

โครงการฝึกอบรม“วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”
(Training for the trainers) (แม่ไก่) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑. หลักการและเหตุผล

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

ในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มนักวิจัยให้มีจำนวนมากอย่างรวดเร็ว อีกทั้งต้องพัฒนาให้นักวิจัยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นนั้น มีคุณภาพและสามารถนำการวิจัยมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในระดับประเทศหรือพื้นที่ ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อเร่งรัดการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๔ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัย ภายใต้ นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ 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.

ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๘ วช. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) ร่วมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานเครือข่าย วช. รวมจำนวน ๑๒ หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคมนักวิจัย เพื่อสร้างวิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย ให้มีความสามารถนำหลักสูตรไปจัดการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยในพื้นที่ได้

สำหรับการดำเนินการครั้งนี้ วช. ได้จัดทำโครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ซึ่งกำหนดจัด ๓ รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ ๘ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ ๓-๗ สิงหาคม ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๙ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๑๐ สมาคมนักวิจัย ระหว่างวันที่ ๗-๑๑ กันยายน ๒๕๕๘

โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย ซึ่งจะเป็นวิทยากรที่มีคุณภาพ และสามารถถ่ายทอดและดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ักวิจัยรุ่นใหม่ได้ ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขยายผลการฝึกอบรมนักวิจัยอย่างมีคุณภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

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

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขยายผลการฝึกอบรมนักวิจัยอย่างมีคุณภาพเป็นจำนวนมากต่อไป

๓. โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยหมวดวิชาหลัก ๑๐ หมวดวิชา (๓๐ ชั่วโมง)

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. ระบบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
 - ๑.๑ การกำหนดเครื่องมือ และปรับค่ามาตรฐานเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - ๑.๒ การสร้างแบบบันทึกข้อมูล
 - ๑.๓ เทคนิคการรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการต่างๆ
๒. ระบบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์
 - 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 ต้องดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขึ้นไป

๕.๒) กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา ต้องเป็นข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

๕.๓) กรณีเป็นบุคลากรภาคเอกชน ต้องเป็นพนักงานขององค์กรระดับผู้จัดการ ฝ่าย/แผนก หรือเทียบเท่า ขึ้นไป

๖.๒ ผู้ที่จะมารับการฝึกอบรมเป็น “แม่ไก่” จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 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 ผู้ที่จะมารับการฝึกอบรมควรจะต้องยืนยันตกลงการทำหน้าที่เป็น “แม่ไก่” ในการฝึกอบรม “ลูกไก่” โดยการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนเข้ารับการอบรม

๗. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ประมาณ ๕๐ คน

๘. ระยะเวลาการฝึกอบรม

- รุ่นที่ ๘ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ ๓-๗ สิงหาคม ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๙ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘
- รุ่นที่ ๑๐ สมาคมนักวิจัย ระหว่างวันที่ ๖-๑๐ กันยายน ๒๕๕๘

๙. หน่วยงานที่จะส่ง “แม่ไก่” และจัดฝึกอบรม “ลูกไก่”

แต่ละหน่วยงาน ส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น “แม่ไก่” จำนวน ๕๐ คน

๑๐. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม ขอให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานที่เปิดรับสมัคร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรมโดยไม่มีค่าลงทะเบียน

/หน่วยงานที่...

หน่วยงานที่จะจัดฝึกอบรมวิทยากรขอให้สรรหา รับสมัคร คัดเลือกบุคคลที่มีความพร้อม และสามารถเป็นวิทยากรสร้างนักวิจัยตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. โดยควรมีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานจัดฝึกอบรมวิทยากรกับผู้ที่จะมารับการอบรมเป็นวิทยากรด้วย

๑๑. การประเมินผล

มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๑ ระยะเวลาเข้าฝึกอบรมครบตามหลักสูตร โดยมีเงื่อนไขเข้ารับการฝึกอบรมดังนี้

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 ซึ่งรวมทั้งการการเข้ารับการฝึกอบรมครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๑.๑

๑๑.๓ การส่งงาน (การบ้าน) ตามที่กำหนด

๑๒. การรับรองการฝึกอบรม

มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

๑๒.๑ มีผลการเข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่ตามกำหนด ซึ่งรวมทั้งการการเข้ารับการฝึกอบรมครบทุกหมวดวิชา

๑๒.๒ 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 ๔๗๙, ๔๘๐ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๗ www.nrct.go.th, www.training.nrct.go.th/nrct
E-mail address: nrct.training@gmail.com

๑๖. ผู้ประสานงานในการรับสมัคร

รุ่นที่ ๑๐ สมาคมนักวิจัย

สมาคมนักวิจัย เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๕๗๙ ๐๗๘๗ หรือ ๐ ๒๙๔๒ ๗๕๒๒ เบอร์มือถือ ๐๘
๗๙๓๑ ๕๓๐๓ Email : ar@ar.or.th

ดร.อำนาจ เถาตระกูล ตำแหน่ง เลขธิการสมาคมนักวิจัย เบอร์ติดต่อ ๐๙ ๐๑๙๗ ๖๓๐๔
Email : amnuay_t@hotmail.com

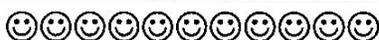
ดร.กรเอก กาญจนโกศล ตำแหน่ง อนุกรรมการฝ่ายฝึกอบรม เบอร์ติดต่อ ๐๘ ๑๘๔๗ ๗๔๗๒

กำหนดการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนาวิทยากร” (Training for the trainers) (แม่ไก่) รุ่นที่ ๑๐
โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสมาคมนักวิจัย วันที่ ๗-๑๑ ก.ย. ๒๕๕๘
ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช. ๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ

๕๕๕๕๕๕๕๕

วัน/เดือน/ปี/เวลา	กำหนดการ
วันที่ ๗ ก.ย. ๒๕๕๘ ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น. ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร พิธีเปิดการฝึกอบรม หมวด ๑ ปรัชญา หลักการ กระบวนการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย หมวด ๒ การพัฒนาโจทย์คำถามวิจัย และการกำหนดวัตถุประสงค์ที่มุ่งสู่การใช้ประโยชน์ (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) (วิทยากร ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.กาญจนา เวงรัมย์) Home Room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๓ การทบทวนวรรณกรรม และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิด และสมมติฐานการวิจัย (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๔ การกำหนดรูปแบบการวิจัย (Research Design) (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) (วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร) ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑ เรื่อง กำหนดโจทย์ หัวข้อวิจัย คำถามวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย วิทยากรกลุ่มโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
วันที่ ๘ ก.ย. ๒๕๕๘ ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ชโล ลิมสุวรรณ) Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๘ การเขียนรายงาน หมวด ๙ การนำเสนอ ถ่ายทอด เผยแพร่ และการนำไปใช้ประโยชน์ (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์) ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๒ เรื่อง การออกแบบการวิจัย (จากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑) วิทยากรกลุ่มโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ
วันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๕๘ ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๗ การพัฒนางานตามภารกิจหลักสู่งานวิจัย (“จากงานประจำสู่งานวิจัย” - R to R) (วิทยากร รองศาสตราจารย์ นพ.สมชาติ ไตรรักษา) Home Room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๑๐ เทคนิคการเป็นวิทยากรการสร้างแรงจูงใจ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม สำหรับ นักวิจัย/ชุมชนวิจัย (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา รัตนสังธรรม) ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๓ เรื่อง เขียนเค้าโครงการเพื่อพัฒนานักวิจัยลูกไก่ วิทยากรกลุ่มโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ

วัน/เดือน/ปี/เวลา	กำหนดการ
วันที่ ๑๐ก.ย.๒๕๕๘ ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) หมวด ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ (เทคนิคขั้นเชิงที่สำคัญ) หมวด ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ (วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ทิพย์ รามสูต) Home Room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) การนำเสนอผลงานกลุ่มจากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๒ <u>วิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ</u> หัวหน้ากลุ่มและตัวแทนมหาวิทยาลัยร่วมประชุมกลุ่มเฉพาะเพื่อการประเมินผล
วันที่ ๑๑ก.ย.๒๕๕๘ ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๒.๔๕ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	Home room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) นำเสนอแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๓ และแสดงบทบาทการเป็นวิทยากร <u>วิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ</u> Home Room (นายศิลป์ชัย นิลกรณ์) นำเสนอแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๓ และแสดงบทบาทการเป็นวิทยากร(ต่อ) <u>วิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะโดย คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัยฯ</u> มอบวุฒิบัตร และพิธีปิด <u>ประธานในพิธีมอบวุฒิบัตร</u>



หมายเหตุ : กำหนดการต่อไปนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๑. Home room ทบทวนก่อนเรียน ทุกวันเวลา ๐๘.๓๐ - 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.