
| 51. นายณฐ | จำงประเสริฐ |
| 52. นางสาวปิยาณี | จินาพันธ์ |
| 53. นายวิลาศ | วิธิไพร |
| 54. นางสาวเพ็ญภา | รักษ์มณี |
| 55. นางสาวรัตติณัฐ | อังกุ |

หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลการอบรมได้ที่ นางสาวเมธิกา พ่วงแสง
โทรศัพท์ภายใน 6097



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	
ช.ร.	๒๒๑๕
น.ร.	๒๒๑๕๐
ก.ร.	๒๒๑๕๐

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐-๒๖๖๕-๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๗๗, ๖๖๔๕ โทรสาร ๐-๒๖๔๒-๐๔๒๓

ที่ ศร.๐๕๘๑.๓๓/1022

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้ารับอบรมโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตามที่ มหาวิทยาลัยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ดำเนินโครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ ๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ห้อง Learning Space ๓ ชั้น ๓ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร นั้น ในการนี้ สวพ. มีความประสงค์ขออนุมัติรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายประกอบ ชัยภูมิ)

อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เห็น อนุมัติ

เสนอขอเสนอชื่อผู้เข้ารับอบรม
เพื่อไปเข้าหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ
สวพ.และบัณฑิตวิทยาลัย
กิจกรรมที่ ๔ สวพ.ที่เสนอ

๒๐ มิ.ย. ๖๐

สวพ. อธิการบดี มทร.พระนคร

สวพ.พระนคร

๒๐ มิ.ย. ๖๐

สวพ.

สวพ. มทร.พระนคร

สวพ.

อนุมัติ

๒๑ มิ.ย. ๖๐

รายชื่อผู้เข้าร่วม

การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม EndNote

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ณ ห้อง Learning Space 1 ชั้น 3 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560	รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560
<u>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>	<u>คณะศิลปศาสตร์</u>
1. นางสาวสายธาร สุเมธอติคม	1. นายญาณธร เขียรถาวร
2. นางสาวลี พรเจริญ	2. นางสาวพรรณภา ชินทรเดชา
3. นางสาวโสภา ไทยลา	3. นายชัยวุฒิ ชัยฤกษ์
4. นางบัวระกา กุลนีย์	4. ผศ.ดร.รพีพรรณ สุฐาปัญญากุล
5. นางสาวอ้อมทิพย์ วงษ์ศรีแก้ว	5. นายพัลลภ หามะลิ
6. นางพัชรินทร์ จำนงเนียร	6. นางสาวภัทร मुख พงษชา
7. นางรุ่งทิวา อึ้งวะระ	7. นางสาวหทัยรัตน์ ปัทมาวิวัฒน์
8. นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	8. นางสาวศศิรี ชลิ่งสุทธิ
9. นางอุมาพร สรวลสรรค์	9. ผศ.ภันรัชสา จารุงินดา
<u>คณะศิลปศาสตร์</u>	<u>คณะบริหารธุรกิจ</u>
10. ผศ.ศิริรัตน์ วงษ์สำราญ	10. ดร.ปริญญา มากกลิ่น
11. ผศ.ผ่องพรรณ จันทร์กระจ่าง	11. ผศ.ศิริรัตน์ ชำนาญรบ
12. นางสาววดี พุ่มไสว	12. ผศ.ดร.ศุภฉัตร ศิริเอียร
13. นายภูมิพัฒน์ ทองคำ	13. นายเกื้อกุล ตาเย็น
14. นางสาววาริรัตน์ ทิพย์วารี	14. ดร.ธนัส ทัพมงคล
15. ผศ.ดร.ณรงค์ โพธิ์พุกขานันท์	15. นายธนภณ รัชตกุลพัฒน์
<u>คณะวิศวกรรมศาสตร์</u>	16. ดร.สุวิทย์ ไวยทิพย์
16. นายนิลมิตร นิลาศ	17. ผศ.บุญธรรม พรเจริญ
17. นายสุวัสน์ แผงธีระสุขมัย	<u>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</u>
18. นายสุวิทย์ แผงกันยา	18. ผศ.อภิรติ โสฬส
19. รศ.ประสงค์ ก้านแก้ว	19. ผศ.อภิญา มานะโรจน์
<u>คณะบริหารธุรกิจ</u>	20. ผศ.ดร.ณิ โอวจริยาพิทักษ์
20. นางสมศรี เวินทอง	21. นางสาวนอร ดาวเจริญพร
21. ผศ.กมลวรรณ พิมพ์แพทย์	22. นางสาวสรชัย เต็มเปี่ยม
22. ผศ.จำนง จันทโชโต	23. ว่าที่ร้อยตรีเชม อภิภัทรโรดม
23. ผศ.อมรศิริ ดิสสร	24. นางสาวดวงกมล ตั้งสถิตพร
24. ผศ.พรประภา แสงสินเจริญชัย	25. นางสาวติமாகานต์ ห้วยหงษ์ทอง
25. ผศ.จิตินันท์ พงษ์คะเชนทร์	26. นางสาวฉวีวรรณ เสวกฉิม
26. ผศ.ศศพร มุ่งวิชา	26. นางสาวฉวีวรรณ เสวกฉิม
27. ดร.พิชฎญาณันท์ คาเนโกะ	27. นางสาวลัดดาวัลย์ กลิ่นมัลย์

รายชื่อการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม EndNote

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ณ ห้อง Learning Space 1 ชั้น 3 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รุ่นที่ 1 วันที่ 28 มิถุนายน 2560	รุ่นที่ 2 วันที่ 29 มิถุนายน 2560
28. นายศรายุทธิ์ ยิ้มเรือน	<u>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</u>
29. นางสาววิศรา ยงยิ่งประเสริฐ	28. นางวันดี แก้วเหล็ก
30. ดร.ณัฐชา ชำรงโชติ	<u>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u>
31. นายนิพล แก่นโกล	29. ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล
32. นางสาวนันทิ์หทัย หลงสะ	30. ดร.สุนิสา สายอุปราษ
<u>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</u>	31. ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล
33. ดร.วไลภรณ์ สุทธา	32. นางสาวศุภวรรณ กุศลธรรมรัตน์
34. นางสาวสมปรรณนา สุขสละ	33. นางสาววีรวรรณ วิเศษสิงห์
35. นางสาวณัฐชา ตรัสสงฆ์	34. นางณิศรา สุทธิสังข์
<u>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</u>	35. นางอุบลวัลย์ อินทรปัญญา
36. นางสาวอัมภภรณ์ พิรวณิช	<u>สถาบันวิจัยและพัฒนา</u>
37. ผศ.ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ	36. นางสาวชาวิณี บินกาซีเมน
38. นางสาววรรณภา มโนสืบ	<u>กองนโยบายและแผน</u>
39. ดร.วรदानันท์ เหมนิธิ	37. นางสาวพิพพท์ภาค เนตรสืบสาย
40. นายอดิสร จรัสวรกุลวงศ์	38. นายสุนันท์ มนต์แก้ว
41. นางสาวปิยนันท์ เรืองอุไร	39. นายไพศาล สุขสม
42. นายภควัต เคอะประสิทธิ์	<u>คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</u>
43. นายศุภโชค ตันติวิวัฒน์	40. นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ
44. นางสาวภานา ชุศิริ	<u>คณะวิศวกรรมศาสตร์</u>
<u>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u>	41. นายธวัชชัย ชาติดำนาญ
45. ดร.นภัทร อัลเบิร์ต	<u>กองคลัง</u>
<u>สถาบันวิจัยและพัฒนา</u>	42. นางสาวสุภาพร วงศ์ก้อม
46. นางสาววัลภา พักประไพ	43. นางสาวนิสาร์ตน์ โสตามุก
<u>ศูนย์การจัดการความรู้</u>	<u>ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ</u>
47. ผศ.ลักขณา จาตกานนท์	44. นางสาวภัทรพร หิรัญนิธิชัย



Hands-on based
Research University

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

RAJAMANGGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHAR NAKHON

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาลเขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร 0 2665 3777 ต่อ 6090, 6093, 6094, 6097, 6098

แฟกซ์ 0 2282 0423



<http://ird.rmutp.ac.th>



<https://www.facebook.com/irdrmutp11>