



บันทึกข้อความ

สำนักงานอธิการบดี มทร.อีสาน
เลขที่รับ 394
วันที่ 04 ก.พ. 2553
เวลา 14.02

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา โทร. ๒๕๔๐

ที่ สวพ. ๒๔๔ / ๒๕๕๓

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของประเทศ มีการพัฒนานักวิจัยให้มีคุณภาพ และส่งเสริมให้นักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมให้เข้าสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำร่างโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา
๒. อนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ฯ จำนวน ๒๔๘,๓๖๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์
๓. อนุมัติให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากเงินงบประมาณหรือเงินผลประโยชน์จากต้นสังกัดตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ตามสิทธิเท่าที่จ่ายจริงและมาตรการประหยัด
๔. อนุมัติเบิกค่าอาหารกลางวันมื้อละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๘ มื้อ และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มมื้อละ ๒๕ บาท จำนวน ๑๖ มื้อ โดยคณะกรรมการ วิทยาการ และผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ให้เบิกจากเงินงบประมาณโครงการ ฯ
๕. อนุมัติค่าที่พักห้องละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคืน ของวิทยาการโดยเบิกจากเงินงบประมาณโครงการ ฯ
๖. อนุมัติให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเดินทางไปราชการ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณในโครงการ จำนวน ๒,๐๐๐ บาทต่อคน
๗. ขอลดเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ
๘. มอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภ สุธะพินทุ เป็นผู้ยืมเงินทรองจ่าย เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ฯ เป็นจำนวน ๒๔๘,๓๖๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

12/2/53

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภ สุธะพินทุ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

12/2/53

12/2/53

12/2/53

3/12/53



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

1. ชื่อโครงการ : โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยหน้าใหม่
2. ประเภทโครงการ (☒) โครงการใหม่ () โครงการต่อเนื่อง
3. โครงการนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติข้อใด
(โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการ)
☒ นโยบายที่ 2 สังคมและคุณภาพชีวิต
(☒) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(.....) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
(.....) ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
(.....) ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
(.....) ผลผลิต : ผลงานการให้บริการงานวิชาการ
(.....) ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. โครงการนี้สนองประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานข้อใด(โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงหน้าข้อความที่ต้องการ)
☒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเป็นศูนย์กลางการศึกษาและความรู้ (Hub) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความเข้มแข็ง
☒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สร้างคนดี คนเก่ง ที่มีทักษะในการทำงาน ทำให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ของประเทศ
☒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเป็นศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ ตลอดจนการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่ได้มาตรฐาน เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย
5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
พื้นที่ดำเนินการ : ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
6. หลักการและเหตุผล
จากวิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มุ่งเน้นเป็นศูนย์กลางการประสานงานให้เกิดการพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ในลักษณะสหวิทยาการ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล มีปริมาณเพียงพอตามความต้องการของสังคม และเป็นศูนย์กลางการประสานงานให้เกิดการบริการทางวิชาการ วิชาชีพและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมให้หลากหลาย เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้สังคม การกิจหนึ่งที่สำคัญคือการประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายใน และภายนอกสถาบันให้เกิดการผลิตงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล สอดคล้องกับความต้องการของสังคม และมี

ปริมาณมากเพียงพอกับความต้องการของชุมชน และท้องถิ่น โดยมีเป้าหมายให้บุคลากรของสถาบันได้รับการสนับสนุนให้ทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรมที่มีคุณภาพมาตรฐาน ชี้นำสังคม ชุมชนท้องถิ่น

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่ ซึ่งหมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่เป็นข้าราชการใหม่ หรือ พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการหรือพนักงานมหาวิทยาลัยที่กลับจากศึกษาต่อและข้าราชการหรือพนักงานอื่นๆ ที่ไม่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ดังนั้นสถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นควรจัดโครงการสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อฝึกหัดส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่ทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการนี้ คือ ได้นักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความสามารถทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรมให้เข้าสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ มีประโยชน์ต่อสังคม ก่อให้เกิดการทำงานร่วมกันเป็นทีมของอาจารย์ ภาคนิเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการตอบสนองการแก้ไขปัญหาต่างๆ

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้ความสามารถทางการวิจัยและสามารถเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอของบประมาณได้
- 7.2 เพื่อเพิ่มจำนวนนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถให้กับมหาวิทยาลัย

8. กิจกรรมดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมการ

- 1.1 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 เสนอโครงการ
- 1.3 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ
- 1.4 ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 1.5 รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ
- 1.6 ติดต่อวิทยากร
- 1.7 เตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ
- 1.8 ดำเนินโครงการ
- 1.9 ฝึกอบรม
- 1.10 ประเมินและสรุปผลโครงการ

ขั้นตอนที่ 2 การฝึกอบรม : ภาคทฤษฎี

- 2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย
- 2.2 การกำหนดปัญหา วัตถุประสงค์ และสมมุติฐานการวิจัย
- 2.3 การทบทวนวรรณกรรม และการพัฒนากรอบแนวความคิดในการวิจัย
- 2.4 การออกแบบการวิจัย
- 2.5 การกำหนดกรอบประชากร และการเลือกตัวอย่าง
- 2.6 การออกแบบและการพัฒนาเครื่องมือ
- 2.7 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ
- 2.8 สถิติที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล
- 2.9 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

ขั้นตอนที่ 3 การฝึกอบรม : ภาคปฏิบัติ

- 3.1 ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมเสนอในที่ประชุม
- 3.2 เก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม
- 3.3 การนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย

ขั้นตอนที่ 4 ภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร

ภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตรจะเป็นการเพิ่มวิสัยทัศน์ของนักวิจัยให้มีความสามารถ เปรียบเทียบลักษณะการทำวิจัย Benchmarking คุณภาพ และประโยชน์ของผลงานที่ทำวิจัย สามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการทำวิจัยสู่ระดับสากล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีของประเทศ ให้เป็นสังคมด้านการวิจัย เพื่อพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและบริการ

9. วิธีการฝึกอบรม/ระยะเวลา

- 9.1 การบรรยายและฝึกปฏิบัติ
10 – 19 พฤษภาคม 2553 (หยุดวันเสาร์ – อาทิตย์)
- 9.2 การศึกษาดูงานการวิจัย วันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2553

10. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา

11. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 11.1 ข้าราชการ อาจารย์ประจำ / ชั่วคราว
- 11.2 มีความรู้เบื้องต้นในการใช้คอมพิวเตอร์
- 11.3 มีประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างน้อย 1 ปี และเป็นผู้ที่ไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 11.4 สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร โดยความสมัครใจและได้รับการอนุมัติจากต้นสังกัด

12. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน 24 คน (คณะวิชาละ 2 คน)

จำนวนผู้เสริมสร้างประสบการณ์ด้านการวิจัย จำนวน 24 คน (คณะวิชาละ 2 คนและกรรมการ 6 คน)

13. สถานที่ฝึกอบรม

ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร 3 ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ศึกษาดูงาน ณ คำแสด ริเวอร์แคว จังหวัดกาญจนบุรี

14. การประเมินผลการฝึกอบรม

- 14.1 ประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรการฝึกอบรม
- 14.2 ประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยพิจารณาจาก
 - 14.2.1 เข้าอบรมระยะเวลาไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของระยะเวลาการเข้าอบรม
 - 14.2.2 รายงาน/ข้อเสนอโครงการวิจัย
 - 14.2.3 รายงานการศึกษาดูงานด้านการวิจัยในประเทศ
 - 14.2.4 การประเมินความรู้ก่อน และหลังการฝึกอบรม

15. การรับรองผลการฝึกอบรม

มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

- 15.1 มีผลการฝึกอบรมอยู่ในเกณฑ์ดี
- 15.2 เข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรม
- 15.3 ส่งรายงานข้อเสนอโครงการวิจัย
- 15.4 ได้คะแนนการวัดความรู้ภายหลังจากการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

16. แผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ หน่วย เป็น ล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี พ.ศ. 2552					ปี พ.ศ. 2553									
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมษ.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.			
เป้าหมายผลผลิต															
1. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง		←→													
2. ติดต่อวิทยากร		←→													
3. เสนอโครงการ					←→										
4. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ					←→										
5. จัดเตรียม						←→									
6. ดำเนินโครงการ								←→							
7. สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ									←→						
เป้าหมายผลผลิต															
ตัวชี้วัด :															
เชิงปริมาณ :															
- จำนวนผู้เข้ารับบริการ (คน)									24						
- จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)									1						
เชิงคุณภาพ : ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ให้มีความรู้ความสามารถทางการวิจัยและพัฒนาผลงานวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น															
เชิงเวลา : ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 10 วัน															
เชิงค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณ 248,360 บาท															

17. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 17.1 โครงการวิจัยได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยไม่น้อยกว่า 15 โครงการ
- 17.2 มีนักวิจัยหน้าใหม่ที่ได้รับงบประมาณการสนับสนุนการวิจัยไม่น้อยกว่า 20 คน
- 17.3 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการระดับ 4.00

17. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 17.1 มหาวิทยาลัยมีนักวิจัยที่มีคุณภาพและปริมาณเพิ่มมากขึ้น
