**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 น๑8.๐๐-๒๐.๐๐ 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 แฉล้มวงษ์ผู้ดำเนินการ 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