



โครงการฝึกอบรม“สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่)

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ระหว่างวันที่ 16 -20 กรกฎาคม 2561

ณ ห้องประชุมจันทิภา พุ่มจันทร์ ชั้น 3 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติ ทำหน้าที่เป็นหน่วยนโยบายระบบวิจัยของประเทศ ตามแบบการขับเคลื่อนและปฏิบัติและปฏิรูประบบวิจัยแบบบูรณาการของประเทศ และกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี มีหน้าที่เป็นหน่วยรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิจัยเกี่ยวกับนโยบาย เป้าหมายทิศทาง ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยในภาพรวม รายละเอียด นโยบาย ยุทธศาสตร์ และรายเทคโนโลยี แนวทางการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยที่เหมาะสม แนวทางการกำกับดูแลด้านมาตรฐานจริยธรรม การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัยตลอดจนติดตาม วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านการวิจัยและเทคโนโลยี การจัดทำดัชนีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งติดตามและประเมินผลการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัยนั้น สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มีการสร้างวิทยากรวิจัยที่มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ ด้านการวิจัยเพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมถึงการพัฒนาทักษะส่งเสริมนักวิจัยที่อยู่ในระบบวิจัยให้มีความเป็นมืออาชีพในด้านการวิจัยเพิ่มมากขึ้นในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มนักวิจัยให้มีจำนวนมากอย่างรวดเร็ว อีกทั้งต้องพัฒนาให้นักวิจัยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นนั้น มีคุณภาพและสามารถนำการวิจัยมาประยุกต์ใช้สู่การใช้ประโยชน์ในระดับประเทศหรือพื้นที่ ดังนั้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงได้พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (แม่ไก่) โดยจัดทำหลักสูตรเพื่อใช้ในการฝึกอบรม นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนบุคลากรจากภาคส่วนอื่นๆ ที่เหมาะสม ซึ่งสรรหาและคัดเลือกโดยมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการเข้าอบรมให้เป็นวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และดำเนินการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนา

นักวิจัย ในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่)” ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและเรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ

2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถจัดทำข้อเสนอการวิจัยได้

2.3 เพื่อบูรณาการเครือข่ายนักวิจัยจากหน่วยราชการ องค์กรการวิจัยต่างๆ ให้เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

3. โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร รวม 40 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ภาคทฤษฎีประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน 19 ชั่วโมง ดังนี้

3.1.1 ปรัชญาการวิจัยและจรรยาบรรณการวิจัย 1 ชั่วโมง

3.1.2 การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก 2 ชั่วโมง

3.1.3 การทบทวนวรรณกรรม และกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม 2 ชั่วโมง

3.1.4 การออกแบบการวิจัย 8 ชั่วโมง

3.1.4.1 รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การกำหนดขนาดตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (3 ชั่วโมง)

3.1.4.2 รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล (3 ชั่วโมง)

3.1.4.3. รูปแบบการวิจัยและพัฒนา (R&D) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (2 ชั่วโมง)
ทั้งนี้กำหนดเป็นทั้ง 3 รูปแบบการวิจัยดังนี้ (4-2-2) หรือ (2-4-2) หรือ (2-2-4)
หรือ (2-3-3) หรือ (3-2-3) หรือ (3-3-2)

3.1.5 การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ 3 ชั่วโมง

3.1.6 หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยและหลักการประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ 3 ชั่วโมง

3.2 ภาคปฏิบัติประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน 19 ชั่วโมง ดังนี้

3.2.1 กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่มเพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ 2 ชั่วโมง

3.2.2 ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการสังเคราะห์วรรณกรรม 2 ชั่วโมง

- 3.2.3 ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย 8 ชั่วโมง
- 3.2.4 ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่มและการขยายผลการนำผลงานวิจัย
ต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ 3 ชั่วโมง
- 3.2.5 นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่มและนำเสนอช่องทางการนำผลงานวิจัยต่อยอด
ไปสู่การใช้ประโยชน์ 3 ชั่วโมง
- 3.2.6 บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม 1 ชั่วโมง

3.3 กิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่นๆ จำนวน 2 ชั่วโมง

ปฐมนิเทศ Home Room แนะนำสมาชิก ปัจฉิมนิเทศ รั้ววุฒิบัตร และพิธีเปิด-ปิดการฝึกอบรม

4. วิธีการฝึกอบรม

- 4.1 การบรรยายและอภิปราย
- 4.2 ฝึกปฏิบัติ และทำกิจกรรมร่วมกัน
- 4.3 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

5. วิทยากร

- 5.1 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ
- 5.2 วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ
มหาวิทยาลัยเครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- | | |
|---------------------------|---|
| 1) วุฒิการศึกษา | ปริญญาตรี ขึ้นไปหรือเทียบเท่า |
| 2) อายุ | ไม่เกิน 50 ปี ณ ปีที่สมัคร |
| 3) สัญชาติ | ไทย |
| 4) ประสบการณ์การทำงาน | ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น |
| 5) ประสบการณ์ด้านการวิจัย | มีประสบการณ์ด้านการวิจัย ไม่เกิน 2 ปี
ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย |
| 6) คุณสมบัติเฉพาะด้าน | 6.1 กรณีเป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา
<u>ต้องไม่มี</u> ตำแหน่งทางวิชาการ ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือสูงกว่า |
| | 6.2 กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา
<u>ต้องไม่มี</u> ตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า |

6.3 กรณีอื่นๆ ที่ไม่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจคณะทำงานฯ
ของ วช. พิจารณาเป็นรายกรณี

7) ต้องไม่เป็นนิสิตหรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอก ในมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการจัด

8) การพิจารณา หน่วยงานเครือข่ายรับสมัครและพิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม และประกาศ
รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

7. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนรุ่นละประมาณ 60 คน

8. ระยะเวลาการฝึกอบรม

รุ่นละ 5 วันจำนวน 40 ชั่วโมง

9. วัน เวลา และสถานที่ฝึกอบรม

วันที่ 16-20 กรกฎาคม 2561 เวลา 08.30-19.00 น. ณ ห้องประชุมจันทิภา พุ่มจันทร์ ชั้น 3
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

10. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่สนใจและได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมสามารถสมัครได้ที่
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โทรศัพท์ 034-300481-4 ต่อ 7610, 081-6824565, 086-5747464

โทรสาร 034-351402 E-mail: faastop@ku.ac.th, faaspwk@ku.ac.th

11. การประเมินผล

11.1 ประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการฝึกอบรม

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 ของจำนวนเวลาดังที่กำหนดในหลักสูตรฝึกอบรม และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคทฤษฎี และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ

13.2 ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม

14. งบประมาณ

งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับงบประมาณของหน่วยงานเครือข่าย/หน่วยงานผู้จัด หรืองบประมาณหน่วยงานผู้จัด เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการฝึกอบรม

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 สร้างนักวิจัยที่มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างมีระบบ

15.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปทำวิจัยและปรับปรุงกระบวนการวิจัยที่หน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

15.3 ช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง จึงเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยที่มีคุณภาพให้แก่ประเทศ

15.4 เพื่อส่งเสริมและยกระดับการวิจัยของประเทศให้ผลการวิจัยตอบสนองภาคการผลิตและภาคบริการ

15.5 เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยของประเทศ ให้มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้นและสามารถใช้งานวิจัยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

15.6 ได้นักวิจัยมีวิสัยทัศน์กว้างไกล และมีเครือข่ายการวิจัย

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โทรศัพท์

โทรศัพท์ 034-300481-4 ต่อ 7610, 081-6824565, 086-5747464

โทรศัพท์ 034-351402 E-mail: faastop@ku.ac.th, faaspwk@ku.ac.th

ที่อยู่ สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 02-5788922, 02-5791491 โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๑๑๗๐

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ที่อยู่ งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล กลุ่มทรัพยากรบุคคล ชั้น 2 อาคาร วช. 2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 5612445 ต่อ 835, 838 โทรศัพท์ 025790457

เว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th/training.aspx>

อีเมล hrd@nrct.go.th