

**โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”**  
**(Training for the trainers) (แม่ไก่) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙**  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติทำหน้าที่ส่งเสริมประสานงาน และพัฒนาระบบวิจัยของชาติตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติด้วยความร่วมมือของหน่วยงาน และภาคีเครือข่ายทั้งในระดับนโยบายและปฏิบัติการซึ่ง วช. ได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชนโดยได้ดำเนินการโครงการสร้างนักวิจัยต้นกล้าวิจัย ระหว่างปี ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ได้ผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน ๕๖๗ คน

ในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มนักวิจัยให้มีจำนวนมากอย่างรวดเร็ว อีกทั้งต้องพัฒนาให้นักวิจัยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นนั้น มีคุณภาพและสามารถนำการวิจัยมาประยุกต์ใช้สู่การใช้ประโยชน์ในระดับประเทศหรือพื้นที่ ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อเร่งรัดการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๔ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัย ภายใต้นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) วช. จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (แม่ไก่) โดยจัดทำหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมนักวิชาการ นักวิจัย วิทยากรฝึกอบรม และผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรนักวิจัยจาก วช. เช่น ต้นกล้าวิจัย ตลอดจนบุคคลจากภาคส่วนอื่นๆ ที่เหมาะสม ซึ่งสรรหาและคัดเลือกโดยมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับวช. ให้เป็นวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และดำเนินการจัดฝึกอบรม เพื่อพัฒนานักวิจัย และเป็นเครือข่ายวิทยากรจัดการฝึกอบรมร่วมกับ วช.

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๙ วช. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) กับ หน่วยงานเครือข่าย วช. จำนวน ๑๕ หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สมาคมนักวิจัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย ซึ่งจะเป็นวิทยากรที่มีคุณภาพ และสามารถถ่ายทอดและดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ักวิจัยรุ่นใหม่ได้ ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขยายผลการฝึกอบรมนักวิจัยอย่างมีคุณภาพต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อสร้างวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย (แม่ไก่) เพื่อให้มีวิทยากรที่มีคุณภาพจำนวนมากและสามารถดำเนินการฝึกอบรมนักวิจัย (ลูกไก่) ตามหลักสูตรที่ วช. กำหนด

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขยายผลการฝึกอบรมนักวิจัยอย่างมีคุณภาพเป็นจำนวนมากต่อไป

### ๓. โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยหมวดวิชาหลัก ๑๐ หมวดวิชา

หมวดวิชาที่ ๑: ปรัชญา หลักการ กระบวนการวิจัย และจริยธรรมการวิจัย

๑. บทนำเข้าสู่บทเรียน
๒. ความหมายและลักษณะของการคิดเชิงวิจัย
  - ๒.๑ เพื่อแก้ปัญหา
  - ๒.๒ เพื่อป้องกัน
  - ๒.๓ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
๓. การวิจัยที่เชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างคนกับสิ่งแวดล้อม
๔. กระบวนการวิจัย
๕. การวิจัยเพื่อแก้ปัญหา (Problem solving)
๖. จริยธรรมการวิจัย
๗. ประโยชน์ของการวิจัยกับผู้ที่เกี่ยวข้อง คือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้นำไปใช้ประโยชน์
๘. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๒: การพัฒนาโจทย์คำถามวิจัย และการกำหนดวัตถุประสงค์ที่มุ่งสู่การใช้ประโยชน์

๑. การกำหนดโจทย์คำถามการวิจัยที่สำคัญ จำเป็น สอดคล้องกับความต้องการนำมาใช้ประโยชน์
๒. การเขียนวัตถุประสงค์การวิจัยที่สอดคล้องกับโจทย์คำถามและชื่อเรื่องวิจัย
๓. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๓: การทบทวนวรรณกรรม และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิด

และสมมติฐานการวิจัย

๑. การค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโจทย์การวิจัยที่กำหนด ให้ครอบคลุมประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
๒. การใช้ IT เป็นเครื่องมือในการพัฒนางานวิจัย
๓. ฐานข้อมูลและการเข้าถึงแหล่งค้นคว้าที่สำคัญ
๔. การกำหนดตัวแปรและวิธีการวัดตัวแปรการให้คำนิยามตัวแปร
๕. การสร้างกรอบแนวคิด การวิจัย
๖. การกำหนดสมมติฐานการวิจัย
๗. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๔: การกำหนดรูปแบบการวิจัย (Research Design)

๑. การวิจัยเชิงปริมาณ
๒. การวิจัยเชิงคุณภาพ
๓. การวิจัยและพัฒนา (R&D)
๔. การกำหนดประชากรกลุ่มเป้าหมายและตัวอย่าง  
(กำหนดวิธีการเลือกหรือสุ่มตัวอย่างให้เหมาะสมกับแบบการวิจัยแต่ละประเภท)
๕. กรณีศึกษาของรูปแบบการวิจัยต่างๆ
๖. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๕: การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัย เครื่องมือวิจัย การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูล

๑. ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์

๑.๑ การกำหนดเครื่องมือ และปรับค่ามาตรฐานเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๑.๒ การสร้างแบบบันทึกข้อมูล

๑.๓ เทคนิคการรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการต่างๆ

๒. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

๒.๑ การพัฒนาเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒.๒ การกำหนดรหัสและการทำคู่มือลงรหัสของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒.๓ เทคนิคการรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการต่างๆ

๓. กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอการวิจัย

๔. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๖: การวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผล และวิจารณ์ผล

๑. การจัดทำตารางหุ่นเพื่อเตรียมวิเคราะห์ข้อมูล

๒. สถิติและคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการวิจัย

๓. สถิติพรรณนาและการเขียนคำสั่งวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

๔. สถิติอ้างอิงและการเขียนคำสั่งวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

๕. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพรวมถึงการวิเคราะห์เนื้อหา และการตีความ และสรุปผลวิจารณ์อภิปราย

๖. การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย (Data Display and Interpretation)

๗. กรณีตัวอย่างของการวิเคราะห์และตีความข้อมูล

๘. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๗: การพัฒนางานตามภารกิจหลักสู่งานวิจัย (“จากงานประจำสู่งานวิจัย” - R to R)

๑. ความหมาย หลักการ และประโยชน์ของ R to R

๒. การกำหนดโจทย์วิจัยจากภารกิจหลัก

๓. ระเบียบวิธีวิจัยแบบ R to R

๔. การปรับใช้ผลงานวิจัยในการปรับปรุงและพัฒนางานประจำตามภารกิจ

๕. ฝึกปฏิบัติ

หมวดวิชาที่ ๘: การเขียนรายงาน

๑. รูปแบบการเขียนรายงานการวิจัย

๑.๑ วิธีการเขียนบทนำ การทบทวนวรรณกรรม วิธีดำเนินการวิจัย การวิเคราะห์และการนำเสนอผลการวิจัย

๑.๒ วิธีการเขียนบทคัดย่อ และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร

๒. เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัยให้น่าสนใจและมีจุดเน้นที่สอดคล้องกับโจทย์การวิจัย

๓. เทคนิคการสรุป อภิปรายผล และเขียนข้อเสนอแนะ

(เชิงนโยบาย เชิงสร้างองค์ความรู้ เชิงเศรษฐกิจ และเชิงสังคม/ชุมชน)



๔. วิธีการจัดรูปเล่มการวิจัยให้สมบูรณ์
๕. กรณีตัวอย่างวิธีการเขียนรายงานตามลักษณะแหล่งทุน
๖. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๙: การนำเสนอ ถ่ายทอด เผยแพร่ และการนำไปใช้ประโยชน์

๑. การประเมินผลการวิจัยให้ได้รับการยอมรับ
๒. รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอ และเผยแพร่ผลงานวิจัย
๓. แนวทางการถ่ายทอด และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
๔. แบบทดสอบพร้อมเฉลย

หมวดวิชาที่ ๑๐: เทคนิคการเป็นวิทยากรการสร้างแรงจูงใจ และการสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับนักวิจัย/ชุมชนวิจัย

๑. การปรับสร้างทัศนคติทางบวก
๒. บุคลิก ท่าทาง ที่เอื้อต่อการร่วมเรียนรู้
๓. เทคนิคการกระตุ้น และสร้างการมีส่วนร่วม
๔. เทคนิคการ coaching ตามเนื้อหาในภาวะต่าง ๆ (เช่นภาวะง่วงนอน ชัยัน...)
๕. การประเมินการรับรู้และตอบสนองของผู้เข้ารับการอบรม และแนวทางการแก้ไข
๖. เทคนิคการถ่ายทอดและการสื่อสาร
๗. เทคนิคการใช้เครือข่ายสื่อทางสังคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ

**๔. วิธีการฝึกอบรม**

- ๔.๑ บรรยาย/อภิปราย
- ๔.๒ การทำงานเป็นกลุ่ม
- ๔.๓ นำเสนอ
- ๔.๔ การถาม-ตอบ

**๕. วิทยากร**

ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**๖. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

- ๖.๑ การพิจารณาคุณสมบัติ “แม่ไก่” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - ๑) วุฒิการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโทขึ้นไป
  - ๒) มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  - ๓) มีประสบการณ์ทำงานด้านพัฒนาหรือวิจัยไม่น้อยกว่า ๘ ปี
  - ๔) ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ
  - ๕) คุณสมบัติเฉพาะด้าน
    - ๕.๑) กรณีเป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา ต้องดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขึ้นไป
    - ๕.๒) กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา ต้องเป็นข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ หรือเทียบเท่าขึ้นไป
    - ๕.๓) กรณีเป็นบุคลากรภาคเอกชน ต้องเป็นพนักงานขององค์กรระดับผู้จัดการฝ่าย/แผนก หรือเทียบเท่า ขึ้นไป

๖.๒ ผู้ที่จะมารับการฝึกอบรมเป็น “แม่ไก่” จะต้องมีความรู้คุณสมบัติตามข้อ ๖.๑ และเป็นบุคลากรที่หน่วยงานลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. เป็นผู้เสนอชื่อมายัง วช. โดยเป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงฯ ไม่เกิน ๒๐ คน และจากหน่วยงานภายนอก ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ดังนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีความเป็นสหสถาบัน และภาคส่วนต่างๆ ทั้งนี้ วช. จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรมจากรายชื่อที่ถูกเสนอมา และผลการพิจารณาของ วช. เป็นที่สิ้นสุด

๖.๓ ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม จะต้องสามารถทำหน้าที่เป็น “แม่ไก่” ในการฝึกอบรม “ลูกไก่” ภายใต้การบริหารจัดการของหน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการความร่วมมือกับ วช. ได้ ดังนั้น ผู้ที่จะมารับการฝึกอบรมควรจะต้องยืนยันข้อตกลงการทำหน้าที่เป็น “แม่ไก่” ในการฝึกอบรม “ลูกไก่” โดยการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนเข้ารับการอบรม

### ๗. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ประมาณ ๕๐ คน

### ๘. ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ ๑๓ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช วันที่ ๑๑-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุม ๑๖๐๘-๑๖๐๘/๑ เวลา ๐๘.๐๐-๑๘.๐๐ น. อาคารบริหาร ชั้น ๖ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

### ๙. หน่วยงานที่จะส่ง “แม่ไก่” และจัดฝึกอบรม “ลูกไก่”

แต่ละหน่วยงาน ส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น “แม่ไก่” จำนวน ๕๐ คน

### ๑๐. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม ขอให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานที่เปิดรับสมัคร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรมโดยไม่มีค่าลงทะเบียน

หน่วยงานที่จะจัดฝึกอบรมวิทยากรขอให้สรรหา รับสมัคร คัดเลือกบุคคลที่มีความพร้อม และสามารถเป็นวิทยากรสร้างนักวิจัยตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. โดยควรมีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานจัดฝึกอบรมวิทยากรกับผู้ที่จะมารับการอบรมเป็นวิทยากรด้วย

### ๑๑. การประเมินผล

ในการจัดฝึกอบรม ได้แบ่งการประเมินผลเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. การประเมินวิทยากร (ผู้ทรงคุณวุฒิ) แบบ วช.ป.๑ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม หลังเสร็จสิ้นการบรรยายในแต่ละหมวด

๒. การประเมินภาพรวมการฝึกอบรม แบบ วช.ป.๒ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม หลังเสร็จสิ้นการบรรยายในแต่ละหมวด

๓. การประเมินการเป็นวิทยากร (แม่ไก่) แบบ วช.ป.๓ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม ระหว่างการฟังการนำเสนอานกลุ่ม

### ๑๒. การรับรองการฝึกอบรม

มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๑ ระยะเวลาเข้าฝึกอบรมครบตามหลักสูตร โดยมีเงื่อนไขเข้ารับการอบรมดังนี้

๑) ลงชื่อเข้ารับการฝึกอบรม วันละ ๓ ครั้ง (ภาคทฤษฎี ๒ ครั้ง และภาคปฏิบัติ ๑ ครั้ง)

๒) ขาดการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ไม่เกิน ๒ ครั้ง

๓) ขาดการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ไม่เกิน ๑ ครั้ง

๔) เข้าสายภาคทฤษฎีมากกว่า ๓๐ นาที ทุกๆ ๒ ครั้ง คิดเป็นขาดภาคทฤษฎี ๑ ครั้ง

๕) เข้าสายภาคทฤษฎีมากกว่า ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที คิดเป็นขาดภาคทฤษฎี ๑ ครั้ง

๖) เข้าสายภาคปฏิบัติมากกว่า ๑๕ นาที ทุกๆ ๒ ครั้ง คิดเป็นขาดภาคปฏิบัติ ๑ ครั้ง

๑๑.๒ มีผลการเข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่กำหนด ซึ่งรวมทั้งการเข้ารับการฝึกอบรมครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๑.๑

๑๑.๓ การส่งงาน (การบ้าน) ตามที่กำหนด

### ๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ประเทศมีนักวิจัยที่มีคุณภาพ มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ เพิ่มขึ้น

๑๓.๒ ประเทศมีวิทยากร ที่สามารถฝึกอบรมสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถทำวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในภาครัฐ ท้องถิ่น จังหวัด เอกชน ประชาสังคม ในส่วนภาคการผลิต อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การบริหาร บริการและการศึกษา เพิ่มขึ้น

๑๓.๓ วช. มีหน่วยงานที่ร่วมมือ ในการสร้างเครือข่ายวิทยากรฝึกอบรมนักวิจัย เพิ่มขึ้น

### ๑๔. งบประมาณ

งบประมาณระหว่างการฝึกอบรมสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ส่วนงบประมาณในการเดินทางมาเข้ารับการฝึกอบรม เบี้ยเลี้ยง ที่พัก และอื่นๆ ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง

### ๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มทรัพยากรบุคคล (ทบ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๘๓๕ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๗ <http://www.nrct.go.th/training.aspx>

E-mail address: nrct.training@gmail.com

### ๑๖. หน่วยงานประสานงานในการรับสมัคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

ผู้ประสานงาน นายธนกร จารุตั้งสุวรรณ โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๐๔ ๗๕๙๓ โทรสาร : ๐๒ ๕๐๓ ๔๘๙๘

E-mail : research.stou@gmail.com



กำหนดการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) รุ่นที่ ๑๓  
โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
วันที่ ๑๑-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐-๑๘.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุม ๑๖๐๘-๑๖๐๘/๑ อาคารบริหาร ชั้น ๖ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

๕๕๕๕๕๕๕๕

วัน/เดือน/ปี/เวลา	กำหนดการ
๑๑ ก.ค. ๒๕๕๙ ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น. ๐๘.๓๐-๐๘.๔๕ น. ๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร พิธีเปิดการฝึกอบรม กล่าวเปิดโดย เลขาธิการ วช. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย กล่าวต้อนรับโดย อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย กิจกรรมละลายพฤติกรรม และแนะนำหลักสูตร (ดำเนินการโดยนายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๑ ปรัชญา หลักการ กระบวนการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย หมวด ๒ การพัฒนาโจทย์คำถามวิจัย และการกำหนดวัตถุประสงค์ที่มุ่งสู่การใช้ประโยชน์ (เทคนิคขั้น เชิงที่สำคัญ) (วิทยากร ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.กาญจนา เจริญชัย)
๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	กิจกรรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแนะนำตัว (ดำเนินการโดย นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๓ การทบทวนวรรณกรรม และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิด และสมมติฐานการวิจัย (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๔ การกำหนดรูปแบบการวิจัย (Research Design) (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์)
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑ เรื่อง กำหนดโจทย์ หัวข้อวิจัย คำถามวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย วิทยากรกลุ่ม โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๒ ก.ค. ๒๕๕๙ ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น. ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ลงทะเบียน Home room (กลุ่มที่ ๑ สรุปรื้อเนื้อหาหมวดที่ ๑-๒) หมวด ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ชลอ ลีสมบูรณ์)
๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	Home room (กลุ่มที่ ๒ สรุปรื้อเนื้อหาหมวดที่ ๓-๔) หมวด ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ (วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ทิพย์ रामสูต)
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๒ เรื่อง การออกแบบการวิจัย (จากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑) วิทยากรกลุ่ม โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙ ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น. ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ลงทะเบียน Home room (กลุ่มที่ ๓ สรุปรื้อเนื้อหาหมวดที่ ๕-๖ ด้านวิทยาศาสตร์) หมวด ๗ การพัฒนางานตามภารกิจหลักสำนักงานวิจัย (“จากงานประจำสู่งานวิจัย” - R to R) (วิทยากร รองศาสตราจารย์ นพ.สมชาติ โตรักษา)
๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น.	Home room (กลุ่มที่ ๔ สรุปรื้อเนื้อหาหมวดที่ ๕-๖ ด้านสังคมศาสตร์)

วัน/เดือน/ปี/เวลา	กำหนดการ
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	หมวด ๘ การเขียนรายงาน และการเขียนข้อเสนอการวิจัย หมวด ๙ การนำเสนอ ถ่ายทอด เผยแพร่ และการนำไปใช้ประโยชน์ (วิทยากร ดร.จินตนาภา โสภณ)
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๓ เรื่อง เขียนเค้าโครงการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่) วิทยากรกลุ่ม โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๔ ก.ค. ๒๕๕๘	
๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	Home room (กลุ่มที่ ๕ สรุบน้ำหนัหมวดที่ ๗)
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	หมวด ๑๐ เทคนิคการเป็นวิทยากรการสร้างแรงจูงใจ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม สำหรับ นักวิจัย/ชุมชนวิจัย (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.กุหลาบ รัตนสังธรรม)
๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น.	Home Room (กลุ่มที่ ๖ สรุบน้ำหนัหมวดที่ ๘-๙)
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	การนำเสนอผลงานกลุ่มจากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๒ (นำเสนอกลุ่มละ ๑๕ นาที วิพากษ์ ๑๕ นาที) ประเด็นที่ ๑ ข้อเสนองานวิจัยประยุกต์ ประเด็นที่ ๒ ข้อเสนองานวิจัยพัฒนา วิพากษ์ โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	นำเสนอแบบฝึกบทยปฏิบัติการชุดที่ ๓ และแสดงบทบาทการเป็นวิทยากร (กลุ่ม ๑-๒) (นำเสนอกลุ่มละ ๒๐ นาที วิพากษ์ ๒๐ นาที) วิพากษ์ โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๕ ก.ค. ๒๕๕๙	
๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์)
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	นำเสนอแบบฝึกบทยปฏิบัติการชุดที่ ๓ และแสดงบทบาทการเป็นวิทยากร (ต่อ) (กลุ่ม ๓-๖) (นำเสนอกลุ่มละ ๒๐ นาที วิพากษ์ ๒๐ นาที) วิพากษ์ โดยคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น.	Home Room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์)
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	สรุปทเรียนและแนวทางในการพัฒนานักวิจัยใหม่ ให้ข้อเสนอแนะโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	มอบวุฒิบัตร และพิธีปิด



หมายเหตุ : กำหนดการต่อไปนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๑. Home room ทบทวนก่อนเรียน ทุกวันเวลา ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. และ ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.
๒. พักรับประทานอาหารว่าง ระหว่างเวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และระหว่างเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
๓. พักรับประทานอาหารกลางวัน ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ - ๑๒.๔๕ น.
๔. ลงชื่อเข้ารับการฝึกอบรม ๓ ครั้ง/วัน
  - ✓ ช่วงเช้าเวลา ๐๘.๐๐-๘.๔๕ น.
  - ✓ ช่วงเที่ยงเวลา ๑๒.๓๐-๑๓.๐๐ น.
  - ✓ ช่วงเย็นเวลา ๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.





## ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”  
(Training for the trainers) (แม่ไก่)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รุ่นที่ ๑๓ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วันที่ ๑๑-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐-๑๘.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๑๖๐๘-๑๖๐๘/๑ อาคารบริหาร ชั้น ๖  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดนนทบุรี

## รายละเอียดการสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ใบสมัครมีทั้งหมด ๔ หน้า ประกอบด้วย

๑. แบบฟอร์มกรอกข้อมูลผู้สมัคร (หน้า ๑/๔ - ๓/๔)
๒. หนังสือรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม (หน้า ๔/๔)

### หลักฐานประกอบการสมัคร

๑. แบบฟอร์มใบสมัครที่ผู้สมัครกรอกข้อมูลครบถ้วนชัดเจน
๒. รูปถ่ายสี สำหรับติดใบสมัครขนาดไม่เกิน ๒ นิ้ว จำนวน ๑ รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี
๓. สำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรข้าราชการ/บัตรเจ้าหน้าที่ของรัฐ/บัตรรัฐวิสาหกิจ

### คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. ผู้ที่จะเข้ารับการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - ๑) มีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท ขึ้นไป
  - ๒) มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  - ๓) มีประสบการณ์ทำงานด้านพัฒนาหรือวิจัย ไม่น้อยกว่า ๘ ปี
  - ๔) ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมา ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ
  - ๕) คุณสมบัติเฉพาะด้าน
    - ๕.๑) กรณีเป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา ต้องดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขึ้นไป
    - ๕.๒) กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา ต้องเป็นข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ หรือเทียบเท่าขึ้นไป
    - ๕.๓) กรณีเป็นบุคลากรภาคเอกชน ต้องเป็นพนักงานขององค์กรระดับผู้จัดการฝ่าย/แผนก หรือเทียบเท่า ขึ้นไป
๒. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม จะต้องสามารถทำหน้าที่เป็นวิทยากร (แม่ไก่) ในการฝึกอบรมนักวิจัย (ลูกไก่) ภายใต้การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม  
โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”  
(Training for the trainers) (แม่ไก่)

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นามสกุล.....	รูปถ่ายสี ไม่เกิน ๒ นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี
ชื่อ และนามสกุล ภาษาอังกฤษ (ตัวพิมพ์ใหญ่) NAME.....SURNAME.....	
ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....	
ถนน.....แขวง/ตำบล.....	
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....	
โทรศัพท์.....มือถือ.....	
โทรสาร.....E-mail.....	
วันเดือนปีเกิด.....อายุ.....	
สัญชาติ.....ศาสนา.....	
บัตรประชาชนเลขที่.....สถานที่ออกบัตร.....	
วันออกบัตร.....วันหมดอายุ.....	
บัตรข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ/รัฐวิสาหกิจ เลขที่.....	
วันหมดอายุ.....สถานที่ออกบัตร.....	

๒. ข้อมูลด้านการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			
อื่นๆ (โปรดระบุ) .....			





ข้าพเจ้ายอมรับว่าการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรมในโครงการดังกล่าวเป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และข้าพเจ้ายอมรับการวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ในทุกกรณี โดยไม่ติดใจดำเนินการใดๆ ตามกฎหมายทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าขอแสดงความยินยอมว่าหากได้เข้ารับการฝึกอบรมในโครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ และเงื่อนไขข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หลักสูตรการอบรม และเงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรมทุกประการ

เมื่อผ่านการฝึกอบรมในโครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าจะสามารถทำหน้าที่เป็นวิทยากร (แม่ไก่) ในการฝึกอบรมนักวิจัย (ลูกไก่) ภายใต้การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นความจริงและครบถ้วน และข้าพเจ้าทราบดีว่า หากระบุข้อความที่ผิดจากความเป็นจริง จะเป็นสาเหตุให้ถูกตัดสิทธิ์ในการเข้ารับการฝึกอบรม

ลายมือชื่อ.....

(.....)

วันที่...../...../.....

เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ ข้าพเจ้าแจ้งความประสงค์ไว้ ณ ที่นี้ว่า เอกสารข้อมูลที่ข้าพเจ้าระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า อันเป็นการบ่งชี้ตัวของข้าพเจ้าที่อยู่ในครอบครองของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช นั้น

ในกรณีที่มีผู้อื่นมาขอตรวจสอบ หรือขอคัดสำเนาเอกสารดังกล่าว ข้าพเจ้า

ยินยอม

ไม่ยินยอม

ลายมือชื่อ.....

(.....)

วันที่...../...../.....



หนังสือรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม  
โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”  
(Training for the trainers) (แม่ไก่) รุ่นที่ ๑๓ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ผู้บังคับบัญชาของ..... ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่)

๑. ข้าพเจ้าขอรับรองต่อคณะกรรมการที่ทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือก จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ว่าหากผู้สมัครได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม ในโครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) หน่วยงานต้นสังกัดยินยอม และสนับสนุนให้ผู้สมัครข้างต้นเข้ารับการฝึกอบรมในระหว่างวันที่ ๑๑-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยไม่ถือเป็นวันลา หรือขาดการปฏิบัติงาน สำหรับข้าราชการ พนักงาน และบุคลากรของรัฐ มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้จากหน่วยงานต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

๒. เมื่อผู้สมัครข้างต้นผ่านการฝึกอบรมในโครงการดังกล่าวแล้ว หน่วยงานต้นสังกัดยินยอมให้ผู้สมัครข้างต้นทำหน้าที่เป็นวิทยากร (แม่ไก่) ในโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ภายใต้การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติให้ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

โปรดส่งข้อมูลนี้ให้ทาง

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๙

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

ผู้ประสานงาน : นายธนกร จารุตั้งสุวรรณ โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๐๔ ๗๕๙๓

โทรสาร : ๐๒ ๕๐๓ ๔๘๙๘ E-mail : research.stou@gmail.com