

คู่มือ

ที่ วช ๐๐๐๑.๗/๕๗๕๕

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม.๑๐๙๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งการดำเนินโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ ๒ สถาบันการอาชีวศึกษา
ภาคเหนือ ๒

เรียน นายกสมาคมนักวิจัย

อ้างถึง หนังสือ สมาคมนักวิจัย ที่ สนว. ๒๕๕๘/๔๔๗ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

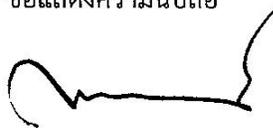
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายละเอียดงบประมาณที่ วช. สนับสนุน (โดย วช. จะเป็นผู้บริหารจัดการงบประมาณในส่วนนี้)
 ๒. แนวทางการเตรียมการเครือข่ายที่จัดฝึกอบรม
 ๓. กำหนดการฝึกอบรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สมาคมนักวิจัย ได้เสนอโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พิจารณา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานักวิจัยที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ให้สามารถเป็นวิทยากรในการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่) ได้ โดยความร่วมมือกับสมาคมนักวิจัย ซึ่งได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ในการดำเนินการโครงการดังกล่าว แล้วนั้น

ในการนี้ วช. ขอแจ้งรายละเอียดงบประมาณที่ วช. สนับสนุน ๑๕๐,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) โดย วช. จะเป็นผู้บริหารจัดการงบประมาณในส่วนนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ขอให้ท่านถือปฏิบัติตามแนวทางการเตรียมการเครือข่ายที่จัดฝึกอบรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และกำหนดการฝึกอบรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ตามมติของคณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและตำราการวิจัย โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ให้ท่านทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้ง ดร.อำนาจ เกาตระกุล เลขานุการสมาคมนักวิจัย ประธานอนุกรรมการฝ่ายฝึกอบรมสมาคมนักวิจัย ในนามผู้ประสานงานโครงการ ทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายกฤษณ์รัช นพนาศิพงษ์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กลุ่มทรัพยากรบุคคล

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๔๗๑๓ ต่อ ๔๘๐ (ประภัสสร, วุฒิกิจ)

.....ตรวจจ.๒๕๕๘.๕๖
.....ร่าง..25 ๕๖.๕๖
.....พิมพ์.25 ๕๖.๕๖

๑. รายละเอียดงบประมาณที่ วช. สนับสนุน
(โดย วช. จะเป็นผู้บริหารจัดการงบประมาณในส่วนนี้)

| | |
|--|------------|
| ๑.๑ หมวดค่าตอบแทนวิทยากร (๔๕,๖๐๐ บาท) | |
| - วิทยากรภาคทฤษฎี จำนวน ๑๙ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท (๑๙ ชม. X ๖๐๐ บาท) | ๑๑,๔๐๐ บาท |
| - วิทยากรภาคปฏิบัติ จำนวน ๓ คน ละ ๑๙ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท (๓ คน X ๑๙ ชม. X ๖๐๐ บาท) | ๓๔,๒๐๐ บาท |
| ๑.๒ หมวดค่าใช้สอย (๑๐๕,๐๐๐ บาท) | |
| - ค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๕ วันๆ ละ ๗๐ คนๆ ละ ๒๐๐ บาท (๕ วัน X ๗๐ คน X ๒๐๐ บาท) | ๗๐,๐๐๐ บาท |
| - ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๕ วันๆ ละ ๗๐ คนๆ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท (๕ วัน X ๗๐ คน X ๒ มื้อ X ๕๐ บาท) | ๓๕,๐๐๐ บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๖๐๐ บาท
(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. แนวทางการเตรียมการเครือข่ายที่จัดฝึกอบรม

ขั้นเตรียม

1. ประชาสัมพันธ์รับสมัครให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมาย ๒ ระดับคือ ระดับปฏิบัติการ และระดับวิชาการ และแจ้งให้วิทยากรทราบเพื่อเตรียมสื่อสำหรับใช้อบรมต่อไป
๒. จัดเตรียมวิทยากรที่เคยเข้าอบรมในหลักสูตรวิทยากรวิจัย ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจัดอบรมให้หลากหลายจากหน่วยงานเครือข่าย และวิทยากรที่เสนอเพื่อรองรับการวิจัยเป็นวิทยากรของ วช. จะต้องเป็นวิทยากรในหัวข้อนั้น ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง และให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม
๓. ให้เครือข่ายจัดประชุมหรือสื่อสารทำความเข้าใจกับแม่ข่ายจะเป็นวิทยากรในหลักสูตรนี้ เพื่อให้เนื้อหาที่บรรยายมีความต่อเนื่องและเชื่อมโยงกัน และครบประเด็นตามหลักสูตรกำหนด
๔. ให้ความการที่จะบรรยายตามกำหนดการ ส่ง PowerPoint ให้ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อรับทราบชี้แนะ ไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ ก่อนวันแรกของการจัดฝึกอบรม ที่ gcctrain@uorail.com
๕. ในกรณีแม่ข่ายประสงค์ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ วช. ประเมินวิทยากร ให้แจ้งนี้ต่อหน่วยที่ประสานงานล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ ก่อนจัดฝึกอบรม
๖. จัดกำหนดการที่สอดคล้องกับบริบทของกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรม
๗. เตรียมสถานที่ฝึกอบรมให้มีความพร้อมต่อการเรียนรู้ ในการอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ
๘. จัดทำแบบประเมินผลวิทยากร และแบบประเมินผลหลักสูตร
๙. วางแผนการประเมินผลแม่ข่าย ร่วมกับสถาบัน หรือผู้จัดในครั้งนั้นๆ

ระหว่างอบรม

๑. จัดลงทะเบียนให้ครอบคลุมทุกระยะของการอบรมทุกวัน ๆ ละ ๓ ครั้ง
๒. จัดฝึกตั้งนั่งให้เหมาะสม เพื่อให้ผู้ใช้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างเครือข่าย กระตุ้นการเชื่อมโยงให้ตรงเวลา
๓. จัดให้มีการประเมินวิทยากรก่อนเริ่มฝึกอบรมในวันแรก และภาวทบทวนและสรุปบทเรียน เพื่อเพิ่มการเรียนรู้แบบบูรณาการให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมทุกเช้า ก่อนเริ่มกิจกรรมภาคบรรยายหรือภาคปฏิบัติ
๔. จัดให้มีพิธีกรรมแนะนำวิทยากร และควบคุมการอบรมให้เป็นไปตามกำหนดเวลา
๕. จัดให้มีกิจกรรมการสร้างเครือข่าย อาทิเช่น การแนะนำตัว การเลือกผู้แทนกลุ่มเพื่อติดตามเชื่อมโยงสมาชิกในกลุ่ม การจัดทำสื่อการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
๖. จัดให้มีกิจกรรมบันทึกงานการก่อนเริ่มกิจกรรมในภาคเย็น เพื่อให้เกิดความผ่อนคลายและคุณภาพชีวิตในการเรียน
๗. แจกประเมินผลประเมินผลวิทยากร และแบบประเมินผลการฝึกอบรม และประมวลผลแบบประเมิน
๘. บันทึกวิดีโอเทปวิทยากรที่ต้องการรับรองฯ
๙. เตรียมสถานที่ สำหรับการประชุมกลุ่มเฉพาะ ระหว่างคณะผู้ประเมินผลจาก วช. และผู้เข้ารับการฝึกอบรม ที่ถูกคัดเลือกไว้โดยคณะผู้ประเมินผลจาก วช. พร้อมทั้งจัดทำสรุปผล

หลังอบรม

1. สรุปประเมินผลการจัดโครงการร่วมกับแม่ไป๋ ที่จัดอบรมไปครั้งนี้ ในที่ครอบครัวต่างๆ ให้ครอบครัวตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
2. ประเมินผลเบื้องต้นวิทยากรที่วิทยากรที่เหมาะสม จะรับการคัดเลือกขึ้นทะเบียนเป็นวิทยากรวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. ภายหลังการฝึกอบรม ให้คณะผู้จัด จัดส่งไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องใส่ Harddisk ส่งให้ วช. ดังนี้
 - Powerpoint ของวิทยากรที่บรรยาย เรียงเป็นชื่อ ตามวันที่บรรยาย
 - Powerpoint และงานของลูกพี่น้ำเสนอ
 - วิดีโอ และรูปภาพ และทำเนียบรุ่น
 - แบบเสนอชื่อวิทยากรเพื่อรับการประเมินตามหมวดวิชา แยกเป็นภาคทฤษฎี และปฏิบัติโดยให้จัดส่งภายใน ๑๕ วันหลังฝึกอบรมเสร็จสิ้น
๔. จัดทำรายงานประเมินผลนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกพี่น้ำ) ส่งถึง วช. ภายใน ๔๕ วันหลังฝึกอบรมเสร็จสิ้น

๓. กำหนดการฝึกอบรม

กำหนดการ โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกแก้ว) สมทบนักวิจัย รุ่นที่ ๒
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับ สมาคมนักวิจัย และสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒
 ระหว่างวันที่ ๘-๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ โรงแรมเคเอ็มกวีวันพะเยา จังหวัดพะเยา

| วัน เดือน ปี | เวลา | หลักสูตรการฝึกอบรม | ชั่วโมง |
|------------------|--|---|---------|
| ๑ กพ ๕๙ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิดและปฐมนิเทศหลักสูตร | |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย | ๑ |
| | ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบาย การวิจัยของประเทศไทย ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก | ๒ |
| | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การบทบาททางวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม | ๓ |
| ๒ กพ ๕๙ | ๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนด ปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัยค่าถ่วงวิจัย วัตถุประสงค์ | ๒ |
| | ๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การ สังเคราะห์วรรณกรรม | ๑ |
| | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันแรก และแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) | |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่ม ตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล | ๓ |
| ๓ กพ ๕๙ | ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่ม ตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (ต่อ) | ๑ |
| | ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ | ๒ |
| | ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การ สังเคราะห์วรรณกรรม (ต่อจากวันที่ ๑) | ๑ |
| | ๑๗.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณ Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวัน ที่สอง แนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) | ๒ |
| ๔ กพ ๕๙ | ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัยคุณภาพ (การเลือกตัวอย่างและการ วิเคราะห์ข้อมูล) | ๒ |
| | ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ | ๑ |
| | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การวัด การสร้างเครื่องมือ | ๓ |
| | ๑๖.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวัน ที่สาม และเลือกประธานรุ่นของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) | ๓ |
| ๕ กพ ๕๙ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย | ๒ |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการ ออกแบบการวิจัย (สร้างและประเมินคุณภาพ เครื่องมือ) | ๑ |
| | ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการ ออกแบบการวิจัย (สร้างและประเมินคุณภาพ เครื่องมือ) (ต่อ) | ๑ |
| | ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการ ออกแบบการวิจัย (สร้างและประเมินคุณภาพ เครื่องมือ) (ต่อ) | ๑ |
| ๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่มและเตรียมนำเสนอ | ๓ | |

| วัน เดือน ปี | เวลา | หลักสูตรการฝึกอบรม | ชั่วโมง |
|--------------|------------------|---|---------|
| ๕ กพ ๕๙ | ๐๘:๓๐ - ๐๙:๐๐ น. | Home Room (บทบาทเริ่มต้นสำคัญของการวิจัยที่อบรมในวันสี่ และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับผู้สมัคร) | |
| | ๐๙:๐๐ - ๑๒:๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม | ๓ |
| | ๑๓:๐๐ - ๑๔:๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ บูรณาการความรู้และการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม | ๑ |
| | ๑๔:๐๐ - ๑๖:๐๐ น. | พิธีปิด สรุปประเมินผล และรับวุฒิบัตร | ๑ |

หมายเหตุ : กำหนดการต่อไปนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๑. Home room บทบาทก่อนเรียน ทุกวันเวลา ๐๘:๓๐ - ๐๙:๐๐ น. และ ๑๒:๔๕ - ๑๓:๐๐ น.
๒. พิธีรับประทานอาหารว่าง ระหว่างเวลา ๑๐:๓๐ - ๑๐:๔๕ น. และระหว่างเวลา ๑๔:๓๐ - ๑๔:๔๕ น.
๓. พิธีรับประทานอาหารกลางวัน ระหว่างเวลา ๑๒:๐๐ - ๑๒:๔๕ น.

โครงการฝึกอบรม

“สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกแก้ว) รุ่นที่ ๒

โดย สมาคมนักวิจัยร่วมมือกับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ อ.เมือง จ.พะเยา

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติทำหน้าที่ส่งเสริมประสานงาน และพัฒนาระบบวิจัยของชาติตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ด้วยความร่วมมือของหน่วยงาน และภาคีเครือข่าย ทั้งในระดับนโยบาย และปฏิบัติการ ซึ่ง วช. ได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชน โดยได้ดำเนินการโครงการสร้างนักวิจัยต้นกล้าวิจัย ระหว่างปี ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ได้ผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน ๕๖๗ คน

ในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มนักวิจัยใหม่จำนวนมากอย่างรวดเร็ว อีกทั้งต้องพัฒนาให้นักวิจัยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นนั้น มีคุณภาพและสามารถนำการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการใช้ประโยชน์ในระดับประเทศหรือพื้นที่ ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เพื่อเร่งรัดการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๔ การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาวิถึกรรมและบุคลากรทางการวิจัย ภายใต้นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๘) วช. จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (แม่แก้ว) โดยจัดทำหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรม นักวิชาการ นักวิจัย วิทยากรฝึกอบรม และผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา วช. เช่น ต้นกล้าวิจัย ตลอดจนบุคลากรจากภาคส่วนอื่นๆ ที่เหมาะสม ซึ่งคัดเลือกโดยมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ขอลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. ให้เป็นวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และดำเนินการจัดฝึกอบรม เพื่อพัฒนานักวิจัย และเป็นเครือข่ายวิทยากรจัดการฝึกอบรมร่วมกับ วช.

สำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๘ วช. ได้ทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่มีความพร้อมในการจัดฝึกอบรม วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย จำนวน ๘ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยศรีสะเกษ, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, มหาวิทยาลัยบูรพา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพง และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคมนักวิจัย โดยได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมเพื่อสร้างวิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัยให้มีความสามารถนำหลักสูตรไปจัดการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยได้ ซึ่งในเบื้องต้นมีผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการดังกล่าวทั้งสิ้น ████████ คน

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ วช. มีแผนการดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกแก้ว)” ให้จำนวนประมาณ ๕,๐๐๐ คน โดยให้วิทยากรที่ผ่านการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” ที่มีความพร้อม และเชี่ยวชาญในหมวดวิชาต่างๆ ในการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไป ซึ่งสมาคมนักวิจัย ได้ร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ พะเยา จัดโครงการอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” รุ่นที่ ๒ ขึ้นเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ด้านการศึกษาวิจัยให้กับบุคลากรของสถานศึกษาในสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ ซึ่งก็ดำเนินงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา มีความเข้าใจ และเรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความพร้อมที่จะนำเสนอการวิจัยได้
- ๒.๓ เพื่อบูรณาการเครือข่ายนักวิจัย จากหน่วยงานราชการ องค์กรการวิจัยต่าง ๆ ให้เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

๓. โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคกิจกรรมเสริมหลักสูตร รวม ๕๐ ชั่วโมง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | |
|--|-----------|
| ๓.๑ ภาคทฤษฎี ประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง ดังนี้ | |
| ๓.๑.๑. ปรัชญาและจรรยาบรรณการวิจัย | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๑.๒. การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศไทย ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๑.๓. เทคนิคและการทบทวนวรรณกรรม และการพัฒนากรอบแนวคิดงานวิจัย | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๑.๔. การออกแบบการวิจัย | ๘ ชั่วโมง |
| ๑. รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล | ๔ ชั่วโมง |
| ๒. รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การเลือกตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล | ๓ ชั่วโมง |
| ๓.๑.๕. การวัด การสร้างเครื่องมือ | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๑.๖. หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๒ ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง ดังนี้ | |
| ๓.๒.๑. กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม | ๒ ชั่วโมง |
| เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย | |
| คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ | |
| ๓.๒.๒. ผู้ปฏิบัติเขียนทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการวิจัยเพื่อตอบโจทย์วิจัย | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๓. ผู้ปฏิบัติทำการออกแบบการวิจัย | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๔. ผู้ปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๕. ผู้ปฏิบัติเขียนข้อเสนองานวิจัยรายบุคคล (R to R) | ๒ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๕. นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม | ๓ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๖. การเขียนและปรับแก้ข้อเสนอการวิจัย | ๓ ชั่วโมง |
| ๓.๒.๗. บูรณาการความรู้และการสร้างเครือข่ายวิจัยจากกรอบรม | ๓ ชั่วโมง |
| ๓.๓ กิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่นๆ จำนวน ๒ ชั่วโมง | |
| ปฐมนิเทศ Homeroom แนะนำสมาชิก ปฐมนิเทศ รับผิดชอบ และพิธีเปิด-ปิดการฝึกอบรม | |

๔. วิธีการฝึกอบรม

- ๔.๑ การบรรยายและอภิปราย
- ๔.๒ ผู้ปฏิบัติ และทำกิจกรรมร่วมกัน
- ๔.๓ ศึกษากรณีตัวอย่างตนเอง

๕. วิทยากร

๑. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัย และสมาคมนักวิจัย เครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ
๒. วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัย สมาคมนักวิจัย เครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ

๖. คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม

เป็นนักวิชาการ นักวิจัย ในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๖.๑ มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๕๐ ปี
- ๖.๒ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาการต่าง ๆ
- ๖.๓ ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น
- ๖.๔ มีความรู้ และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต
- ๖.๕ เป็นผู้สนใจจริงและมุ่งมั่นในการเข้ารับการฝึกอบรม สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัด
- ๖.๖ ไม่เป็นนิสิตหรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอก ในมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการจัด
- ๖.๗ นอกเหนือจากคุณสมบัติข้างต้นการพิจารณาคัดเลือกจะอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยและสมาคมนักวิจัย เครือข่ายวช. ที่ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถรายละเอียดโครงการและสมัครได้ที่ สมาคมนักวิจัย เครือข่าย วช. ที่ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ

๗. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนรุ่นละประมาณ ๕๐ คน ดังนี้

- ๗.๑ อาจารย์ นักวิชาการ หรือนักวิจัย ที่ปฏิบัติงานและปฏิบัติตามการสอบระดับปริญญาตรี ในสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ (เชียงใหม่ พะเยา แพร่ และน่าน) จำนวน 25 คน
- ๗.๒ อาจารย์ นักวิชาการ หรือนักวิจัย ที่ปฏิบัติงานและปฏิบัติตามการสอบระดับปริญญาตรี ในสถาบันการอาชีวศึกษาอื่นๆ จำนวน 25 คน

๘. ระยะเวลาการฝึกอบรม

รุ่นที่ ๒ จำนวน ๕ วัน (5 วัน 4 คืน) จำนวน ๕๐ ชั่วโมง

๙. วันและสถานที่ฝึกอบรม

ตามที่มหาวิทยาลัย สมาคมนักวิจัย เครือข่ายกำหนด ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึง เมษายน ๒๕๕๙ ดังนี้

- ๙.๑ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๘ – ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ โรงแรม เค เอ็ม กวีณพะเยา ๒/๑ ถ.รอบเวียงประดู่ชัย ต.เวียง อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา ๕๖๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๕๔๐๗ ๑๒๕๓ ๐๘ ๖๕๒๙ ๖๕๙๑ โทรสาร ๐ ๕๔๐๗ ๑๒๕๒ E-mail : km.kwanphayao@gmail.com, Facebook : kmkwanphayao , Website : www.kmkwanphayao.com ณ จังหวัดพะเยา

หมายเหตุ สถานที่กำหนดไว้ สมาคมนักวิจัยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น

๑๐. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้สนใจ และได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม สามารถสมัครได้ที่
ผู้ประสานงานเครือข่ายสถาบันการศึกษาภาคเหนือ ๒ เลขที่ ๓๕๕ หมู่ที่ ๑๑ ต.บ้านต๋อม อำเภอเมือง
จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๕๔-๘๘๗๐๘๘ ivera๒.ac.th@gmail.com

๑๑. การประเมินผล

- ๑๑.๑ ประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการฝึกอบรม
- ๑๑.๒ ประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยพิจารณาจาก
 - ๑๑.๒.๑ จำนวนเวลาการเข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละกิจกรรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของ
จำนวนเวลาอบรมทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตรและไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของ
จำนวนเวลาภาคทฤษฎี และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ
 - ๑๑.๒.๒ ข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม
 - ๑๑.๒.๓ ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมโดยการประเมินตนเองก่อนและหลังการ
อบรม

๑๒. การติดตามและประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม

- เพื่อการพัฒนายกระดับคุณภาพนักวิจัยไทย
- ๑๒.๑ ติดตามผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังสิ้นสุดการฝึกอบรม โดยการส่งแบบสอบถาม การสัมภาษณ์
 - ๑๒.๒ จัดให้มีการสัมมนาเพื่อติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานภายหลังจัดอบรมหรือ
สร้างเครือข่ายในการทำวิจัยและการสร้างผลงานวิจัยอย่างไร

๑๓. เกณฑ์การมอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

- โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้
- ๑๓.๑ เข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร โดยมีจำนวนเวลาเข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
ของจำนวนเวลาทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตรฝึกอบรม และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของ
จำนวนเวลาภาคทฤษฎีและไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ
 - ๑๓.๒ ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม

๑๔. งบประมาณ

งบประมาณหมวดรายจ่ายอื่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๑๕๐,๖๐๐,- บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) ร่วมกับงบประมาณของ
สถาบันเครือข่ายสถาบันการศึกษาภาคเหนือ ๒ จำนวน ๑๕,๔๐๐-บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการฝึกอบรม รุ่นที่ ๑ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕๖,๐๐๐- บาท (หนึ่งแสน
ห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้

| หมวดค่าใช้สอย | รายการ | งบประมาณ |
|---|--------|----------|
| หมวดค่าตอบแทน | | |
| ๑. ค่าตอบแทนวิทยากร รวมจำนวน ๔๐ ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท | | ๒๔,๐๐๐,- |
| | รวม | ๒๔,๐๐๐,- |
| หมวดค่าใช้สอย | | |
| ๑. ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวัน ๕ วันละ ๘๐ คนๆละ ๑๕๐ บาท | | ๖๐,๐๐๐,- |
| ๒. ค่าจ้างเหมาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับ ๘๐ คน ๕ วันรวม ๙ มี้อละ๕๐ บาท | | ๓๖,๐๐๐,- |
| ๓. ค่าพาหนะเดินทางของเจ้าหน้าที่จากสนามนักวิจัย ๒คนๆละ ๗,๐๐๐ บาท | | ๑๔,๐๐๐,- |

| รายการ | งบประมาณ |
|---|-----------|
| ๔. ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๕๐ ชุดๆละ ๑๐๐ บาท | ๕,๐๐๐.- |
| ๕. ค่าที่พักของเจ้าหน้าที่จากสมาคมภริยา ๕วันจำนวน ๑๒ ห้องๆละ ๘๐๐บาท | ๙๘,๐๐๐.- |
| ๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | ๔,๐๐๐.- |
| รวม | ๑๐๗,๐๐๐.- |
| ค่าวัสดุ | |
| ๑. ค่าวัสดุประกอบการอบรม | ๑,๐๐๐.- |
| รวม | ๑,๐๐๐.- |
| รวม (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) | ๑๑๒,๐๐๐.- |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายการดำเนินการฝึกอบรมขอตัวจ่ายทุกรายการ

๑๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๖.๑ สร้างภักดีฯ ให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างมีระบบ
- ๑๖.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปทำวิจัย และปรับปรุงกระบวนการวิจัย ที่หน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑๖.๓ ช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยอย่างสมบูรณ์และต่อเนื่อง จึงเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยที่มีคุณภาพให้แก่ประเทศ
- ๑๖.๔ เพื่อส่งเสริมและยกระดับการวิจัยของประเทศให้ผลการวิจัยตอบสนองภาคการผลิตและภาคบริการ
- ๑๖.๕ เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยของประเทศ ให้มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้นและสามารถใช้งานได้วิจัย เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๑๖.๖ ได้แก่นักวิจัยมีศักยภาพทั้งไกล และมีเครือข่ายการวิจัย

๑๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑๗.๑ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ เลขที่ ๓๕๕ หมู่ที่ ๑๑ ต.บ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๕๔-๘๘๗๐๘๘ โทรสาร ๐๕๔ ๘๘๗๒๓๔ vent2.ac.th@gmail.com, ผู้ประสานงานโครงการ

- ๑) อาจารย์ ดร.คัมภีร์ ทองกตุ โทรศัพท์ 08 1882 7939 E-mail traquan@hotmail.com
- ๒) อาจารย์ ธนิต ภักธนาตชาานนท์ โทรศัพท์ 08 4885 3939

๑) อาจารย์ สุวรรณา พูนกล้า โทรศัพท์ 08 6923 1135 E-mail : traquan@hotmail.com

๑๗.๒ สมาคมนักวิจัย เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๐๗๘๗, โทรสาร ๐๒-๕๗๙-๐๘๑๐ www.ar.or.th

๑๗.๓ กลุ่มทรัพยากรบุคคล (ทบ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑

๒๕๔๕ ต่อ ๔๗๙, ๔๘๐ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๔๗ www.nrcct.go.th, www.ttrainig.nrcct.go.th

E-mail address: nrcctrainig@gmail.com

รุ่นที่ ๒
กำหนดการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกแก้ว)

วันที่ ๘ - ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ จังหวัดพะเยา (ใช้ บงม. ของ ราช ๑๕๐,๖๐๐+ สถาบัน สอน.๒)

ณ. โรงแรม เคเอ็ม กรีนพวยงา ๗/๑ ถ.รอบเวียงประจวบชัย ต.เวียง อ.เมืองพะเยา จ. พะเยา ๕๖๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๕๔๐๗ ๑๒๔๓

โครงสร้างหลักสูตร

๑ ภาคทฤษฎีประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง ดังนี้

๑.๑ ปรัชญาและจรรยาบรรณการวิจัย

๑.๒ การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัย

ของประเทศไทยของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก

๑.๓ การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดงานวิจัย การสังเคราะห์วรรณกรรม

๑.๔ การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ

๑) รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล

๒) รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การเลือกตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล

๑.๕ การวัด การสร้างเครื่องมือ

๑.๖ หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย

๒ ภาคปฏิบัติประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน ๑๙ ชั่วโมง

๒.๑ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกันในกลุ่มเพื่อกำหนดปัญหาวิจัย

ในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย จัดอุปกรณ์การวิจัย

๒.๒ ศึกษาปฏิบัติเขียนทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม

๒.๓ ศึกษาปฏิบัติการออกแบบการวิจัย

๒.๓.๑ ศึกษาปฏิบัติการออกแบบวิจัยเชิงปริมาณ

๒.๓.๒ ศึกษาปฏิบัติการออกแบบวิจัยเชิงคุณภาพ

๒.๔ ศึกษาปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม

๒.๕ นำเสนอข้อเสนอการวิจัย

๒.๖ บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากกรอบรม

๓ กิจกรรมเสริมหลักสูตร จำนวน ๒ ชั่วโมง

รวมจำนวนชั่วโมงตลอดหลักสูตรทั้งหมด ๔๐ ชั่วโมง

| วันเดือนปี | เวลา | หลักสูตรที่ฝึกอบรม | จำนวนชั่วโมง |
|----------------------|------------------|--|--------------|
| วันแรก ๘ ก.พ.๒๕๕๘ | ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิด และปฐมฤกษ์ โดย ผอ.สอน๒ หรือ ผศ.ดร.ศีกิต์ดา ศิริภทรโสณณ นายกษมาคมนักวิจัย | |
| | ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี ปรัชญาการวิจัยและจรรยาบรรณการวิจัย | ๑ |
| | ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. | วิทยากร : ๑. พ.ศ.พ.หญิงดร.กรรณิภา กุญชรเรือ ภาคทฤษฎี การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก | ๒ |
| | | วิทยากร : ๑. ดร.นันทพันธ์ เมาศระกุล | |

| วัน เดือน ปี | เวลา | หัวข้อการฝึกอบรม | จำนวนชั่วโมง |
|--------------------------|------------------|---|--------------|
| ๘ ก.พ.๒๕๕๙ | ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี เทคนิคการบพทวนวรรณกรรม และกรอบแนวคิดงานวิจัย การสังเคราะห์วรรณกรรม วิทยากร : ๑. ดร.สุภาพร บงใบ ๒. ดร.กรเอก กาญจนนาโกติน | ๓ |
| วันที่สอง ๙ ก.พ. ๒๕๕๙ | ๑๖.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติกำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัยตามวิจัย วัตถุประสงค์ วิทยากร : ๑. ดร.คัมภีร์ ทองเกตุ ๒. ดร.นันทิพัทธ์ เกาตระกุล ๓. ดร.สุภาพร บงใบ ๔. พ.ศ.ท.หญิง.ดร.กรณิกา กุฑเรื่อ ๕. ดร.กรเอก กาญจนนาโกติน | ๑ |
| | ๑๘.๓๐ – ๑๙.๐๐ น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยข้อบรณงานวันแรกและแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) | |
| | ๑๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ รูปแบบ ตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (๔ ชั่วโมง) วิทยากร : ๑. ศศ.ดร.นภมล สิงห์แดง ๒. ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองพูน ๔. ศศ.ดร.วิริณธ์ กิตติพิชัย | ๓ |
| | ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ รูปแบบ ตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล (๔ ชั่วโมง) (ต่อ) วิทยากร : ๑. ศศ.ดร.นภมล สิงห์แดง ๒. ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองพูน ๔. ศศ.ดร.วิริณธ์ กิตติพิชัย | ๑ |

| วัน เดือน ปี | เวลา | หัวข้อการฝึกอบรม | จำนวนชั่วโมง |
|--------------------------|------------------|--|--------------|
| วันที่สอง ๘ ก.พ. ๒๕๕๙ | ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัย เชิงคุณภาพ | ๒ |
| | | วิทยากร : ๑. ผศ.วชิรา รินทร์ศรี ๒. ดร.สิริมนต์ นฤมลศิริ ๓. ดร.สุพัตรา วัฒนเสน ๔. ดร.เฉลิมพร ทองพูน | |
| | ๑๖.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัยเชิงปริมาณ | ๒ |
| | | วิทยากร : ๑. ผศ.ดร.นฤมล สิงห์แดง ๒. ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองพูน ๔. ผศ.ดร.วิรัตน์ กิตติพิชัย | |
| วันที่สาม ๑๐ ก.พ.๒๕๕๙ | ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติทบทวนวรรณกรรมและกรอบ แนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม | ๑ |
| | | วิทยากร : ๑. ดร.สุภาพร บางใบ ๒. ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองพูน ๔. ดร.กรเอก กาญจนนาโถกสิน | |
| วันที่สาม ๑๐ ก.พ.๒๕๕๙ | ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการ วิจัยที่อบรมในวันที่สองและแนะนำตัวผู้เข้ารับการ อบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) | |
| | ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การเลือกตัวอย่างและการ วิเคราะห์ข้อมูล (๔ ชั่วโมง) | ๒ |
| | | วิทยากร : ๑. ผศ.วชิรา รินทร์ศรี ๒. ดร.สิริมนต์ นฤมลศิริ ๓. ดร.สุพัตรา วัฒนเสน ๔. ดร.เฉลิมพร ทองพูน | |
| | ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิจัยเชิงคุณภาพ | ๑ |
| | | วิทยากร : ๑. ผศ.วชิรา รินทร์ศรี ๒. ดร.สิริมนต์ นฤมลศิริ ๓. ดร.สุพัตรา วัฒนเสน ๔. ดร.เฉลิมพร ทองพูน | |
| | ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี การวัดและการสร้างเครื่องมือวัด | ๓ |
| | | วิทยากร : ๑. ดร.พนมทิพย์ เศรษฐ์ไทย ๒. ดร.คานันท์ ทองมฤ ๓. ดร.ธีรยุทธ อุดมพร | |

| วัน เดือน ปี | เวลา | หลักสูตรที่อบรม | จำนวนชั่วโมง |
|-----------------------|------------------|--|--------------|
| ๑๐ ก.พ.๒๕๕๙ | ๑๖.๐๐-๑๙.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ (๑๖) วิทยากร : ๑. ผศ. วชิรา รินพทร์ศรี ๒. ดร.สิริมนต์ นภมลศิริ ๓. ดร.สุพัตรา วัฒนเสถิน ๔. ดร.เฉลิมพร ทองขุน | ๓ |
| วันที่ ๑๑ ก.พ.๒๕๕๙ | ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. | Home Room (พบทวนประเด็นสำคัญของการ วิจัยที่อบรมในวันี่สามและเลือกประธานรุ่นของผู้เข้า รับการอบรมเพื่อส่งรายชื่อเข้า) | |
| | ๐๙.๐๐-๑๑.๐๐ น. | ภาคทฤษฎี หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย วิทยากร : ๑. ดร.ระเบียบ สิทธิชัย | ๒ |
| | ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ (สร้างและประเมิน เครื่องมือ) วิทยากร : ๑. ผศ.ดร. นภมล สิงห์แดง ๒. ดร.ภาณุจน์ คุ้มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองขุน ๔. ผศ. ดร. วรินทร์ กิตติพิชัย | ๑ |
| | ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย รูปแบบ การวิจัยเชิงปริมาณ (สร้างและประเมินเครื่องมือ) (๑๖) วิทยากร : ๑. ผศ.ดร. นภมล สิงห์แดง ๒. ดร.ภาณุจน์ คุ้มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองขุน ๔. ผศ.ดร. วรินทร์ กิตติพิชัย | ๑ |
| | ๑๔.๐๐-๑๗.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอการวิจัย วิทยากร : ๑. ดร.ระเบียบ สิทธิชัย ๒. พ.ศ.ท.หญิงดร.กรรณิกา กุตุเรื่อ ๓. ดร.พนันท์ เจริญไทย ๔. ผศ.ดร. วรินทร์ กิตติพิชัย ๕. ดร.ธีรยุทธ์ อุตมพร ๖. ผศ. วชิรา รินพทร์ศรี | ๓ |

| วัน เดือน ปี | เวลา | หลักสูตรการฝึกอบรม | จำนวนชั่วโมง |
|-------------------------|--|---|--------------|
| วันที่ทำ ๑๒ ก.พ.๒๕๕๙ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญเนื้อหาในวัน ที่สี่และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับเกียรติบัตร) ภาคปฏิบัติ นำข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม วิทยากร : ๑. ดร.สุภาพร บางใบ ๒. ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์ ๓. ดร.เฉลิมพร ทองพูน ๔. ดร.กรเอก กาญจนวโรทิน | ๓ |
| | ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. | ภาคปฏิบัติ บูรณาการความรู้การสร้างเครือข่ายวิจัย จากการอบรม วิทยากร : ๑. ดร.สิริมนต์ นฤมลศิริ ๒. ดร.คิ่ง ทองเกต | ๑ |
| | ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | พิธีปิด สรุปประเมินผล และรับวุฒิบัตร | ๑ |

หมายเหตุ ๑. พระมหาบุญเลิศ

(ช่อง)

๒. ผศ.ดร.ศักดิ์ดา สิริภัทร โสภณ

(ช่อง)

๓. ผศ.สุชาวดี ศรีสุวรรณภาพ

(ช่อง)