



# การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ ปีที่ 2

## ABC ACADEMY

for developing Area Based Research Manager : Episode II





ที่ปรึกษา  
โครงการ

ดร.กิตติ  
สัจจาวัฒนา

ผู้อำนวยการหน่วย บพท. และ  
ที่ปรึกษาโครงการ

ที่ปรึกษา  
หลักสูตร

รศ.ดร.พีรเดช  
ทองอำไพ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ที่ปรึกษา  
หลักสูตร

รศ.ดร.สุภากร  
พงศ์บางโพธิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

## คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ศ.ดร.เสมอ  
ถ่าน้อย

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
มหาวิทยาลัยพะเยา

คุณเบญจมาศ  
ทีระมาศวัฒน์

นักวิชาการอิสระ/ผู้ทรงคุณวุฒิ บพท.

รศ.ดร.เจษฎา  
มิ่งฉาย

รองอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต

ผศ.ดร.อภิรักษ์  
สงรักษ์

รองอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.ดร.รัชชา  
สามพิมพ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ดร.วราวิชต์  
มัยมบุรุษ

รองผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรม  
และถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา

# ทีมวิทยากรพี่เลี้ยง ABC Academy II





# คณะทำงาน



นางสาวอัญชลี  
เทียมศิริ

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นางจิรัชญ์  
ริมจันทร์

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นายณัฐวุฒิ  
จันทร์บรรอง

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวเกตุวดี  
เครือวัลย์

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวสุดาพร  
อาจหาญ

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวสิริทศญา  
พามณี

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



นางสาวจิตติรัตน์  
ทองคำเปลว

ผู้ประสานงาน กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยพะเยา



# วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการอบรมให้มีทักษะสำคัญ ดังนี้

01



## พัฒนานักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ (Area-Based Research Manager)

โดยเสริมทักษะด้านการบริหารจัดการวิจัยและการพัฒนาองค์กร รวมถึงความสามารถในการจัดการโปรแกรมวิจัยตามความต้องการของพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม

02



## พัฒนาความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยพัฒนาพื้นที่และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในการขับเคลื่อนการบูรณาการประเด็นสำคัญในพื้นที่ ที่มีเป้าหมายร่วมกัน Program based Research หรือ Area Based Research

03



## สร้างชุมชนการเรียนรู้ในแบบ Professional Learning Community (PLC) ที่เปิดกว้าง (Open access) ให้ผู้สนใจเข้ามาเรียนรู้ ได้อย่างกว้างขวาง

# โครงสร้างของหลักสูตร

## Core Competency

ออกแบบหลักสูตรการเป็นนักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ (Area-Based Research Manager) ที่มีความรู้ แทนร่วมกัน (**Core Competency**)

## Specific Competency

ออกแบบหลักสูตรให้มีทักษะเฉพาะ (**Specific Competency**) ด้านการบริหารจัดการวิจัยและพัฒนาขององค์กรเพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ และมีทักษะสอดคล้องกับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย

## Professional Learning Community (PLC)

ออกแบบรูปแบบการเรียนรู้ในลักษณะชุมชนการเรียนรู้ ในรูปแบบ **Professional Learning Community (PLC)** เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้ามาเรียนรู้ระหว่างหลักสูตรหรือภายหลังหลักสูตรได้อย่างกว้างขวางและต่อเนื่อง

## Initiative Program

ออกแบบหลักสูตรให้ผู้เรียนสามารถวางแผน ออกแบบ และจัดประสบการณ์การเรียนรู้ และบริหารจัดการโปรแกรมการวิจัยสำคัญ (**Initiative Program**) ตามความต้องการของพื้นที่

## Policy advocacy and Stakeholder Engagement

ออกแบบหลักสูตรให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยพัฒนาพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนในรูปแบบ Program Based Research หรือ Area Based Research



# ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Group 1 :<br/>Policy Driven Group</b><br><b>กลุ่มผู้บริหารมหาวิทยาลัย</b><br>มหาวิทยาลัยในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ                                    | มีทักษะและความเข้าใจในการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ซึ่งจะช่วยทำให้การกำหนดนโยบายและการตัดสินใจทางวิชาการเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งเกิดการส่งเสริมนโยบายที่มุ่งเน้นให้เกิดโครงการวิจัยไปต่อยอดเป็นนโยบายเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ |
| <b>Group 2 :<br/>Area Driven Group</b><br><b>กลุ่มนักวิจัย</b><br>ที่จะทำหน้าที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม<br>ที่จะใช้ประโยชน์ได้จริงในพื้นที่ | นักวิจัยสามารถสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพื้นที่ ที่นำไปสู่การใช้งานได้จริง สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ และมีศักยภาพในการนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม หรือเทคโนโลยีได้อย่างแท้จริง                                                                                               |
| <b>Group 3 :<br/>Open Access Group</b><br><b>ผู้สนใจทั่วไป</b><br>ที่สนใจเข้ามาเรียนรู้และฝึกประสบการณ์<br>การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่                | นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไปเกิดกระบวนการเรียนรู้ทักษะ และเพิ่มขีดความสามารถในการแก้ไขปัญหาลocal area ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม                                                                                                                                                                |



# ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตร

## Group 1 : Policy Driven Group



### กลุ่มผู้บริหารมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ

- รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี
- คณบดี รองคณบดี
- ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ สำนัก/ สถาบัน  
ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่  
หรือผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร  
จัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่

จำนวน 55 คน

## Group 2 : Area Driven Group



### กลุ่มนักวิจัย

ที่จะทำหน้าที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและ  
นวัตกรรมที่จะใช้ประโยชน์ได้จริงในพื้นที่

- นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
- นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ภาคเอกชน  
และภาคประชาสังคม

จำนวน 59 คน

## Group 3 : Open Access Group



### ผู้สนใจทั่วไป

ที่สนใจเข้ามาเรียนรู้และฝึกประสบการณ์  
การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่

- นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
- นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ภาคเอกชน  
และภาคประชาสังคม
- บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม

จำนวน 89 คน



# เงื่อนไขการสำเร็จหลักสูตร Group 1-2



1. เข้าร่วมการอบรม  
ภาคทฤษฎีและภาค  
ปฏิบัติของหลักสูตร  
ทั้งแบบ ONLINE และ  
ONSITE ไม่น้อยกว่า  
ร้อยละ 80 ของระยะ  
เวลาทั้งหมด



2. มีการส่งผลงานตาม  
ASSIGNMENTS  
ที่หลักสูตรกำหนด  
ครบถ้วน



3. มีผลการทดสอบความรู้  
ตลอดหลักสูตร  
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

# เงื่อนไขการสำเร็จหลักสูตร Group 3



1. เข้าเรียนตามโปรแกรม  
ของหลักสูตรไม่น้อยกว่า  
ร้อยละ 50 ของระยะ  
เวลาทั้งหมด



2. สรุป 5 KEYWORDS  
ของแต่ละบทเรียนที่เข้า  
เรียนทุกครั้งหลังจาก  
จบการเรียน



3. มีผลการทดสอบความรู้  
ตลอดหลักสูตร  
(POST-TEST)  
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60



# การดำเนินการหลักสูตร

## การจัดการเรียนการสอน



- Onsite ตามปฏิทินที่หลักสูตรกำหนด
- Online Zoom meeting ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 9.00 - 17.00 น.
- Site visit ในพื้นที่ดำเนินการของ บพท.



- หลักสูตรภาคบรรยาย
- หลักสูตรภาคปฏิบัติ และการถอดบทเรียน

39 ชม. (2 เดือน)

86 ชม. (3-4 เดือน)

ระยะเวลาการจัดการเรียนการสอนทั้งหมด 125 ชม.

# TIMELINE ABC ACADEMY

for developing Area Based Research Manager : Episode II



รูปแบบการอบรม : Online ทุกวันพฤหัสบดี 1 ครั้ง/สัปดาห์  
(Onsite 4-6 ครั้ง และ Site Visit 1 ครั้ง)



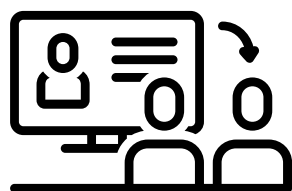
เปิดโครงการ/  
ปฐมนิเทศ

17-18 กุมภาพันธ์ 2568



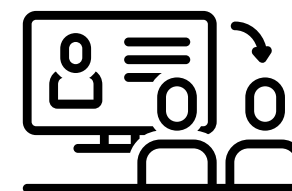
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 1

27 กุมภาพันธ์ 2568



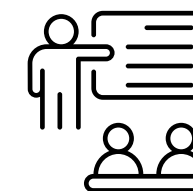
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 2

6 มีนาคม 2568



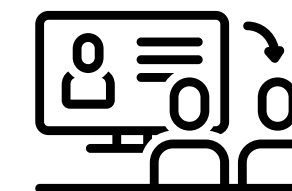
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 3

13 มีนาคม 2568



กิจกรรม Onsite  
@กรุงเทพฯ

17-18 มีนาคม 2568



กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 4

27 มีนาคม 2568



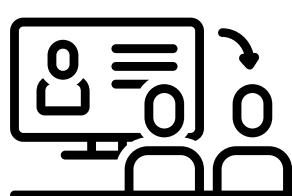
กิจกรรม Site Visit  
@ร้อยเอ็ด/บุรีรัมย์

19-20 พฤษภาคม 2568



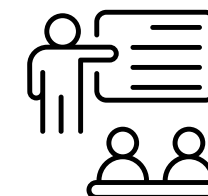
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 8

15 พฤษภาคม 2568



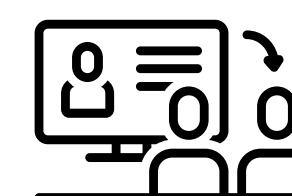
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 7

8 พฤษภาคม 2568



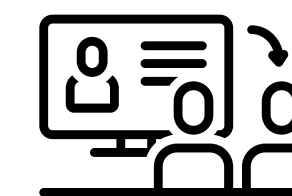
กิจกรรม Onsite  
@กรุงเทพฯ

28-29 เมษายน 2568



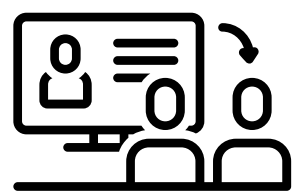
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 6

24 เมษายน 2568



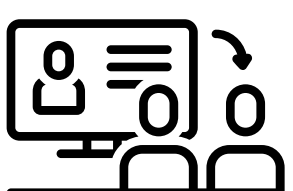
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 5

10 เมษายน 2568



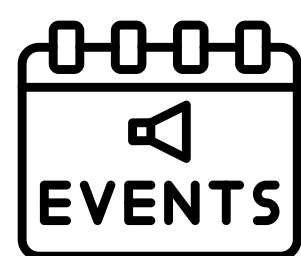
กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 9

19 มิถุนายน 2568



กิจกรรม Online  
ครั้งที่ 10

17 กรกฎาคม 2568



กิจกรรม Event UWN.  
จำนวน 3 ครั้ง

ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน



มอบเกียรติบัตร  
แก่ผู้ผ่านการอบรม

21-22 กรกฎาคม 2568

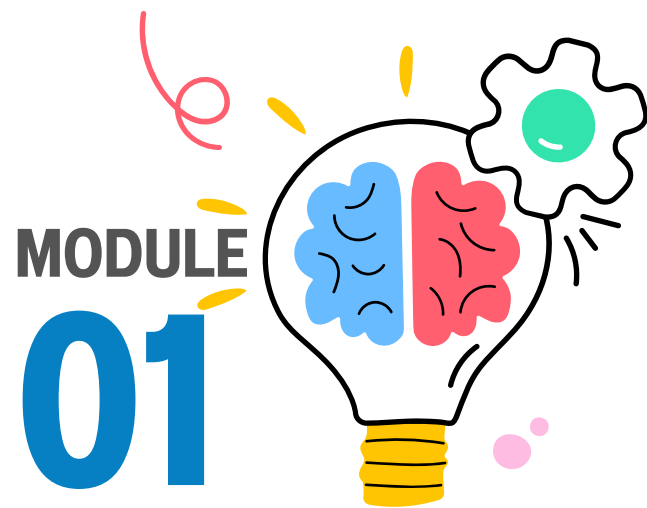
Online  
**10** ครั้ง

OnSite  
**7** ครั้ง

Site Visit  
**1** ครั้ง

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## หลักสูตรและระยะเวลาการฝึกอบรม (125 ชั่วโมง)



### CONCEPT ABC

บรรยาย  
**6 ชั่วโมง**

ปฏิบัติ  
**3 ชั่วโมง**



### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

บรรยาย  
**10 ชั่วโมง**

ปฏิบัติ  
**15 ชั่วโมง**



### PROGRAM INITIATIVE

บรรยาย  
**18 ชั่วโมง**

ปฏิบัติ  
**56 ชั่วโมง**



### STRATEGIC COMMUNICATION AND POLICY ADVOCACY

บรรยาย  
**5 ชั่วโมง**

ปฏิบัติ  
**12 ชั่วโมง**



# Contents: ABC Academy II

## Group 1 :

### POLICY DRIVEN GROUP

กลุ่มผู้บริหารมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัย  
ในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ

- รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี
- คณบดี รองคณบดี
- ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการสำนัก/ สถาบัน  
ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่หรือ  
ผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร  
จัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่



## CORE COMPETENCY



### CONCEPT ABC

- Overall Concept ABC  
วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.)
- มหาวิทยาลัยกับการพัฒนาพื้นที่ (Reinventing University)  
วิทยากร: ศ.ดร. ศุภชัย ปทุมนากุล (ปลัดกระทรวง อว.)  
ศ.ดร.พีระพงศ์ ทิพย์กุล  
(ประธานอนุกรรมการด้านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย)



### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม (App Tech)  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ
- Stakeholder Analysis  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ



### PROGRAM INITIATIVE

- การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่  
วิทยากร: ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และผู้บริหาร/ ผู้ประสานงาน  
กรอบวิจัยต่าง ๆ ของ บพท.
- Technology Matching  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ



### STRATEGIC COMMUNICATION และ POLICY ADVOCACY

- Policy Advocacy  
วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.) และ ผู้บริหาร อปท.
- การสร้างชุมชนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน  
(PLC/LIP)  
วิทยากร: ศ.บพ.วิจารณ์ พานิช

## SPECIFIC COMPETENCY



### CONCEPT ABC

- มหาวิทยาลัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)  
วิทยากร: ผศ.ชล บุญนาค (ผอ. SDG Move)
- วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับการพัฒนาเชิงพื้นที่  
วิทยากร: สกสว



### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

- มหาวิทยาลัยกับการกึ่งพันธมิตรสัมพันธ์  
วิทยากร: ศ.บพ.ดร.นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล  
(อุปนายกสมาคมพันธมิตรกึ่งสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม)



### PROGRAM INITIATIVE

- ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring Section)  
วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Upstream Management
  - Area Approach
  - Date analysis
  - Proposal Preparation
  - Tools for upstream Managementวิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Midstream Management
  - Progress/Proceedวิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- DownStream Management
  - Final Report
  - Publications
  - Research Utilization
  - TLOวิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Area Based Research Management  
วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Proposal preparation  
วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร



### STRATEGIC COMMUNICATION และ POLICY ADVOCACY

- Tools for Area based Research
  - logical framework
  - Impact Pathway
  - Strategic Settingวิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

# Contents: ABC Academy II

## Group 2 : AREA DRIVEN GROUP

กลุ่มนักวิจัย ที่ทำหน้าที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะใช้ประโยชน์ได้จริงในพื้นที่

- นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
- นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม



## CORE COMPETENCY



### CONCEPT ABC

- Overall Concept ABC
- วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.)
- มหาวิทยาลัยกับการพัฒนาพื้นที่ (Reinventing University)
- วิทยากร: ศ.ดร. ศุภชัย ปทุมนากุล (ปลัดกระทรวง อว.)  
ศ.ดร.พีระพงศ์ ทิพย์กุล  
(ประธานอนุกรรมการด้านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย)



### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม (App Tech)
- วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ
- Stakeholder Analysis
- วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ



### PROGRAM INITIATIVE

- การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
- วิทยากร: ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และผู้บริหาร/ ผู้ประสานงาน  
กรอบวิจัยต่าง ๆ ของ บพท.
- Technology Matching
- วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ



### STRATEGIC COMMUNICATION และ POLICY ADVOCACY

- Policy Advocacy
- วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.) และ ผู้บริหาร อปท.
- การสร้างชุมชนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน (PLC/LIP)
- วิทยากร: ศ.บพ.วิจารณ์ พานิช

## SPECIFIC COMPETENCY



### CONCEPT ABC

- มหาวิทยาลัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- วิทยากร: ผศ.ชล บุญนาค (ผอ. SDG Move)
- วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับการพัฒนาเชิงพื้นที่
- วิทยากร: สกสว



### STAKEHOLDER ENGAGEMENT

- มหาวิทยาลัยกับการกิจพินิจสัมพันธ์
- วิทยากร: ศ.บพ.ดร.นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล  
(อุปนายกสมาคมพินิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม)



### PROGRAM INITIATIVE

- ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring Section)
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Upstream Management
- Area Approach
  - Date analysis
  - Proposal Preparation
  - Tools for upstream Management
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Midstream Management
- Progress/Proceed
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- DownStream Management
- Final Report
  - Publications
  - Research Utilization
  - TLO
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร
- Proposal preparation
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร



### STRATEGIC COMMUNICATION และ POLICY ADVOCACY

- Tools for Area based Research
- logical framework
  - Impact Pathway
  - Strategic Setting
- วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

# Contents: ABC Academy II

## Group 3 :

### OPEN ACCESS GROUP

ผู้สนใจทั่วไป ที่สนใจเข้ามาเรียนรู้และฝึกประสบการณ์การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่

- นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา
- นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม
- บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม



## CORE COMPETENCY

## SPECIFIC COMPETENCY

### CONCEPT ABC



- Overall Concept ABC  
วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.)
- มหาวิทยาลัยกับการพัฒนาพื้นที่ (Reinventing University)  
วิทยากร: ศ.ดร. ศุภชัย ปทุมนากุล (ปลัดกระทรวง อว.)  
ศ.ดร.พีระพงศ์ ทิพย์กุล  
(ประธานอนุกรรมการด้านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย)

- มหาวิทยาลัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)  
วิทยากร: ผศ.ชล บุนนาค (ผอ. SDG Move)

MODULE 1

### STAKEHOLDER ENGAGEMENT



- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม (App Tech)  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ
- Stakeholder Analysis  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ

- มหาวิทยาลัยกับการกิจพันธกิจสัมพันธ์  
วิทยากร: ศ.บพ.ดร.บรินทร์ หิรัญสุทธิกุล  
(อุปนายกสมาคมพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม)

MODULE 2

### PROGRAM INITIATIVE



- การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่  
วิทยากร: ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย และผู้บริหาร/ ผู้ประสานงาน  
กรอบวิจัยต่าง ๆ ของ บพท.
- Technology Matching  
วิทยากร: รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ

- ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring Section)

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

- Upstream Management

- Area Approach
- Data analysis
- Proposal Preparation
- Tools for upstream Management

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

- Midstream Management

- Progress/Proceed

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

- DownStream Management

- Final Report
- Publications
- Research Utilization
- TLO

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

- Area Based Research Management

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

- Proposal preparation

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

MODULE 3

### STRATEGIC COMMUNICATION และ POLICY ADVOCACY



- Policy Advocacy  
วิทยากร: ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา (ผอ.บพท.) และ ผู้บริหาร อปท.
- การสร้างชุมชนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน (PLC/LIP)  
วิทยากร: ศ.บพ.วิจารณ์ พานิช

- Tools for Area based Research

- logical framework
- Impact Pathway
- Strategic Setting

วิทยากร: ทีมวิทยากรของหลักสูตร

MODULE 4



เข้าร่วมกิจกรรม  
ในลักษณะ Online  
โดยลงทะเบียนผ่านระบบ  
UP Academy และเข้าเรียน  
ตามกำหนดการ  
ที่หลักสูตรกำหนด



The banner features an aerial view of a university campus with a lake and mountains in the background. The text "UP ACADEMY" is prominently displayed in the center, with the tagline "Learning for all: anyone, anywhere and anytime." below it. In the top left corner, there is a navigation bar with the UP Academy logo, "หน้าแรก" (Home), and "หลักสูตร" (Courses). In the top right corner, there is a search bar with the text "ค้นหารายวิชา" (Search by subject), a shopping cart icon, a "เข้าสู่ระบบ" (Login) button, and a "สมัครสมาชิก" (Register) button. A large QR code is overlaid on the right side of the banner, with the text "QR Code" and "คู่มือการลงทะเบียนออนไลน์" (Online registration manual) below it.





UP-Training 31 การพัฒนาศักยภาพ  
 บุคลากรสู่การเป็นนักจัดการงานวิจัยเชิง  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



UP-Training 30 การพัฒนาศักยภาพ  
 บุคลากรสู่การเป็นนักจัดการงานวิจัยเชิง  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



UP-Training 28 การใช้งานโปรแกรม  
 Lightroom Classic 2024 ในการแต่งภาพ  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



UP010 Phayao Learning City : Nature  
 and Creativity for Lifelong Prosperity  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



UP009 ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว  
 พะเยา  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



UP002 นกยูงไทย ฐานที่มั่นสุดท้ายของโลก  
 เรียนฟรี Online [รายละเอียด →](#)



การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
 นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 (ABC  
 Academy: Episode II) 2

๘๘ ผู้เรียน 0

เรียนฟรี

สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ ABC  
 Academy: Episode II (บุคคล  
 ทั่วไป) ๘๘ 0/1000

ลง  
 ทะเบียน

สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ ABC  
 Academy: Episode II (บุคลากร  
 ม.พะเยา) ๘๘ 0/1000

ลง  
 ทะเบียน





UP-Training 30 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
 นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 (ABC Academy:

▶ เข้าเรียน

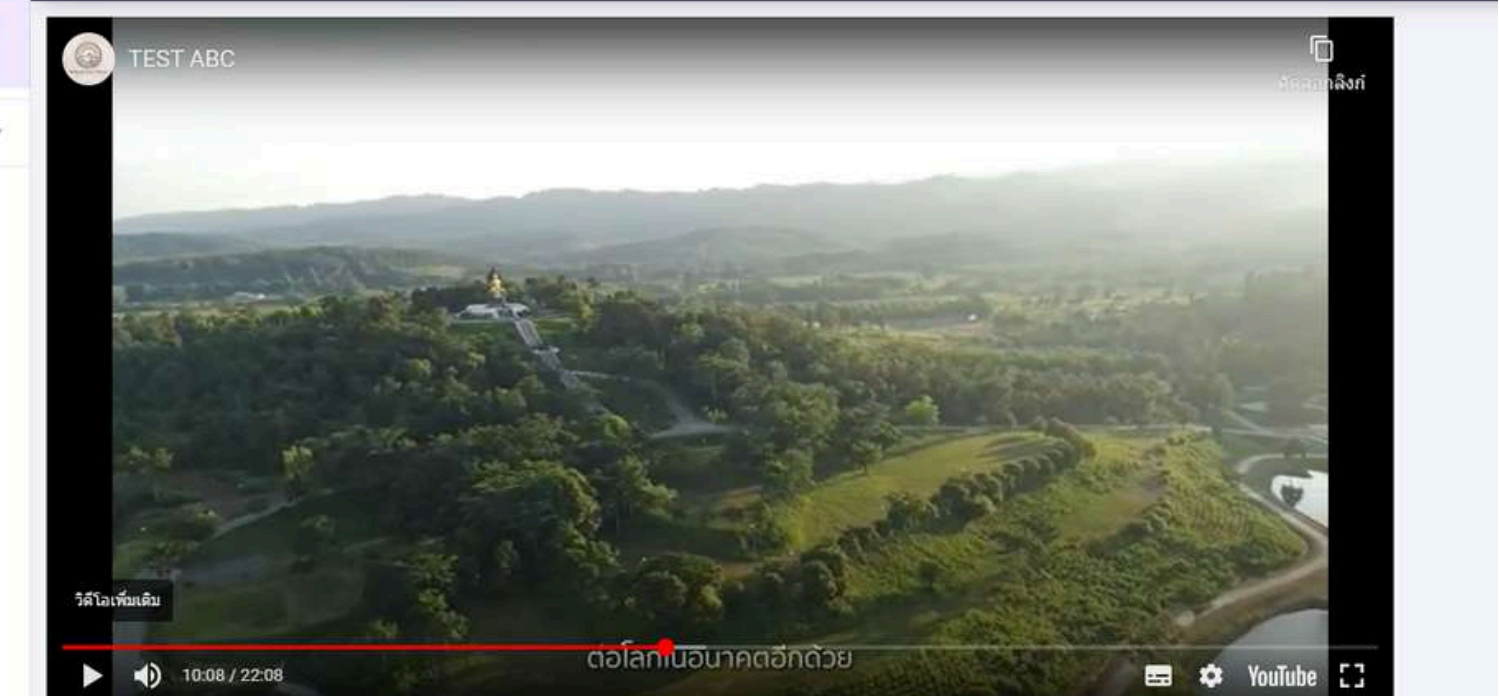
ⓘ ติดต่อ

ABC Academy: Episode II ครั้งที่ 1 ...

ถ่ายทอดสด ABC Academy: Episode II ครั้งที่ 1 (วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568)

แบบประเมิน

UP-Training 30 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็นนักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 (ABC Academy: Episode II) 1



ไปบทเรียนถัดไป →

- \* เชื่อนใจ การผ่านบทเรียนออนไลน์ ตรวจสอบจาก
- ผู้เรียนต้องเข้ารับชม VDO ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงตอนจบ
  - ผู้เรียนทำแบบประเมินหลังจากการรับชม
  - ผู้เรียนผ่านการทดสอบความรู้ในแต่ละบทเรียน ตามที่หลักสูตรกำหนด



## ตัวอย่างการสกัด 5 Keywords จากแต่ละบทเรียน

หัวข้อการบรรยาย : Technology Matching

วิทยากร : รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ

- Keywords**
1. **App tech** = Appropriate technology เป็นการปรับใช้เทคโนโลยีพร้อมใช้ ให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาหรือบริบทของพื้นที่
  2. **TRL** = Technology Readiness Levels มีทั้งหมด 9 Levels
  3. **ชุมชนนวัตกรรม** = ชุมชนที่มีการใช้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเด็น เป้าหมายของชุมชน โดยนวัตกรรม
  4. **นวัตกรรม** = คือแก่นนำชุมชน หรือนักวิจัย หรือปราชญ์ในพื้นที่ ที่ทำหน้าที่รับและปรับใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ให้เหมาะสมกับประเด็นการพัฒนาของพื้นที่
  5. **SROI** = Social Return on Investment เป็นการประเมินผลกระทบทางสังคม จากการวิจัยเชิงพื้นที่ (Avea-Based Research)

# ทีมวิทยากรพี่เลี้ยง ABC Academy II

กลุ่มที่

01



กลุ่มที่

02



กลุ่มที่

03



กลุ่มที่

04



กลุ่มที่

05



STAND  
BY





# การแบ่งกลุ่มวิทยากรพี่เลี้ยง

กลุ่มที่ 01



Group  
P-1 & A-1

กลุ่มที่ 02



Group  
P-2 & A-2

กลุ่มที่ 03



Group  
P-3 & A-3

กลุ่มที่ 04



Group  
P-4 & A-4

กลุ่มที่ 05



Group  
P-5 & A-5

# POLICY DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**รศ.ดร.ดวงพร ภูพะกา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์



**ผศ.ดร.มินตรา คักดีดี**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลกรุงเทพ



**ผศ.ดร.สุรชาติ บัวชุม**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม



**ผศ.ดร.ยุวเรศ หลุดพา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



**นางอรอนงค์ จันเดช**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



**รศ.ดร.สไฉ มัฒพา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ ไกรนรา**  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



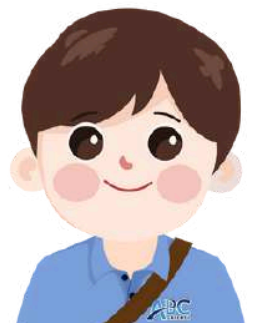
**รศ.ดร.วสันต์ พลาศัย**  
มหาวิทยาลัยบราโฮวาสราชนครินทร์



**ดร.รัชวุธ สุทธิ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ



**ดร.ชญาพัชญ์ สุนทากาย**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



**ผศ.น.สพ.ดร.สมชาติ รณะ**  
มหาวิทยาลัยพะเยา

P-1



# POLICY DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**พระครูสุรীগิตติบัณฑิต, ศศ.ดร.**

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



**ผศ.ดร.ชลิดา เลื่อมใสสูง**

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



**ผศ.เกรียงไกร รุระพันธ์**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**รศ.วิไลลักษณ์ พรหมแสน**

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



**ผศ.มณีนรัตน์ รัตนพันธ์**

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่



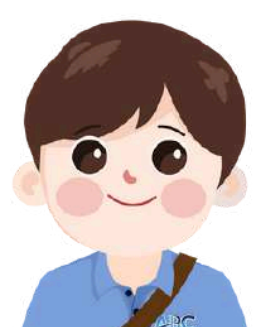
**ผศ.ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



**รศ.ดร.ปัทมทิยา สิงห์คราม**

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี



**ผศ.ดร.นิตินดี ศุภเจริญ**

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต



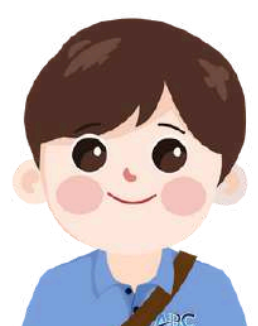
**นายยุทธศิลป์ ชุมณี**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**ผศ.สพ.ญ.ดร.กุลิสรา มรุตพันธ์**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



**ผศ.นิสิต ภาคบุบผา**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

**P-2**

# POLICY DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**รศ.ดร.กมลาศ ภูวนาริพงศ์**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



**ผศ.น้ำฝน เบ้าทองคำ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



**ผศ.ดร.ดิเรก บุญธรรม**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลกรุงเทพ



**รศ.ดร.พัทริยา หลักเพชร**  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์



**รศ.ธนวิทย์ บุตรอุดม**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**ผศ.ดร.สุบัน พรเวียง**  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



**ผศ.ดร.เริงฤทัย ศิริรักษ์**  
มหาวิทยาลัยพะเยา



**ผศ.ดร.เกียรติวงร ไสภณารณ์**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา



**นายสัติยะพันธ์ คชมิตร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**ผศ.ภรณ์พัทธรา ศักดา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



**ผศ.ดร.บุกุล ชื่นพัก**  
มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

P-3



# POLICY DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**รศ.รติมา คุณยศยิ่ง**

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ  
วิทยาเขตชลบุรี



**นางสาวศศิธร คงทอง**

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



**ผศ.ศุภกฤต ปิติพัฒน์**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**ผศ.ดร.พรรณิภา อุนุรักษ์กรกุล**

มหาวิทยาลัยบูรพา



**นางสาววิภาดา ศิริวัฒน์**

สถาบันวิทยาลัยชุมชน



**ผศ.ครรชิต มาระโกชน**

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์



**ผศ.ดร.อาภาพร บุญมี**

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



**รศ.วิศิษฐ์ ปิ่นทองวิชัยกุล**

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม



**ผศ.ดร.อักรเดช พรหมกำลป**

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราช  
วิทยาลัย (วิทยาเขตนครสวรรค์)



**ดร.สุภาพร ชื่นชม**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลอีสาน



**ผศ.ดร.ชาติทนต์ ไพรีดง**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

**P-4**

# POLICY DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**พระครูสังฆวิริยกิจ, รศ.ดร.**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราช  
วิทยาลัย



**ผศ.ปิยวดี ยาบุนดี**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**รศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ**  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



**รศ.ดร.อรอนงค์ เขียวแหลม**  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



**นางวิไลย์ บุตรวัตร**  
สถาบันวิทยาลัยชุมชน



**ดร.สามารถ สีนทร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ



**ผศ.ดร.กนกพร ฉิมพลี**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



**ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นฤนาท**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



**ดร.อิสมาแอ สนิ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



**ผศ.อรุณี เจริญทรัพย์**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



**ผศ.ดร.จำรัส กลิ่นหนู**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

**P-5**



# AREA DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**ผศ.ดร.กรสิริณัฐ ไรจนวรรณ**  
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์



**น.ส.รมนวรรณ เพื่องประยูร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี



**ผศ.ดร.อุดมพงษ์ เกศศรีพงษ์ศา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



**ผศ.ดร.รัตติยา เหนืออำนาจ**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย  
(วิทยาเขตนครสวรรค์)



**น.ส.ชรินทร์พร มะชะรา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



**ดร.กฤษณ์พงศ์ ภาษิตวิไลธรรม**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว**  
มหาวิทยาลัยทักษิณ



**ดร.พีจิกา ทิมสุกใส**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



**นายนิโรธ ศรีมันตะ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ



**ผศ.ดร.อุไรวรรณ สุกยัง**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



**ผศ.ดร.รพีภัฏ ตรีศิริโชติ**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**A-1**

# AREA DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**ผศ.ดร.นิรมล จันทรชาติ**  
มหาวิทยาลัยทักษิณ



**ดร.ฐิตินันท์ ไสระบุตร**  
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์



**ดร.ธนายุทธ ช่างเรือนงาม**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**ผศ.ดร.ภูนิศรา ลีมนนทกุล**  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



**ดร.ชนิดา จันทรังาม**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี



**ดร.กชภัทร สงวนเครือ**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราช  
วิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์ร้อยเอ็ด



**ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



**น.ส.ณปกร เจี้ยวเห่ง**  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



**ดร.มณฑล ศรีสุข**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



**ผศ.รัชดาพร หวลอารมณ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



**ผศ.ดร.สรรพัชญ์ เจียรนานนท์**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา



**นายณรงค์ศักดิ์ วิสุทธิแพทย**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

A-2



# AREA DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**ผศ.ณชภัทร พิษญมสุตม์**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ตะวันออก



**ดร.สุชาดา อภิรัตน์**  
โรงเรียนการท่องเที่ยวและการบริการ



**ผศ.ดร.วิกรม บุญนุ่น**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**ผศ.ดร.บุษจรี ภัทติจอหอ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



**นางภัทรมน พันธุ์แพง**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



**ดร.บัณฑิต อารอมัน**  
วิทยาลัยนานาชาติอิสลามกรุงเทพ



**ผศ.นุรีดา จะปะกียา**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



**น.ส.บัณฑิตา สุนเจริญ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี



**ดร.เกียรติศักดิ์ ใจโต**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



**ดร.ฐานิดา ศรีหาวงษ์**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



**ผศ.ดร.ธนรัชย์ ธนัยอุดมพัฒน์**  
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ  
วิทยาเขตชลบุรี



**นายภูடன் แก้วภิบาล**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

**A-3**

# AREA DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**ผศ.กฤติยาภรณ์ คุณสุข**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



**ดร.อุไรรัตน์ รัตนวิจิตร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



**ผศ.ดร.อำนาจ ตงต๊ับ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



**ผศ.ดร.พุทธชาติ แผนสมบุญ**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



**ดร.สุชาดา คุ่มสลด**  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



**ดร.อารีย์ ปินประทาน**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**ผศ.ดร.ดลพร ศรีฟ้า**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



**นางพัทธยาพร อุ่นโรจน์**  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



**นายธีรัช สุรัตตานนท์**  
มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย  
ในพระบรมราชูปถัมภ์



**ดร.นิมาธนี หะยี่วาเงาะ**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



**ผศ.กิตติศักดิ์ ชุมทอง**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



**นายมงคล พรสิริภักดี**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี



# AREA DRIVEN GROUP



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



**ผศ.ดร.ชญญ์รินทร์ สมพร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



**ผศ.ศรีษณา เจริญเนตร**  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



**ผศ.ดร.สุนงเกษม ลางกุลแสน**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



**ผศ.ดร.กัญญ์วรรณ สรรพสัตย์**  
มหาวิทยาลัยพะเยา



**ดร.วิภารัตน์ ชัยเพชร**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



**ดร.พุทธรินทร์ บุษงเรือง**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



**ผศ.ดร.โชติมา โชติกเสถียร**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



**น.ส.ศรินทร์ญา จังจริง**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



**นายชัยวัฒน์ พงศ์สุขุมาลกุล**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



**ดร.กัญญ์ริดา ณ นคร**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



**รศ.ดร.วิทยา วิสูตรเรืองเดช**  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา



**นายณพรัตน์ สิกธิโซครนารักษ์**  
วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน

**A-5**

# SCOREBOARD



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การเป็น  
"นักจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่" ปีที่ 2



|                   | ชื่อกลุ่ม | Pre-Test | Workshop | Take Home Message | SCU |
|-------------------|-----------|----------|----------|-------------------|-----|
| พี่เจม & พี่เอ    |           |          |          |                   |     |
|                   |           |          |          |                   |     |
| พี่เบญ & พี่วันัย |           |          |          |                   |     |
|                   |           |          |          |                   |     |
| พี่โร & พี่วา     |           |          |          |                   |     |
|                   |           |          |          |                   |     |
| พี่เบ๊ & พี่บี    |           |          |          |                   |     |
|                   |           |          |          |                   |     |
| พี่จ๊ว & พี่เจมส์ |           |          |          |                   |     |
|                   |           |          |          |                   |     |



ขอบคุณครับ