**กำหนดการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) รุ่นที่ ๑๙  
โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

**วันที่ ๓-๗ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐-๒๐.๐๐ น. ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช**

| **วัน/เดือน/ปี/เวลา** | **กำหนดการ** |
| --- | --- |
| **วันที่ 3 ก.ย. ๖๑**  ๐๘.๐๐-๐๘.๑๕ น.  ๐๘.๑๕-๐๘.๓๐ 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.  ๑๘.๐๐-๒๐.๐๐ น. | **ลงทะเบียนรับเอกสาร**  **แนะนำหลักสูตร** (ดำเนินการ โดย หัวหน้าส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ๑)  **พิธีเปิดการฝึกอบรม** (ประธานในพิธีโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)  **หมวด ๑ ปรัชญา หลักการ กระบวนการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย**  **หมวด ๒ การพัฒนาโจทย์คำถามวิจัย และการกำหนดวัตถุประสงค์ที่มุ่งสู่การใช้ประโยชน์**  (วิทยากร ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.กาญจนา เงารังษี)  **กิจกรรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแนะนำตัว** (ดำเนินการ โดย หัวหน้าส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ๑)  **หมวดที่ ๓ การทบทวนวรรณกรรม และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิด**  **สมมติฐานการวิจัยและความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐาน และตัวแปร**  **หมวดที่ ๔ แบบแผนการวิจัย การกำหนดแบบแผนการวิจัยที่เหมาะสมกับคำถามการวิจัยและวัตถุประสงค์การวิจัย (Research Design) การสุ่มตัวอย่าง**  (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวคนธ์ สุดสวาสดิ์)  **ฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑ เรื่อง กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์**  วิทยากรกลุ่ม โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **ผู้เข้ารับการฝึกอบรมดำเนินการ เตรียมนำเสนอในรูปแบบ Power point จากปฏิบัติการชุดที่ ๑** |
| **วันที่ 4 ก.ย. ๖๑**  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.  ๑๘.๐๐-๒๐.๐๐ น. | **ลงทะเบียน**  **Home room** (ผู้แทนกลุ่ม ๑ สรุปหมวด ๑-๒) (ผู้แทนกลุ่ม ๒ สรุปหมวด ๓-๔) **กลุ่มละ ๑๐ นาที**  **หมวดที่ ๕ ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ**  **หมวดที่ ๖ เทคนิคการรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ**  (วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ทิพย์ รามสูต)  **กิจกรรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแนะนำตัว**  **หมวดที่ ๕ หลักการวิจัยเชิงปริมาณ เครื่องมือวิจัย Statistical significance VS Practical significance**  **หมวดที่ ๖ ความเกี่ยวพันระหว่างระดับนัยสำคัญ ความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐาน และ**  **อำนาจการทดสอบ, การคำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้โปรแกรม G\*power**  (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.บุญใจ ศรีสถิตย์นรากูร)  **ฝึกปฏิบัติการที่ ๒ การออกแบบการวิจัย (จากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑)** **ผู้แทนกลุ่มนำเสนอโจทย์**  **หัวข้อวิจัย คำถามวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย กลุ่มละ ๕ นาที**  วิทยากรกลุ่ม โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **ผู้เข้ารับการฝึกอบรมดำเนินการ เตรียมนำเสนอในรูปแบบ Power point จากปฏิบัติการชุดที่ ๒** |
| **วันที่ 5 ก.ย. ๖๑**  ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.  ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.  ๐๙.๐๐-๑๑.๐๐ น.  ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.  ๑๒.๔๕–๑๓.๐๐ น.  ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.  ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น.  ๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น. | **ลงทะเบียน**  **Home room** (ผู้แทนกลุ่ม ๓ สรุปหมวด ๕-๖ วิจัยเชิงคุณภาพ)  (ผู้แทนกลุ่ม ๔ สรุปหมวด ๕-๖ วิจัยเชิงปริมาณ) **กลุ่มละ ๑๐ นาที**  **หมวด ๗.๑ หลักการดำเนินงานวิจัยสู่นวัตกรรม (R&D D&D Innovation การขยายผลจากหิ้งสู่ห้าง)**  (วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร)  **หมวด ๗.๒ การพัฒนางานตามภารกิจหลักสู่งานวิจัย (“จากงานประจำสู่งานวิจัย” - R to R)**  (วิทยากร รองศาสตราจารย์ นพ.สมชาติ โตรักษา)  **กิจกรรม เลือกประธาน และกรรมการรุ่น**  **หมวด ๘ การเขียนข้อเสนอการวิจัย**  **หมวด ๙ การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (เชิงนโยบาย เชิงวิชาการ เชิงพาณิชย์ และเชิงสังคมชุมชน)** (วิทยากร ดร.จินตนาภา โสภณ)  **ฝึกปฏิบัติการที่ ๒ การออกแบบการวิจัย (จากแบบฝึกปฏิบัติการชุดที่ ๑) (ต่อ)**  วิทยากรกลุ่ม โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **ผู้เข้ารับการฝึกอบรมดำเนินการ เตรียมนำเสนอในรูปแบบ Power point จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒** |
| **วันที่ 6 ก.ย. ๖๑**  ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.  ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.  ๐๙.๐๐-๑2.๐๐ น.  ๑๒.๔๕–๑๓.๐๐ น.  ๑3.๐๐-๑6.๐๐ น.  ๑6.๐๐-๑8.๐๐ น  ๑8.๐๐-๒๐.๐๐ น. | **ลงทะเบียน**  **Home room**  (ผู้แทนกลุ่ม ๕ สรุปหมวด ๗.๑-๗.๒) (ผู้แทนกลุ่ม ๖ สรุปหมวด ๘-๙) **กลุ่มละ ๑๐ นาที**  **หมวด ๑๐ เทคนิคการเป็นวิทยากรการสร้างแรงจูงใจ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม สำหรับนักวิจัย/ชุมชนวิจัย และเทคนิคการวิพากษ์** (วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.กุหลาบ รัตนสัจธรรม)  **กิจกรรม ประธานรุ่นหารือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ กับสมาชิก**  **ปฏิบัติการที่ ๓ การนำเสนอรายงานกลุ่ม จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒**  **(นำเสนอกลุ่มละ ๑๕ นาที วิพากษ์ ๑๕ นาที)** วิพากษ์ โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **ปฏิบัติการที่ ๔ ช่องทางการนำผลงานวิจัย จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒ ต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์**  วิทยากรกลุ่ม โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **ผู้เข้ารับการฝึกอบรมดำเนินการ เตรียมนำเสนอในรูปแบบ Power point จากปฏิบัติการชุดที่ ๔** |
| **วันที่ 7 ก.ย. ๖๑**  ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.  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.  ๑6.00-๑๖.3๐ น. | (๐๘.๐๐ น. Focus Group Discussion ระหว่างผู้เข้ารับการอบรมที่ได้รับการคัดเลือก กับผู้ทรงคุณวุฒิ วช.)  **ลงทะเบียน**  **Home room**  (ผู้แทนกลุ่ม ที่จับฉลากได้ สรุปหมวด ๑๐)  **ปฏิบัติการที่ ๔ นำเสนอช่องทางการนำผลงานวิจัย จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒ ต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์**  วิพากษ์ โดยคณะวิทยากรปฏิบัติการ  **กิจกรรม ประธานรุ่นหารือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ กับสมาชิก**  **เสวนา การขับเคลื่อนบุคลากรวิจัย สู่ประเทศไทย ๔.๐**  โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชลอ ลิ้มสุวรรณ, รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์  ผู้ดำเนินการ ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร  **กรอบงานวิจัยที่สอดคล้องกับ Thailand ๔.๐**  โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  **พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร** (ประธานในพิธีโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) |

**หมายเหตุ :** กำหนดการต่อไปอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

๑. Home room ทบทวนก่อนเรียน ทุกวันเวลา ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ 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. พักรับประทานอาหารเย็น ระหว่างเวลา ๑๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

๕. ลงชื่อเข้ารับการฝึกอบรม ๓ ครั้ง/วัน

* ช่วงเช้าเวลา ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.
* ช่วงเที่ยงเวลา ๑๒.๔๕-๑๓.๐๐ น.
* ช่วงเย็นเวลา ๑๖.๐๐-๑๖.๑๕ น.

**รายชื่อวิทยากร**

**หมวด ๑-๒**  **ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.กาญจนา เงารังษี**

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

**หมวด ๓-๔** **รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวคนธ์ สุดสวาสดิ์**

ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ประจำสาขาพัฒนสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**หมวด ๕-๖** (วิจัยเชิงคุณภาพ) **ศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ทิพย์ รามสูต**

ที่ปรึกษาสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล

**หมวด ๕-๖** (วิจัยเชิงปริมาณ) **รองศาสตราจารย์ ดร.บุญใจ ศรีสถิตย์นรากูร** คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หมวด ๗.๑** **ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**หมวด ๗.๒ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมชาติ โตรักษา**

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ภาคพิเศษ มหาวิทยาลัยมหิดล

**หมวด ๘-๙**  **ดร.จินตนาภา โสภณ** อดีตที่ปรึกษาด้านการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**หมวด ๑๐ รองศาสตราจารย์ ดร.กุหลาบ รัตนสัจธรรม**

ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา

**วิทยากรเสวนา รองศาสตราจารย์ ดร.ชลอ ลิ้มสุวรรณ**

อดีตคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

**รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์**

อดีตกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์

**ผู้ดำเนินการเสวนา ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**วิทยากรปฏิบัติการ ศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ทิพย์ รามสูต** ที่ปรึกษาสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน

**รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวคนธ์ สุดสวาสดิ์**

ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ประจำสาขาพัฒนสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**รองศาสตราจารย์ ดร.กุหลาบ รัตนสัจธรรม**

ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา

**รองศาสตราจารย์ ดร.บุญใจ ศรีสถิตย์นรากูร** คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ดร.จินตนาภา โสภณ**  อดีตที่ปรึกษาด้านการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**ศาสตราจารย์ ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น