



Celebrating 60 years  
สังคมปรีชาชน พัฒนาอนาคต  
Transforming the society. Defining the future.

ที่ อว 7601/6125

21 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และส่งบุคลากรเพื่อเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม  
“สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 1

เรียน อธิการบดี/ผู้อำนวยการ /หัวหน้าสถานศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการและกำหนดการ จำนวน 1 ฉบับ
  2. ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 1 ฉบับ
  3. แผนที่เดินทางไปอาคาร KX จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) กำหนดการจัดโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 – 6 กันยายน 2562 ณ ห้องประชุม X04 ชั้น 10 อาคาร KX (KMUTT Knowledge Exchange for Innovation Center) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และเรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัย สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตผลงานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์แก่ภาคการผลิต อุตสาหกรรม และภาคสังคม และสามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในระดับประเทศ นำสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างผลกระทบต่อสังคมได้

ในการนี้ มจธ. จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และโปรดส่งบุคลากรภายในหน่วยงานของท่านที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 1 ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าวโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด สำหรับข้าราชการและบุคลากรของรัฐสามารถเข้าร่วมการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบราชการ

ทั้งนี้สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมได้ผ่านทางอีเมล [research@kmutt.ac.th](mailto:research@kmutt.ac.th) หรือทางไปรษณีย์ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 9 สิงหาคม 2562 โดยระบุสมัครโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.kmutt.ac.th/rippc/workshopnewres>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - ศิวา, ๓๓๖: ทุกภาค (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มณฑิรา นพรัตน์)

อธิการบดี มจธ.  
29 มิ.ย. 2562

ขอแสดงความนับถือ

มณฑิรา นพรัตน์

รองอธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ  
รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มจธ.  
1. ทุกคณะ  
2. ศิวา

(ศษ.สุจारी แก้วแดง)  
รองอธิการบดี  
01 ก.ค. 2562

ผู้ประสานงาน : คุณมลฤดี สุนทรทรัพย์  
สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร โทรศัพท์ 0-2470-9627

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ

คณบดี/อธิการบดี/ผู้อำนวยการ  
9 มิ.ย. 2562

General E-mail: [research@kmutt.ac.th](mailto:research@kmutt.ac.th)  
TE: 0-2470-8000  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณอม เลขาพันธ์  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

- 1 ก.ค. 2562

โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 1  
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ประจำปีงบประมาณ 2562  
วันที่ 2 – 6 กันยายน 2562

ณ ห้องประชุม X04 ชั้น 10 อาคาร KX (KMUTT Knowledge Exchange for Innovation Center)

---

## 1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติ ทำหน้าที่เป็นหน่วยนโยบายในระบบวิจัยของประเทศ ตามแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัย แบบบูรณาการของประเทศถ้าและกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี มีหน้าที่เป็นหน่วยรวบรวมข้อมูล ศักยภาพเกี่ยวกับนโยบาย เป้าหมาย ทิศทาง ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยในภาพรวม ประเด็นอุตสาหกรรม และเทคโนโลยี ดัชนีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งได้ติดตามและประเมินผลการบริหารงานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัยนั้น วช. ได้มีการสร้างวิทยากรวิจัยที่มีความรู้ความสามารถ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ ด้านการวิจัย เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมถึงการพัฒนาทักษะส่งเสริมนักวิจัยที่อยู่ในระบบวิจัยให้มีความเป็นมืออาชีพในด้านการวิจัยเพิ่มมากขึ้น

ในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มจำนวนนักวิจัยให้เพียงพอ นอกจากนี้การเพิ่มจำนวนนักวิจัยนั้น จำเป็นต้องสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพและดำเนินการวิจัยเป็นไปตามหลักจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีเล็งเห็นถึงความสำคัญ และความจำเป็นเร่งด่วนในการที่จะพัฒนานักวิจัยที่มีคุณภาพ เพิ่มจำนวนนักวิจัยและเพิ่มผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในทุกสาขาที่วิชา โดยคาดหวังให้ผลงานวิจัยนั้นเป็นผลงานที่มีคุณภาพสามารถตอบสนองความต้องการทั้งภาคการผลิต อุตสาหกรรม และภาคสังคม สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต หรือต่อยอดในเชิงพาณิชย์ และสามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในระดับประเทศ นำสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างผลกระทบต่อสังคมได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีจึงได้พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) เพื่อดำเนินการจัดอบรมให้แก่ นักวิจัย นักวิชาการ ตลอดจนบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้ได้รับความรู้เพื่อพัฒนาเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และเรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยได้
- 2.3 เพื่อบูรณาการเครือข่ายนักวิจัย จากหน่วยราชการ องค์กรการวิจัยต่าง ๆ ให้เข้มแข็งยั่งยืนต่อไป

## 3. โครงสร้างหลักสูตร

### 3.1 ภาคทฤษฎี

หมวดที่ 1 ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัยและ Overview ( 1 ชม.)

หมวดที่ 2 การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก ( 2 ชม.)

หมวดที่ 3 การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด ( 2 ชม.)

หมวดที่ 4 การออกแบบการวิจัย (8 ชม.)

1. รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ การกำหนดขนาดตัวอย่างและการวิเคราะห์ข้อมูล
2. รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและการวิเคราะห์ข้อมูล
3. รูปแบบการวิจัยและพัฒนา (R&D) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยรูปแบบ (2-3-3)

หมวดที่ 5 การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ( 3 ชม.)

หมวดที่ 6 หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย และหลักการประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ (3 ชม.)

### 3.2 ภาคปฏิบัติ

ปฏิบัติการที่ 1 กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัจจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ ( 2 ชม.)

ปฏิบัติการที่ 2 ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดการสังเคราะห์วรรณกรรม ( 2 ชม.)

ปฏิบัติการที่ 3 ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย ( 8 ชม.)

ปฏิบัติการที่ 4 ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และการขยายผลการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ ( 3 ชม.)

ปฏิบัติการที่ 5 นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และนำเสนอช่องทางการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ ( 3 ชม.)

ปฏิบัติการที่ 6 บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม ( 1 ชม. )

### 3.3 กิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่นๆ จำนวน 2 ชม.

ปฐมนิเทศ Home Room แนะนำสมาชิก เลือกกรรมการรุ่น ปัจจุบันนิเทศ รับผิดชอบบัตร และพิธีเปิด-ปิด การฝึกอบรม

## 4. วิทยากร

4.1 เป็นวิทยากรที่ผ่านการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนา นักวิจัย” (แม่ไก่) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และมจร. เครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการร่วมกัน

4.2 วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัย เครือข่าย วช. ที่ลงนามบันทึกข้อตกลงทางวิชาการร่วมกัน

## 5. กลุ่มเป้าหมาย

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 60 คน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 5.1 วุฒิการศึกษา           | ปริญญาตรี ขึ้นไปหรือเทียบเท่า                             |
| 5.2 อายุ                   | ไม่เกิน 50 ปี ณ ปีที่สมัคร                                |
| 5.3 สัญชาติ                | ไทย   |
| 5.4 ประสบการณ์การทำงาน     | ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น |
| 5.5 ประสบการณ์ด้านการวิจัย | มีประสบการณ์ด้านการวิจัย ไม่เกิน 2 ปี ไม่เคยเป็นหัวหน้า   |

โครงการวิจัย

5.6 คุณสมบัติเฉพาะด้าน

- 1) กรณีเป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา ต้องไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือสูงกว่า
  - 2) กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา ต้องไม่มีตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษหรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า
  - 3) กรณีอื่น ๆ ที่ไม่มีกำหนดให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจคณะทำงานฯ ของ วช. พิจารณาเป็นรายกรณี
- 5.7 ต้องไม่เป็นนิสิตหรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอก ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## 6. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

6.1 สมัครด้วยตนเองที่สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ชั้น 7 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6.2 ส่งไฟล์ใบสมัครทางอีเมลล์ที่ [research@kmutt.ac.th](mailto:research@kmutt.ac.th)

6.3 ส่งเอกสารใบสมัครตัวจริงมาทางไปรษณีย์

ส่งมาที่

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร (โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย “ลูกไก่”)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่ 126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม.10140

สามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://www.kmutt.ac.th/rippc/workshopnewres>  
การอบรมไม่มีค่าลงทะเบียน ส่วนงบประมาณในการเดินทางมาเข้ารับการฝึกอบรม เบี้ยเลี้ยง ที่พัก และอื่นๆ ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง

\*\* สำหรับข้าราชการ พนักงานและบุคลากรของรัฐสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

## 7. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรม

คณะทำงานฯ ของ วช.จะพิจารณาคุณสมบัติและ มจธ.จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมในวันที่ 13 สิงหาคม 2562

### 8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 สร้างนักวิจัย ให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างมีระบบ
- 8.2 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการฝึกอบรมไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.3 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง จึงเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยและเพิ่มผลงานวิจัยให้แก่ประเทศ
- 8.4 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยที่สามารถตอบสนองความต้องการของภาคเกษตร สังคม ชุมชน ภาคการผลิตและภาคอุตสาหกรรม หรือสามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ และสามารถเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับภาคการผลิตและภาคอุตสาหกรรมได้
- 8.5 มีเครือข่ายการวิจัยเพิ่มขึ้น เนื่องจากการอบรมเป็นสื่อกลางให้นักวิจัยผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสทำความรู้จักกัน และก่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนางานวิจัยต่อไปได้
- 8.6 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถสร้างผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคมได้

### 9. ผลสำเร็จของโครงการ

- 9.1 ได้เพิ่มบุคลากรทางการวิจัย ( นักวิจัยรุ่นใหม่ ) ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และ เรียนรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เพื่อตอบสนองภาค เศรษฐกิจ สังคม และ ชุมชน นโยบาย และวิชาการ
- 9.2 ได้บุคลากรทางการวิจัยที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการฝึกอบรม “ สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ” (ลูกไก่) ซึ่งได้รับการพัฒนาทักษะ ทดสอบความรู้ สร้างงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและพื้นที่ เพื่อเป็นการยกระดับศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่
- 9.3 ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยระหว่าง วช. กับเครือข่ายวิจัยภูมิภาคและหน่วยงานวิจัยภายใต้เครือข่าย เพื่อให้เกิดการบูรณาการอย่างยั่งยืน

### 10. แนวทางการบริหารจัดการด้านการติดตามและประเมินผล

- 10.1 ประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการฝึกอบรม
- 10.2 ประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยพิจารณาจาก
  - 1) จำนวนเวลาการเข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละกิจกรรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาอบรมทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตร โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคทฤษฎี และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ
  - 2) ข้อเสนอโครงการวิจัยของกลุ่ม
  - 3) ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมโดยการประเมินตนเองก่อนและหลังการอบรม
- 10.3 ติดตามผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังสิ้นสุดการฝึกอบรม โดยการส่งแบบสอบถาม การสัมภาษณ์

11. สถานที่รับผิดชอบ

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ที่อยู่ 126 ถ.ประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม.10140

โทรศัพท์ 0-2470-9627

โทรสาร 0-2872-9083

Email : [research@kmutt.ac.th](mailto:research@kmutt.ac.th)

โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ถูกแก้ไขวันที่ 1

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระหว่างวันที่ 2 - 6 กันยายน 2562

ณ ห้องประชุม X04 ชั้น 10 อาคารKX (KMUTT Knowledge Exchange for Innovation Center)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	ชั่วโมง
2 ก.ย.62	08.00 – 08.30 น.	แนะนำหลักสูตร	
	08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิด (ประธานในพิธี โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) (กล่าวต้อนรับ และกล่าวรายงาน โดย ผู้บริหาร มจร.)	
	09.00 – 10.00 น.	ภาคทฤษฎี ปรัชญาการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย และ Overview	1
	10.00 – 12.00 น.	ภาคทฤษฎี การกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบาย การวิจัยของประเทศ ตามบริบทของชุมชน และงานตามภารกิจหลัก	2
	13.00 – 15.00 น.	ภาคทฤษฎี การทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม	2
	15.00 – 17.00 น.	ภาคปฏิบัติ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัยในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัยวัตถุประสงค์	2
	17.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนการทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด การสังเคราะห์วรรณกรรม	2
3 ก.ย.62	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันแรกและแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 – 12.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ	3
	13.00 – 15.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ	2
	15.00 – 16.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย นำเสนอภาคปฏิบัติ ๑ และภาคปฏิบัติ ๒	1
	16.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย	3
4 ก.ย.62	08.30 – 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันที่สองและแนะนำตัวผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 – 12.00 น.	ภาคทฤษฎี การออกแบบการวิจัย รูปแบบการวิจัยและพัฒนา	3
	13.00 – 16.00 น.	ภาคทฤษฎี การวัด การสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	3
	16.00 – 19.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย	3
วัน เดือน ปี	เวลา	หลักสูตรการฝึกอบรม	ชั่วโมง

5 ก.ย.62	08.30 - 09.00 น.	Home Room (ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันทีสามและเลือกประธานรุ่นของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อสร้างเครือข่าย)	
	09.00 - 12.00 น.	ภาคทฤษฎี หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัย และหลักการประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์	3
	13.00 - 15.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติการออกแบบการวิจัย	2
	15.00 - 18.00 น.	ภาคปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และการขยายผลการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์	3
6 ก.ย.62	08.30 - 09.00 น.	Home room ( ทบทวนประเด็นสำคัญของเนื้อหาการวิจัยที่อบรมในวันทีสี่และแนะนำประเด็นสำคัญในการรับวุฒิปัตร์)	
	09.00 - 12.00 น.	ภาคปฏิบัติ นำเสนอข้อเสนอการวิจัยกลุ่ม และนำเสนอช่องทางการนำผลงานวิจัยต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์	3
	13.00 - 14.00 น.	ภาคปฏิบัติ บูรณาการความรู้และนำเสนอการสร้างเครือข่ายวิจัยจากการอบรม	1
	14.00 - 15.00 น.	พิธีปิด สรุปรประเมินผล และรับวุฒิปัตร์ (ประธานในพิธี โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	1

หมายเหตุ กำหนดการต่อไปนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

1. ลงทะเบียนทุกวันๆละ 3 ครั้ง  
ครั้งที่ 1 เวลา 08.30 - 09.00 น.  
ครั้งที่ 2 เวลา 12.45 - 13.00 น.  
ครั้งที่ 3 เวลา 16.00 - 16.15 น.
2. Home Room ทบทวนก่อนเรียน ทุกวันเวลา 08.30 - 09.00 น. และ 12.45 - 13.00 น.
3. พักรับประทานอาหารว่าง  
ระหว่างเวลา 10.30 - 10.45 น.  
14.30 - 14.45 น.  
18.00 - 18.30 น.
4. พักรับประทานอาหารกลางวัน ระหว่างเวลา 12.00 - 13.00 น.





## ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

โครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รุ่นที่ ๑

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุม X๐๔ ชั้น ๑๐

KMUTT Knowledge Exchange for Innovation Center (อาคารKX)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม  
โครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ ๑ มจร.

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นามสกุล..... ชื่อ และนามสกุล ภาษาอังกฤษ (ตัวพิมพ์ใหญ่) NAME.....SURNAME..... ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย..... ถนน.....แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....มือถือ..... โทรสาร.....E-mail..... วันเดือนปีเกิด.....อายุ.....	รูปถ่ายสี ไม่เกิน ๒ นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี
--	--

๒. ข้อมูลด้านการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			
อื่นๆ (โปรดระบุ) .....			

ข้อมูลด้านการทำงาน

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

ตำแหน่งในหน่วยงาน.....

สังกัด: ฝ่าย/กอง/สำนัก.....

หน่วยงาน/องค์กร/กระทรวง.....

ที่อยู่ทำงาน

เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ลักษณะความรับผิดชอบของผู้สมัคร

๓. ข้อมูลด้านประสบการณ์

ประสบการณ์การทำงานในหน่วยงาน.....ปี

ประสบการณ์ทำงานด้านพัฒนาหรือวิจัย.....ปี

ประสบการณ์ในการเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.....โครงการ

\* กรณีบุคลากร มจร.  เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (โปรดระบุชื่อแหล่งทุน.....)

เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.....โครงการ

ยังไม่เคยเริ่มทำวิจัย

โปรดเลือกความสนใจ ๓ อันดับแรกในงานเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ตามความ

ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี ๒๕๖๒

เพื่อใช้ประกอบการจัดกลุ่มในการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ

เมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการฝึกอบรม

\*ระบุหมายเลข ๑ ๒ และ ๓ ในประเด็นที่ท่านสนใจ

	๑. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
	๒. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม
	๓. การศึกษา มนุษยศาสตร์ และประชาคมอาเซียน
	๔. การขนส่งระบบรางและระบบโลจิสติกส์
	๕. การแพทย์ และสาธารณสุข
	๖. สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา
	๗. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า
	๘. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว
	๙. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
	๑๐. พลาสติกชีวภาพ

วิธีการจัดกลุ่ม ผู้จัดจะจัดกลุ่มจำนวนไม่เกิน ๖ กลุ่ม โดยพิจารณาจากลำดับความสนใจของผู้มีสิทธิ์เข้าอบรม โดยเรียงจากลำดับที่ ๑ ก่อน และให้มีการกระจายหน่วยงาน หากกลุ่มที่ท่านเลือกเต็ม/หรือมีผู้เลือกน้อย จะพิจารณาความสนใจในลำดับที่ ๒ และ ๓ ต่อไป

### ตัวอย่าง

๓	๑. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
	๒. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม
	๓. การศึกษา มนุษยศาสตร์ และประชาคมอาเซียน
	๔. การขนส่งระบบรางและระบบโลจิสติกส์
๑	๕. การแพทย์ และสาธารณสุข
	๖. สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา
	๗. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า
๒	๘. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว
	๙. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
	๑๐. พลาสติกชีวภาพ

เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ ข้าพเจ้าแจ้งความ  
ประสงค์ไว้ ณ ที่นี้ว่า เอกสารข้อมูลที่ข้าพเจ้าระบุไว้ในใบสมัครนี้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า อันเป็นการปกป้อง  
ตัวของข้าพเจ้าที่อยู่ในครอบครองของผู้จัด นั้น

ในกรณีที่มีผู้อื่นมาขอตรวจสอบ หรือขอคัดสำเนาเอกสารดังกล่าว ข้าพเจ้า

ยินยอม

ไม่ยินยอม

ลายมือชื่อ.....

(.....)

วันที่...../...../.....



หนังสือรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม  
โครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ ๑  
วันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุม X๐๔ ชั้น ๑๐

อาคาร KX (KMUTT Knowledge Exchange for Innovation Center)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ผู้บังคับบัญชาของ..... ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่)

ข้าพเจ้าขอรับรองต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่ทำหน้าที่พิจารณา  
คัดเลือกว่าหากผู้สมัครได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม ในโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) หน่วยงานต้น  
สังกัดยินยอม และสนับสนุนให้ผู้สมัครข้างต้นเข้ารับการฝึกอบรมในระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ณ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยไม่ถือเป็นวันลา หรือขาดการปฏิบัติงาน สำหรับข้าราชการ พนักงาน  
และบุคลากรของรัฐ มีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้จากหน่วยงานต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

๑. ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติให้ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

๒. หากผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมไม่สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ครบตามที่หลักสูตรกำหนด โดย  
ไม่แจ้งเหตุจำเป็นสุดวิสัยอย่างเป็นทางการต่อผู้จัดฝึกอบรม ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเข้ารับการฝึกอบรมครั้งต่อไป  
และจะมีหนังสือแจ้งรายงานต่อผู้มีอำนาจอนุมัติต่อไป

## การส่งใบสมัคร

๑. ส่งใบสมัครโดยตรงที่คุณมลฤดี สุคนธรทรัพย์ (ตามที่อยู่ทางไปรษณีย์)
๒. ส่งทางไปรษณีย์  
ที่อยู่ สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ( โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย “ลูกไก่” )  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
เลขที่ ๑๒๖ ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. ๑๐๑๔๐
๓. E-mail : [research@kmutt.ac.th](mailto:research@kmutt.ac.th), [monrudee.suk@mail.kmutt.ac.th](mailto:monrudee.suk@mail.kmutt.ac.th)  
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.kmutt.ac.th/rippc/workshopnewres>  
โทร. ๐-๒๔๗๐-๙๖๒๗





# แผนที่การเดินทาง

เดินทางโดยที่จอดรถสถานีวงเวียนใหญ่  
▶ ออกประตู 4 อาคารเคอช้อยู่ห่างจาก  
สถานีประมาณ 200 เมตร

# แม่น้ำเจ้าพระยา

สอบถามเส้นทาง  
0 2470 9296

