**กำหนดการฝึกอบรม**

**กำหนดการ โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่)** สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น **รุ่นที่ 1**

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ** สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

**ระหว่างวันที่** 30 กรกฎาคม ถึง 3 สิงหาคม 2562

ณ อาคาร **E** ชั้น 6 ห้อง **Convention Hall** สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัน เดือน ปี** | **เวลา** | **หลักสูตรการฝึกอบรม** | **ชั่วโมง** |
| วันที่ 1  **(30 ก.ค.62)** | 08.00 – 08.30 น. | **ลงทะเบียน แนะนำหลักสูตร (โดยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัยและบริการธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)** |  |
| 08.30 - 09.30 น. | **พิธีเปิด** (ประธานในพิธีโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย)  **กล่าวต้อนรับ** โดย รศ.ดร.บัณฑิต โรจอารยานนท์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  **กล่าวรายงาน** โดย ผศ.รังสรรค์ เลิศในสัตย์ คณบดี คณะบริหารธุรกิจ |  |
| 09.00 – 10.00 น. | **ภาคทฤษฎี** ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย และ over view | 1 |
| 10.00 – 12.00 น. | **ภาคทฤษฎี** การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก | 2 |
| 13.00 – 15.00 น. | **ภาคทฤษฎี** การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม | 2 |
| 15.00 – 17.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ | 2 |
| 17.00 – 19.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม | 2 |
| วันที่ 2  **(31 ก.ค.62)** | 08.00 - 08.30 น. | **ลงทะเบียน** |  |
| 08.30 – 09.00 น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันแรก  และแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) |  |
| 09.00 – 12.00 น. | **ภาคทฤษฎี** รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การกำหนดขนาดตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล | 3 |
| 13.00 – 16.00 น. | **ภาคทฤษฎี** รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล | 3 |
| 16.00 - 17.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณ  นำเสนอภาคปฏิบัติ ๑ และภาคปฏิบัติ ๒ **(กลุ่มละ ๕ นาที วิพากษ์ โดยวิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ)** | 1 |
| 17.00 – 19.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ | 2 |
| วันที่ 3  (1 ส.ค. 62) | 08.00 – 08.30 น. | **ลงทะเบียน** |  |
| 08.30 – 09.00 น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่ ๒  และแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) |  |
| 09.00 – 11.00 น. | **ภาคทฤษฎี** รูปแบบการวิจัยและพัฒนา (R&D) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (PAR) | 2 |
| 11.00 - 12.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยและพัฒนา (R&D) | 1 |
| 13.00 – 16.00 น. | **ภาคทฤษฎี** การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ | 3 |
| 16.00 – 19.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (PAR) | 3 |
| วันที่ 4  (2 ส.ค. 62) | 08.00 – 08.30 น. | **ลงทะเบียน** |  |
| 08.30 – 09.00 น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่  ๓ และเลือกประธานรุ่นของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย) |  |
| 09.00 – 12.00 น. | **ภาคทฤษฎี** หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย และหลักการประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ | 3 |
| 13.00 – 15.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย **รูปแบบการวิจัยและพัฒนา** | 2 |
| 15.00 – 18.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และการขยายผลการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ | 3 |
| วันที่ 5  (3 ส.ค. 62) | 08.30 – 09.00 น. | Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่ ๔  และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับวุฒิบัตร) |  |
| 09.00 – 12.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และนำเสนอช่องทางการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ | 3 |
| 13.00 – 14.00 น. | **ภาคปฏิบัติ** บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม (ประธานรุ่น หารือกับสมาชิกในรุ่น/ร่วมกับผู้จัด ในการวางแผนสร้างเครือข่ายร่วมกันในอนาคต) | 1 |
| 14.00 – 15.00 น. | พิธีปิด และมอบวุฒิบัตร  (ประธานในพิธีโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล  เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) | 1 |

**หมายเหตุ :** กำหนดการต่อไปนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

1. Home room ทบทวนก่อนเรียน ทุกวันเวลา 08.30 - 09.00 น. และ 12.45 – 13.00 น.

2. พักรับประทานอาหารว่าง ระหว่างเวลา 10.30 – 10.45 น. และระหว่างเวลา 14.30 – 14.45 น.

3. พักรับประทานอาหารกลางวัน ระหว่างเวลา 12.00 – 12.45 น.