

โครงการฝึกอบรม

“สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 4

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.)ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติทำหน้าที่ส่งเสริมประสานงาน และพัฒนาระบบวิจัยของชาติตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติด้วยความร่วมมือของหน่วยงาน และภาคีเครือข่ายทั้งในระดับนโยบายและปฏิบัติการซึ่ง วช.ได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชนโดยได้ดำเนินการโครงการสร้างนักวิจัย (ต้นกล้าวิจัย) ระหว่างปี 2552 - 2556 ได้ผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 567 คน

สำหรับการดำเนินการในปีงบประมาณ 2557 - 2558 วช.ได้ทำลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร. “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ร่วมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานเครือข่าย วช.ที่มีความพร้อมในการจัดฝึกอบรม วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย จำนวน 12 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคมนักวิจัย เพื่อสร้างวิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัยให้มีความสามารถนำหลักสูตรไปจัดการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยในพื้นที่ได้

ภายในปีงบประมาณ 2559 วช. มีแผนการดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่)” ให้ได้จำนวนประมาณ 5,000 คนโดยใช้วิทยากรที่ผ่านการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” ที่มีความพร้อม และเชี่ยวชาญในหมวดวิชาต่างๆ ในการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และเรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถจัดทำข้อเสนอการวิจัยได้
- 2.3 เพื่อบูรณาการเครือข่ายนักวิจัย จากหน่วยราชการ องค์กรการวิจัยต่างๆ ให้เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

3. โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร รวม 40 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ภาคทฤษฎีประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน 19 ชั่วโมง ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| 3.1.1. ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย | 1 ชั่วโมง |
| 3.1.2. การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัย
ของประเทศตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก | 2 ชั่วโมง |
| 3.1.3. การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดงาน การสังเคราะห์วรรณกรรม | 2 ชั่วโมง |
| 3.1.4. การออกแบบการวิจัย | 8 ชั่วโมง |
| 1. รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การกำหนดขนาดตัวอย่าง และการวิเคราะห์ข้อมูล
(4 ชั่วโมง) | |
| 2. รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล
(4 ชั่วโมง) | |
| 3.1.5. การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ | 3 ชั่วโมง |
| 3.1.6. หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย | 2 ชั่วโมง |

3.2 ภาคปฏิบัติประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน 19 ชั่วโมง ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| 3.2.1. กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม
เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย
คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ | 2 ชั่วโมง |
| 3.2.2. ฝึกปฏิบัติเขียนทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการ
การสังเคราะห์วรรณกรรม | 2 ชั่วโมง |
| 3.2.3. ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย | 8 ชั่วโมง |
| 3.2.4. ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม | 3 ชั่วโมง |
| 3.2.5. นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม | 3 ชั่วโมง |
| 3.2.6. บูรณาการความรู้และการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม | 1 ชั่วโมง |

3.3 กิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่นๆ จำนวน 2 ชั่วโมง

ปฐมนิเทศ Homeroom แนะนำสมาชิก เลือกรวมการรุ่น ปัจฉิมนิเทศ รั่วฒิปัตร์ และพิธิเปิด - ปิด

การฝึกอบรม

4. วิธีการฝึกอบรม

- 4.1 การบรรยาย
- 4.2 ฝึกปฏิบัติ และทำกิจกรรมร่วมกัน
- 4.3 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

5. วิทยากร

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม“วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (แม่ไก่) จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ
2. วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นนักวิชาการ นักวิจัย ในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 6.1 มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 50 ปี
- 6.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาการต่าง ๆ
- 6.3 ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น
- 6.4 มีความรู้ และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต
- 6.5 เป็นผู้ที่สนใจจริงและมุ่งมั่นในการเข้ารับการฝึกอบรม สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัด
- 6.6 ไม่เป็นนิสิตหรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอกในมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการจัด
- 6.7 นอกเหนือจากคุณสมบัติข้างต้นการพิจารณาคัดเลือกจะอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการมหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามความร่วมมือทางวิชาการฯ

ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดโครงการและสมัครได้ที่ มหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามความร่วมมือทางวิชาการฯ

7. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนรุ่นละประมาณ 60 - 70 คน

8. ระยะเวลาการฝึกอบรม

รุ่นละ 5 วันจำนวน 40 ชั่วโมง

9. วันและสถานที่ฝึกอบรม

25 – 29 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมลา วิลลา จังหวัดขอนแก่น

10. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่สนใจและได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมสามารถสมัครได้ที่ผู้ประสานงานเครือข่ายดั่งหนังสือรับสมัคร

11. การประเมินผล

- 11.1 ประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรการฝึกอบรม
- 11.2 ประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยพิจารณาจาก
 - 11.2.1 จำนวนเวลาการเข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละกิจกรรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาอบรมทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตรและไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคทฤษฎี และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ
 - 11.2.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม
 - 11.2.3 ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมโดยการประเมินตนเองก่อนและหลังการอบรม

12. การติดตามและประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม

เพื่อการพัฒนายกระดับศักยภาพนักวิจัยไทย

- 12.1 ติดตามผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังสิ้นสุดการฝึกอบรมโดยการส่งแบบสอบถามการสัมภาษณ์
- 12.2 จัดให้มีการสัมมนาเพื่อติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานภายหลังจัดอบรมหรือสร้างเครือข่ายในการทำวิจัยและการสร้างผลงานวิจัยอย่างไร

13. เกณฑ์การมอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

- 13.1 เข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร โดยมีจำนวนเวลาเข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตรฝึกอบรม และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคทฤษฎีและไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ
- 13.2 ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม

14. งบประมาณ

งบประมาณหมวดรายจ่ายอื่น ประจำปีงบประมาณ 2558 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับงบประมาณของสถาบันเครือข่าย เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการฝึกอบรม

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 15.1 สร้างนักวิจัย ให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างมีระบบ
- 15.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปทำวิจัยและปรับปรุงกระบวนการวิจัยที่หน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 15.3 ช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง จึงเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยที่มีคุณภาพให้แก่ประเทศ
- 15.4 เพื่อส่งเสริมและยกระดับการวิจัยของประเทศให้ผลการวิจัยตอบสนองภาคการผลิตและบริการ
- 15.5 เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยของประเทศ ให้มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้นและสามารถใช้งานวิจัยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- 15.6 ใต้นักวิจัยมีวิสัยทัศน์กว้างไกล และมีเครือข่ายการวิจัย

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มทรัพยากรบุคคล (ทบ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โทรศัพท์ 0-2561-2445 ต่อ 479,480 โทรสาร 0 2579 0457 www.nrct.go.th, www.training.nrct.go.th
E-mail address: nrct.training@gmail.com

เครือข่ายวิจัยภูมิภาค: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทรศัพท์ /โทรสาร 0-4320-2362 www.nrct-ne.kku.ac.th,
www.facebook.com/nrct.ne.kku/

กำหนดการ โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 4
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับเครือข่ายวิจัยภูมิภาคฯ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ระหว่างวันที่ 25 – 29 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมลา วิลลา จังหวัดขอนแก่น

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	ชั่วโมง
25 ก.ค. 59	08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดและปฐมนิเทศหลักสูตร	
	09.00 – 10.00 น.	ภาคทฤษฎี ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย	1
	10.00 – 12.00 น.	ภาคทฤษฎี การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก	2
	13.00 – 16.00 น.	ภาคทฤษฎี การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม	3
	16.00 – 18.00 น.	ภาคปฏิบัติ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัยคำถามวิจัยวัตถุประสงค์	2
	18.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม	1
26 ก.ค. 59	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันแรก และแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 – 12.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล	3
	13.00 – 14.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (ต่อ)	1
	14.00 – 16.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ	2
	16.00 – 17.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม (ต่อจากวันที่ 1)	1
	17.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณ	2
27 ก.ค. 59	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่สอง แนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 – 11.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัยคุณภาพ (การเลือกตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล)	2
	11.00 – 12.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ	1
	13.00 – 16.00 น.	ภาคทฤษฎี การวัดการสร้างเครื่องมือ	3
	16.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ	3

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	ชั่วโมง
28 ก.ค. 59	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่สาม และเลือกประธานรุ่นของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 – 11.00 น.	ภาคทฤษฎี หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย	2
	11.00 – 12.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย (สร้างและประเมินคุณภาพเครื่องมือ)	1
	13.00 – 14.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย (สร้างและประเมินคุณภาพเครื่องมือ) (ต่อ)	1
	14.00 – 15.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่มและเตรียมนำเสนอ	3
29 ก.ค. 59	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่ 4 และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับเกียรติบัตร)	
	09.00 – 12.00 น.	ภาคปฏิบัติ นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม	3
	13.00 – 14.00 น.	ภาคปฏิบัติ บูรณาการความรู้และการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม	1
	14.00 – 16.00 น.	พิธีปิดสรุปประเมินผลและรับวุฒิบัตร	1