

**กำหนดการ**  
**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยหน้าใหม่**  
**ณ ห้องประชุมชั้น ๒ อาคาร ๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

**สัปดาห์ที่ ๑ การบรรยายภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ**

วัน เวลา	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
<b>จ. ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	- ลงทะเบียน รับเอกสาร ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารวิทยบริการ	- เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	- ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)	- เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	- พิธีเปิดการฝึกอบรม	- ประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมโดยอธิการบดี รศ.ดร.วินิจ ไซตีสว่าง
		- กล่าวรายงานโดย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น.	- ความสำคัญของการวิจัยกับการพัฒนานักวิจัย	- อธิการบดี รศ.ดร.วินิจ ไซตีสว่าง
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	- ปฐมนิเทศ และแนะนำหลักสูตร	- รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย ประเภทของการวิจัย และรูปแบบการวิจัย	- รศ.ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม (ม.บูรพา)
<b>ข. ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- การกำหนดปัญหา วัตถุประสงค์ และสมมติฐานในการวิจัย	- รศ.ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม (ม.บูรพา)
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- การทบทวนวรรณกรรมและการพัฒนากรอบแนวคิดในการวิจัย	- รศ.ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม (ม.บูรพา)
<b>พ. ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- การออกแบบการวิจัย	- รศ.ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม (ม.บูรพา)
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- การกำหนดกรอบประชากรและการคัดเลือกตัวอย่าง	- รศ.ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม (ม.บูรพา)

วัน เวลา	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
<b>พ. ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- การออกแบบและการพัฒนาเครื่องมือ	- ดร.ราชันย์ บุญธิมา (มศว.)
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- นำเสนอหัวข้องานวิจัยของผู้เข้าอบรม (๕ คน ๆ ละ ๑๐ นาที)	
	- ฝึกปฏิบัติการสร้างเครื่องมือ และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	
<b>ศ. ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- สถิติที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	- ดร.ราชันย์ บุญธิมา (มศว.)
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- นำเสนอหัวข้องานวิจัยของผู้เข้าอบรม (๕ คน ๆ ละ ๑๐ นาที)	
	- ฝึกปฏิบัติการใช้สถิติ และตารางเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	

### สัปดาห์ที่ ๒ การบรรยายภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ

วัน เวลา	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
<b>จ. ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	การใช้โปรแกรม SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูล	- รศ.ศิริชัย พงษ์วิชัย (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรม SPSS	
<b>อ. ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ	- คุณเวชยันต์ เสงสุวนิช (วช.)
	- การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย (ต่อ)	
<b>พ. ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- ความสำคัญของงานวิจัย ทำไมต้องทำ	- วิทยากรประจำกลุ่ม
๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- นำเสนอวัตถุประสงค์ ขอบเขต กรอบแนวความคิดการวิจัย หลักการและเหตุผล ( ๕ คน ๆ ละ ๑๐ นาที)	- วิทยากรประจำกลุ่ม

วัน เวลา	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
<b>พท. ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b> ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	- ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย - ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	- วิทยากรประจำกลุ่ม
<b>ศ. ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b>		
๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	- นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย (๙ คน ๆ ละ ๑๐ นาที) - ทดสอบหลังการอบรม	- วิทยากรประจำกลุ่ม
๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	- เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	- สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑๕.๐๐ – ๒๑.๐๐ น.	- เดินทางไป คำแสต ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี	- สถาบันวิจัยและพัฒนา

### สัปดาห์ที่ ๒ สร้างเสริมประสบการณ์วิจัย

<b>ส. ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b>		
๐๙.๐๐ – ๒๑.๐๐ น.	- ศึกษาดูงาน ณ คำแสต ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี	- สถาบันวิจัยและพัฒนา
<b>อา. ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๒</b>		
๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	- เดินทางกลับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	- สถาบันวิจัยและพัฒนา