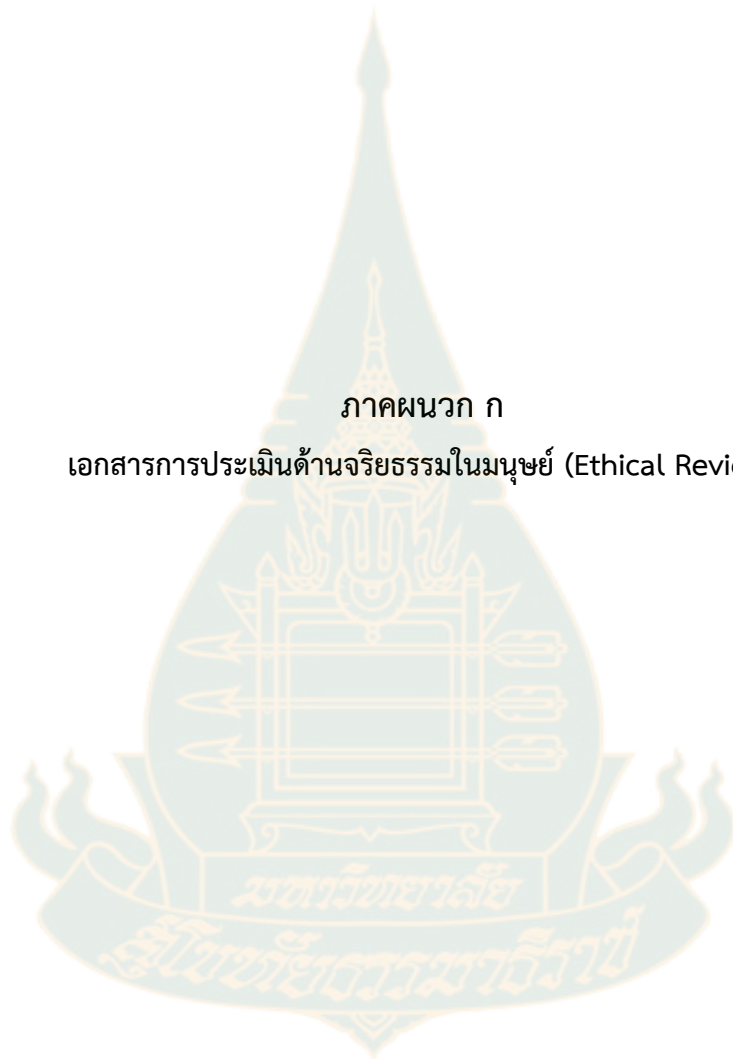




ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เอกสารการประเมินด้านจริยธรรมในมนุษย์ (Ethical Review)



## เอกสารการประเมินด้านจริยธรรมในมนุษย์ (Ethical Review)



ที่ 014/2563

16 กันยายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งโครงการวิจัยที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชงศักดิ์ สิทธิ

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ตามที่ท่านได้ยื่นเสนอโครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (Desinging and Developing Sukhothai Thammathirat Open University’s Ubiquitous Learning: A Case Study of Seminar on City and Metropolitan Politics Subject)” เพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต นั้น บัดนี้โครงการวิจัยดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงขอแจ้งโครงการวิจัยที่ผ่านการรับรอง และได้แนบหนังสือรับรองเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยมาพร้อมนี้ จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการศึกษาค้นคว้า วิจัย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(อาจารย์วรุณพันธ์ คงสม)

เลขานุการ

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

สำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

นายศักดิ์สิทธิ์ คณะชาติ (ผู้ประสานงาน) Email : saksit.ckt@dpu.ac.th

โทร. (02) 954-7300 ต่อ 152

โทรสาร. (02) 580-0064

Human Research Ethics Office Dhurakij Pundit University  
 110/1-40 Prachachuen Road Laksi, Bangkok 10210, Thailand  
 Tel. 02-954-7300 Ext. 152 E-mail: [ethics.dpu@dpu.ac.th](mailto:ethics.dpu@dpu.ac.th) website: <https://www.dpu.ac.th/human-research/>

AF 10-04/01.1 : Edit:27-08-20



COE No. ...051/63.....

## Certificate of Exemption

The Human Research Ethics Committee, Dhurakij Pundit University, Thailand, has exempted the following protocol based on Declaration of Helsinki, The Belmont Report, CIOMS Guideline and International Conference on Harmonization in Good Clinical Practice (ICH-GCP).

**Protocol Title** : Designing and Developing Sukhothai Thammathirat Open University's Ubiquitous Learning: A Case Study of Seminar on City and Metropolitan Politics  
**Subject**

**Protocol Number** : 001/63NA

**Principal Investigator** : Assistant Professor Dr.Khajornsak Sitthi

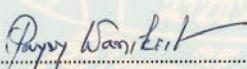
**Institution** : Sukhothai Thammathirat Open University

**Co-Investigator** : 1. Assistant Professor Witoon Wong-a-mart  
 2. Assistant Professor Dr. Thanasak Saijampa  
 3. Ms. Thasita Supatanarungsan

**Institution** : Sukhothai Thammathirat Open University

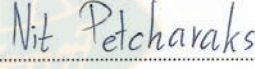
**Date of Exemption** : 7 September 2020



Signature: 

(Associate Professor Dr. Payong Wanikiat)

Chairman

Signature: 

(Associate Professor Dr. Nit Petcharaks)

Vice President of Research & Development  
and Innovation

- Note:** 1. No amendment, progress report, final report required  
 2. Any major approved exemption protocol modification, require new protocol submission

## การอบรมจริยธรรมการวิจัย CITI Program



Completion Date 24-May-2020  
Expiration Date 24-May-2021  
Record ID 36722705

This is to certify that:

**Khajornsak Sitthi**

Has completed the following CITI Program course:

Not valid for renewal of  
certification through CME.

**Human Subjects Research - BASIC**

(Curriculum Group)

**Human Subjects Research – IRB - Social-Behavioral-Educational Focus**

(Course Learner Group)

**1 - Independent Learner**

(Stage)

Under requirements set by:

**Independent Learner**

**CITI**  
Collaborative Institutional Training Initiative

Verify at [www.citiprogram.org/verify/?w2d4bcfbf-0319-4b20-89a0-c7393800dc0e-36722705](http://www.citiprogram.org/verify/?w2d4bcfbf-0319-4b20-89a0-c7393800dc0e-36722705)



การอบรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนา**

ศูนย์วิจัยกรรมการวิจัย  
สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

หมายเลข WAMRS4-CE000138

**CERTIFICATE**  
INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT,  
SUKHOTHAI THAMMATHIRAT OPEN UNIVERSITY.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
มอบเกียรติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**ผศ.ดร.ขจรศักดิ์ สีทธิ**

---

ได้ผ่านการอบรม  
**เรื่อง "จริยธรรมการวิจัยในคน"**

มอบไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๔  
จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



รศ.ดร.ทวีวัฒน์ วัฒนกุลเจริญ  
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
และบริหารทั่วไปและวิจัย



รศ.ดร.สมใจ พุทธาพิทักษ์ผล  
ประธานกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



รศ.ดร.สังวรณ์ จิตกระโทก  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

Made for free with Certify'em







ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการจัดรายวิชา MOOC



## เอกสารการอบรมการจัดรายวิชา MOOC

Thai MOOC  
Thailand Massive Open Online Course Platform

แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ตลอดชีวิต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**ขจรศักดิ์ สิทธิ**

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา

**การสร้างวีดิทัศน์สำหรับรายวิชา MOOC (VideoX-Thai)**

พัฒนารายวิชาโดย Thai MOOC

รศ.ดร.สุรพล มุณเฑียร  
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร.ไพฑูริย์ กานต์ธัญญสิริ  
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Thai MOOC  
Thailand Massive Open Online Course Platform

แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ตลอดชีวิต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**ขจรศักดิ์ สิทธิ**

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา

**การสร้างและจัดการรายวิชา MOOC (StudioX-Thai) (6 ชั่วโมงการเรียนรู้)**

พัฒนารายวิชาโดย Thai MOOC

*Jiraporn*

จิระ ขนรักสุข  
อาจารย์ผู้สอนรายวิชา  
Thailand Massive Open Online Course



ภาคผนวก ค  
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ



## รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

### 1. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

ศาสตราจารย์ ดร.ธเนศว์ เจริญเมือง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ อรรคแสง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวัช ศรีไพค่างกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.นราธิป ศรีราม	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ พงศ์สวัสดิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### 2. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ ญัฐประเสริฐ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
---	-------------------------------

### 3. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวัดผล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษกร เจือตี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
------------------------------------	-------------------------------

### 4. ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

Mr.Stefan Schada



ที่ ฮว ๐๖๐๒.๐๔(๑๒)/๖๒



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช  
ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. อุตรธานี  
บ้านกึ่งคำ หมู่ ๑๐ ต.บ้านจั่น  
อ.เมือง จ.อุตรธานี ๔๑๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ พงษ์สวัสดิ์

ด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชได้สนับสนุนโครงการวิจัยเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออภิปราย แลกเปลี่ยน และรับฟังข้อเสนอแนะ และความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการเมืองที่เกี่ยวข้องแวดล้อมกับนครและมหานคร ในเชิงทฤษฎี ปรากฏการณ์ หรือกรณีตัวอย่าง โดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับเมืองและชนบท เมืองกับสิ่งแวดล้อม เมืองกับสุขภาพ เมืองชายแดน และเมืองอัจฉริยะ ในวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ น. รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom

ในการนี้คณะผู้วิจัยพิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถอย่างยิ่งในหัวข้อดังกล่าว ดังนั้นคณะผู้วิจัย จึงขอเรียนเชิญท่านให้เกียรติเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในโครงการวิจัยเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช” คณะผู้วิจัยมอบหมายให้ ผศ.ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ (๐๙๕-๘๗๑๔๕๒๔) เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากท่านตามที่ได้เรียนเชิญมา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Khajornsak

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุตรธานี

โทร. ๐ ๔๒๙๒ ๔๙๖-๕๐๐

ที่ อว ๐๖๐๒.๐๔(๑๒)/๖๓



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา  
ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. อุตรธานี  
บ้านกึ่งคำ หมู่ ๑๐ ต.บ้านจั่น  
อ.เมือง จ.อุตรธานี ๔๑๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ  
เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ อรรถแสง

ด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชาได้สนับสนุนโครงการวิจัยเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออภิปราย แลกเปลี่ยน และรับฟังข้อเสนอแนะและความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการเมืองที่เกี่ยวข้องแวดล้อมกับนครและมหานคร ในเชิงทฤษฎี ปรากฏการณ์ หรือกรณีตัวอย่าง โดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับเมืองและชนบท เมืองกับสิ่งแวดล้อม เมืองกับสุขภาพ เมืองชายแดน และเมืองอัจฉริยะ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ น. รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

ในการนี้คณะผู้วิจัยพิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถอย่างยิ่งในหัวข้อดังกล่าว ดังนั้นคณะผู้วิจัย จึงขอเรียนเชิญท่านให้เกียรติเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในโครงการวิจัยเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา” คณะผู้วิจัยมอบหมายให้ ผศ.ดร. ขจรศักดิ์ สิทธิ (๐๔๕-๘๗๑๔๕๒๔) เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากท่านตามที่ได้เรียนเชิญมา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Khajornsak

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุตรธานี

โทร. ๐ ๔๒๙๒ ๔๙๖-๕๐๐

ที่ อว ๐๖๐๒.๐๔(๑๒)/๖๑



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. อุตรธานี  
บ้านกึ่งคำ หมู่ ๓๐ ต.บ้านจั่น  
อ.เมือง จ.อุตรธานี ๔๑๐๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ  
เรียน ศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร์ เจริญเมือง

ด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้สนับสนุนโครงการวิจัยเรื่อง "การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออภิปราย แลกเปลี่ยน และรับฟังข้อเสนอแนะและความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการเมืองที่เกี่ยวข้องแวดล้อมกับนครและมหานคร ในเชิงทฤษฎี ปรากฏการณ์ หรือกรณีตัวอย่าง โดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับเมืองและชนบท เมืองกับสิ่งแวดล้อม เมืองกับสุขภาพ เมืองชายแดน และเมืองอัจฉริยะ ในวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ น. รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom

ในการนี้คณะผู้วิจัยพิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถอย่างยิ่งในหัวข้อดังกล่าว ดังนั้นคณะผู้วิจัย จึงขอเรียนเชิญท่านให้เกียรติเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในโครงการวิจัยเรื่อง "การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบยูบิควิตัส (Ubiquitous Learning): กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช" คณะผู้วิจัยมอบหมายให้ ผศ.ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ (๐๙๕-๘๗๑๔๔๕๒๔) เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากท่านตามที่ได้เรียนเชิญมา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Khajornsak

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุตรธานี

โทร. ๐ ๔๒๙๒ ๔๙๖-๕๐๐



ภาคผนวก ง  
แบบบันทึกการเก็บข้อมูล



## แบบบันทึกการเก็บข้อมูล (แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง) ประกอบ Focus Group

**โครงการวิจัยเรื่อง** การออกแบบและพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนแบบไร้พรมแดน:

กรณีศึกษาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของ  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สถานที่เก็บข้อมูล.....วันที่.....

### ข้อมูลส่วนบุคคล

1.1 ชื่อ .....

1.2 อายุ .....

1.3 อาชีพ .....

### ประเด็นคำถาม

1. ท่านคิดว่าเนื้อหาโดยรวมของชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับนครและมหานครเพิ่มขึ้นหรือไม่ (หากเพิ่มขึ้นเพิ่มเกี่ยวกับแง่มุมใด)

.....

.....

.....

.....

.....

3. ท่านต้องการศึกษาเกี่ยวกับแง่มุมใดของการเมืองการปกครองในนครและมหานครเพิ่มเติม

---

---

---

---

---

---

4. ท่านคิดเห็นอย่างไรกับรูปแบบการศึกษาแบบไร้พรมแดน

---

---

---

---

---

---

5. ท่านคิดว่ารูปแบบการศึกษาแบบไร้พรมแดนแตกต่างจากการศึกษาแบบทางไกลแบบอื่นอย่างไร

---

---

---

---

---

---

6. ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงและพัฒนา

---

---

---

---

---

---

### ประเด็นคำถามการประชุมกลุ่ม (Focus Group)

1. เนื้อหาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มีความเหมาะสมแล้วหรือไม่ และมีข้อควรพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ทางด้านเนื้อหา

---

---

---

---

2. เนื้อหาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มีความเหมาะสมแล้วหรือไม่ และมีข้อควรพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ทางด้านสื่อการศึกษา

---

---

---

---

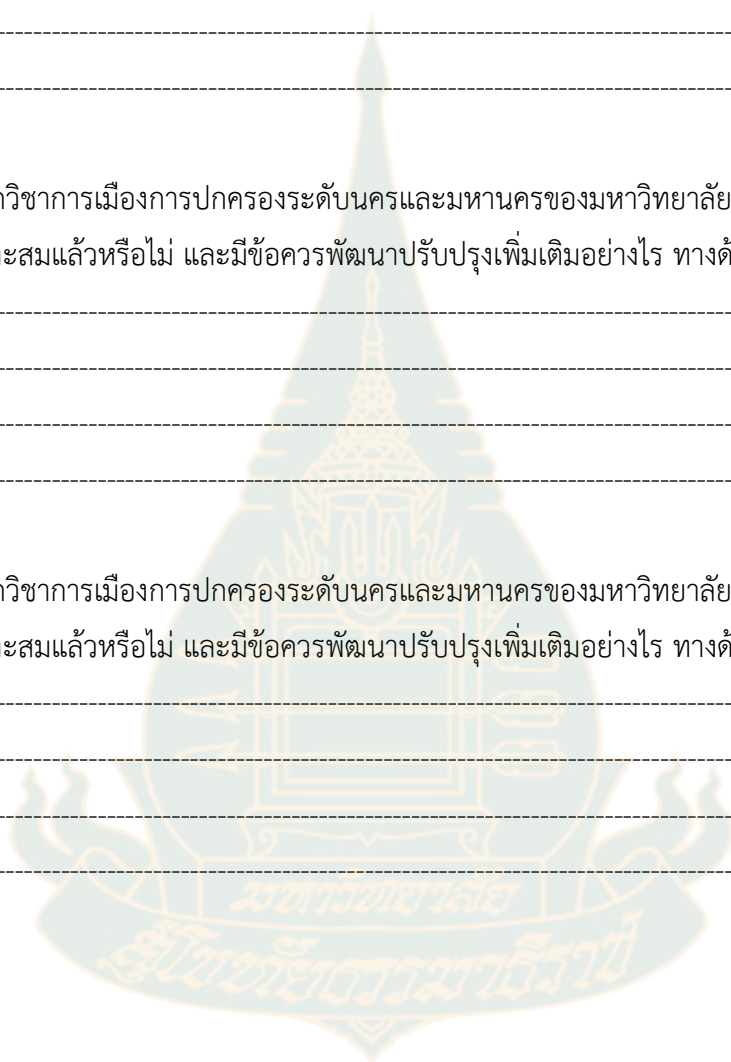
3. เนื้อหาชุดวิชาการเมืองการปกครองระดับนครและมหานครของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มีความเหมาะสมแล้วหรือไม่ และมีข้อควรพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ทางด้านกรวัดผล

---

---

---

---



ภาคผนวก จ  
แบบประเมินก่อนเรียนและหลังเรียน





## แบบประเมินก่อนเรียนและหลังเรียน

โปรดตอบคำถามต่อไปนี้ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับข้อความต่อไปนี้

1. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองและชนบทเพิ่มขึ้น				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

2. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองและการอพยพย้ายถิ่นฐานเพิ่มขึ้น				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

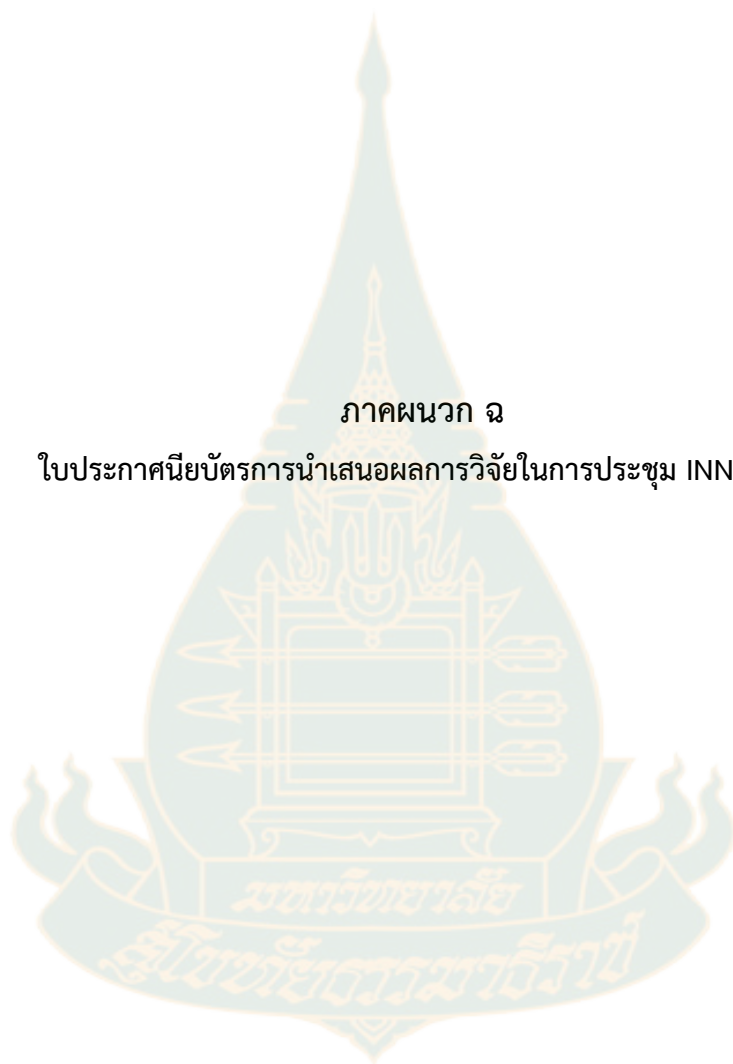
3. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

4. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองและการสาธารณสุขเพิ่มขึ้น				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

5. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเมืองอัจฉริยะเพิ่มขึ้น				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

ภาคผนวก ฉ

ใบประกาศนียบัตรการนำเสนอผลการวิจัยในการประชุม INNODEL



ใบประกาศนียบัตรการนำเสนอผลการวิจัยในการประชุม INNODEL



ภาคผนวก ช  
รายชื่อผู้วิจัย



### รายชื่อผู้วิจัย

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ สิทธิ สัตว์ส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60  
หน่วยงาน : สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ สายจำปา สัตว์ส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15  
หน่วยงาน : สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- 3) อาจารย์ทลิตา สุพัฒน์รังสรรค์ สัตว์ส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15  
หน่วยงาน : สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ วงษ์อำมาตย์ สัตว์ส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 10  
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

