



## รายงานการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

### เรื่อง

“การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 34”  
(34<sup>th</sup> WUNCA)

### จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

วันที่ 17-20 มกราคม 2560

### โดย

อาจารย์ ดร. พิมพ์กา ประเสริฐศิลป์  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากทุนพัฒนานุเคราะห์ตามความต้องการของหน่วยงาน  
ประจำปีงบประมาณ 2560

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา  
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน  
และประชุมทางวิชาการแก่พนักงานมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
เรื่อง  
“การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 34 (34th WUNCA)”  
ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



## 1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

อาจารย์ ดร. พิมพกา ประเสริฐศิลป์ อายุ 41 ปี ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 8276 ไปเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 34 (34th WUNCA) ณ อาคาร E-Park มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 20 มกราคม 2560 รวมระยะเวลา 4 วัน

## 2. รายละเอียดเกี่ยวกับการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม และสัมมนา

### 2.1 หัวข้อเรื่อง การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 34 (34th WUNCA)

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการโครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Inter-University Network : Uninet) โดยเป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายความเร็วสูงระหว่างมหาวิทยาลัย/สถาบัน และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาคและชุมชน เป็นการแบ่งปันทรัพยากรทางการศึกษาร่วมกัน และได้ดำเนินกิจกรรมทางการศึกษาทั้งด้านการเรียนการสอน E-Learning และการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาต่าง ๆ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกที่เชื่อมต่ออยู่บนเครือข่ายดังกล่าว

## 2.2 วัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการ

- 1) เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรมบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Uninet)
- 2) เพื่อศึกษาวิจัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 3) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายระหว่างกลุ่มสมาชิก
- 4) เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างประเทศถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีเครือข่าย Hardware และ Software

## 2.3 ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 800 คน ประกอบด้วย

- 1) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง จำนวน 74 คน
- 2) ผู้อำนวยการสำนัก/ศูนย์คอมพิวเตอร์/สำนักหอสมุด จำนวน 106 คน
- 3) ผู้เข้าร่วมประชุมจากมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐ และเอกชน จำนวน 450 คน
- 4) วิทยากร จำนวน 70 คน
- 5) คณะทำงานจัดการประชุมฯ จำนวน 100 คน

## 2.4 วิธีการประชุม

- จัดกำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ 18-20 มกราคม 2560 ดังนี้
  - 1) ห้องบรรยายรวม
    - พิธีเปิด และการบรรยายพิเศษ เรื่อง “University 4.0”  
โดยรองศาสตราจารย์ บัณฑิต ทิพากร  
รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษาและผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง  
(CIO) กระทรวงศึกษาธิการ  
ในช่วงเช้าวันที่ 18 มกราคม 2560
  - 2) ห้องบรรยายย่อย (ขนาดความจุ 150 - 200 ที่นั่ง)
    - มีห้องบรรยายย่อยทั้งสิ้น 4 ห้อง เพื่อจัดประชุมสัมมนาเฉพาะด้าน ในช่วงบ่ายวันที่ 18 มกราคม 2560 จนถึงเย็นวันที่ 20 มกราคม 2560 ดังนี้
      - ห้อง Technical Talk @34<sup>th</sup> WUNCA
      - ห้อง 34<sup>th</sup> WUNCA for Librarian
      - ห้อง ThaiMOOC @34<sup>th</sup> WUNCA
      - ห้อง Meeting @34<sup>th</sup> WUNCA

## 2.5 ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 34 (34th WUNCA)” ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เริ่มต้นโดยมีพิธีเปิดการประชุมที่หอประชุมสมเด็จย่า โดยมีพิธีกร กล่าวแนะนำข้อมูลเบื้องต้นของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง รวมไปถึงสถานที่จัดงาน งานเลี้ยงต้อนรับ การบริการอาหารว่างเครื่องดื่ม ตลอดจนการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต และหัวข้อการประชุมต่างๆ ที่น่าสนใจ จากนั้น อาจารย์ ดร.พนม วิญญายอง รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กล่าวต้อนรับในนามมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ เลิศวิภาตระกูล ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดงาน ในนามสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ต่อมา รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ทิพากร รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา กล่าวเปิดงาน และมีพิธีเปิดงาน WUNCA ครั้งที่ 34 อย่างเป็นทางการ ดังภาพ



ภาพที่ 1: พิธีเปิดงาน WUNCA ครั้งที่ 34 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

หลังจากเสร็จสิ้นพิธีเปิด มีการบรรยายพิเศษ เรื่อง “University 4.0” โดยรองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ทิพากร รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) กระทรวงศึกษาธิการ และมีพิธีมอบของที่ระลึก WUNCA ครั้งที่ 34 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ เลิศวิภา

ตระกูล ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา มอบของที่ระลึกขอบคุณ  
เจ้าภาพ WUNCA ครั้งที่ 34 ให้กับ อาจารย์ ดร.พนม วิญญายอง รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
หลังจากนั้นเป็นพิธีรับมอบเจ้าภาพ WUNCA ครั้งที่ 35 โดย อาจารย์ ดร.พนม วิญญายอง รอง  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ส่งคืนโล่เจ้าภาพให้กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ เลิศวิภาตระกูล  
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา เพื่อนำมอบให้กับเจ้าภาพครั้งที่ 35  
โดยมอบให้กับ รองศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ มีมกระโทก รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
จากนั้น รองศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ มีมกระโทก ได้รายงานความคืบหน้าการจัดงาน WUNCA ครั้งที่ 35  
ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 – 21 กรกฎาคม 2561 เป็นการเสร็จสิ้นช่วงพิธีเปิด และให้ผู้เข้าร่วมประชุมเยี่ยม  
ชมบูธนิทรรศการรอบบริเวณจัดงาน

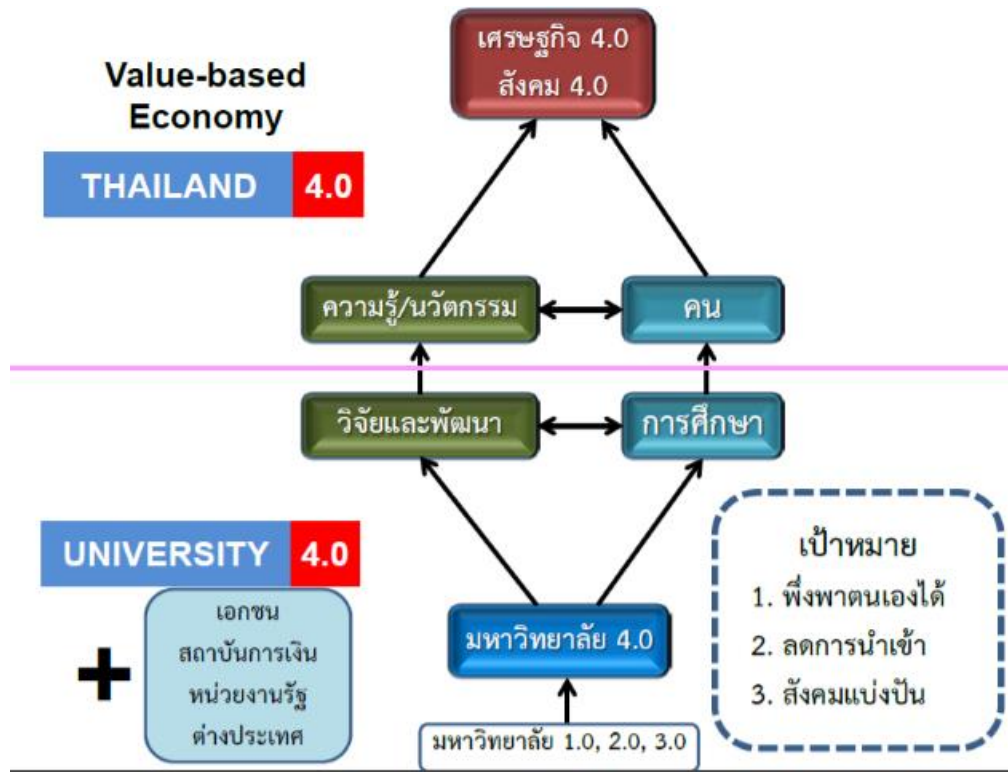
เนื้อหาสาระสำคัญที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ จะเน้นเรื่องการขับเคลื่อน  
University 4.0 ด้วย ThaiMOOC ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### การขับเคลื่อน University 4.0 ด้วย ThaiMOOC

ในโลกยุคปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นตลอดเวลา ทำให้เกิดรูปแบบใหม่ 4 ชุดได้แก่ ชุดโอกาส  
แบบใหม่ ชุดภัยคุกคามแบบใหม่ ชุดข้อจำกัดแบบใหม่ และชุดขีดความสามารถแบบใหม่ ซึ่งรูปแบบใหม่เหล่านี้  
ก่อให้เกิดวัฒนธรรมใหม่ด้านต่างๆ เช่น ด้านการใช้ชีวิต ด้านการทำธุรกิจ ด้านการทำงาน และด้านการเรียนรู้  
สำหรับวัฒนธรรมใหม่ด้านการใช้ชีวิต (New Culture of Living) ทำให้คนเราสามารถทำงานไปพร้อมกับการ  
พักผ่อนหรือท่องเที่ยวได้ ส่วนวัฒนธรรมใหม่ด้านการทำธุรกิจ (New Culture of Doing Business) เป็นการ  
เปิดกว้างให้ใครก็ได้สามารถทำธุรกิจได้ โดยขายได้ทุกที่ ทุกเวลา ไม่ต้องมีหน้าร้าน ซึ่งเป็นการเปิดโลก  
เศรษฐกิจเชิงนวัตกรรม ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ ใครก็สามารถพัฒนาได้และไม่มีเจ้าของที่แท้จริง เช่น Uber,  
Airbnb ที่เจ้าของธุรกิจไม่มีสินค้าเป็นของตัวเอง เพียงแต่เปิดธุรกิจบริการ และใช้อินเทอร์เน็ตในการเข้าถึง  
กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการใช้บริการนั้น และที่สำคัญการทำธุรกิจในศตวรรษที่ 21 นี้ ต้องเป็นการสร้างคุณค่า  
ให้กับธุรกิจ ไม่ใช่เพียงแค่สร้างรายได้ แต่ควรต้องมองว่าธุรกิจที่ทำจะมีอะไรคืนกลับสู่สังคมได้บ้างและทำได้  
อย่างไร สำหรับวัฒนธรรมใหม่ด้านการทำงาน (New Culture of Working) นั้นจะมีการเชื่อมโยงต่อกันมาก  
ขึ้นและมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กันมากขึ้น เน้นการร่วมมือกันและแบ่งปันกันมากขึ้น ส่วนวัฒนธรรมใหม่  
ด้านการเรียนรู้ (New Culture of Learning) เป็นการไม่ยึดติดกับสิ่งที่เรารู้มา มีการไหวตัวทันตลอด และ  
พร้อมจะนำสิ่งที่เรารู้มาแล้วมาเรียนรู้ใหม่เมื่อเปลี่ยนไปในบริบทอื่น

ในยุคเศรษฐกิจที่เน้นคุณค่าเป็นหลัก (Value-based Economy) ของ Thailand 4.0 นั้น มี  
ความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับ University 4.0 โดยที่มหาวิทยาลัย 4.0 จะเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจ 4.0 และ  
สังคม 4.0 ให้เกิดขึ้นได้ โดยอาศัยการศึกษาและการวิจัยและพัฒนา อันจะก่อให้เกิดประโยชน์กับคนด้วยการ  
เสริมสร้างการเรียนรู้ ให้คนเกิดความรู้ ผลิตคนให้มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการสร้าง

นวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนความเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและสังคม โดยมีเป้าหมายให้คนพึ่งพาตนเองได้ ลดการนำเข้า และสังคมมีการแบ่งปัน ดังภาพ

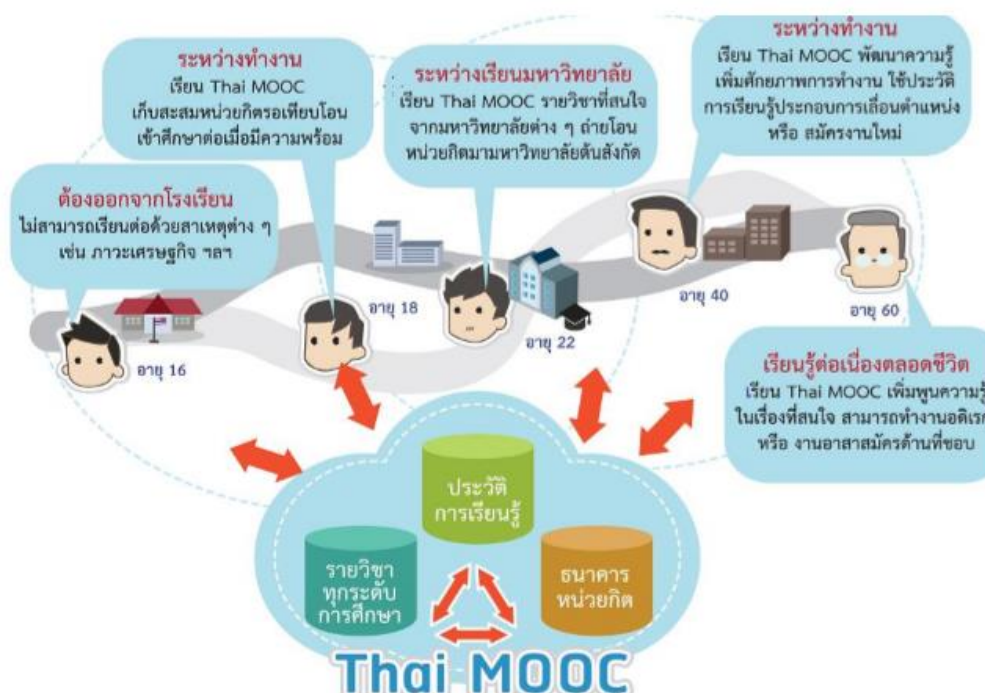


ภาพที่ 2: ความสัมพันธ์ระหว่าง Thailand 4.0 และ University 4.0

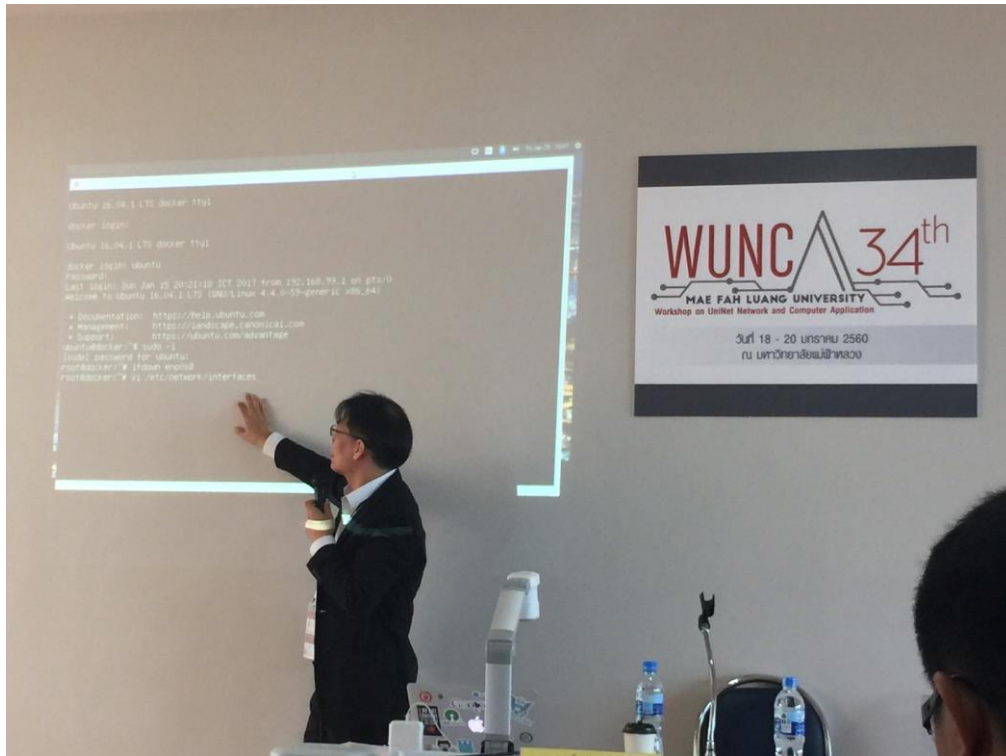
หลักการของ University 4.0 มีดังนี้

1. ผลิตคนที่มีความคิดสร้างสรรค์ ตรงตามความต้องการตลาด
2. บูรณาการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน ในการพัฒนาเศรษฐกิจแต่ละพื้นที่ อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ตามศักยภาพและจุดแข็งของพื้นที่นั้น โดยสามารถ
  - จัดการศึกษาด้วย outcome-based education
  - สร้าง innovation
  - สร้างคนที่จะไปสร้าง innovation
  - เกิด impact ต่อสังคม เศรษฐกิจของประเทศ

โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (Thai Cyber University: TCU) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จัดให้มีการเรียนการสอนออนไลน์ระบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (ThaiMOOC - Massive Open Online Course) โดยเน้นให้มีการสร้างระบบหรือช่องทางในการเรียนรู้ที่ทุกคนเข้าถึงได้ มีการพัฒนาความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพและโอกาสในการทำงาน และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถต่อยอดสู่การรับรองวุฒิและการเรียนอุดมศึกษา มีการส่งเสริมความร่วมมือและการใช้ทรัพยากรร่วมกันของสถาบันการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับคุณภาพการศึกษา โดยวิสัยทัศน์ของ TCU คือ ThaiMOOC จะเป็นศูนย์กลางการศึกษาทั้งในระบบ นอกกระบบ และตามอัธยาศัย เพื่อขยายโอกาสในการศึกษาและการศึกษาต่อเนื่องตลอดชีวิต โดยวิธีการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ เป็นตลาดความรู้ให้กับประชาชน เพื่อการเรียนรู้ที่สนใจตามอัธยาศัยได้ตลอดชีวิต เป็นตลาดการศึกษาต่อเนื่องสำหรับพัฒนาบุคลากรในสายอาชีพต่างๆ ครู อาจารย์ นอกจากนี้ ยังเป็นโอกาสและทางเลือกในการเรียนอุดมศึกษาด้วยเส้นทางที่ยืดหยุ่นสำหรับทุกคน เป็นตลาดวิชาเลือกในหลักสูตร สำหรับนิสิต นักศึกษา เลือกเรียนเพิ่มเติมความรู้ตามหลักสูตรและความสนใจ จากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ และยังเป็นโอกาสในการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ ด้านระบบและกระบวนการเพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และ MOOC



ภาพที่ 3: ThaiMOOC: การเรียนการสอนออนไลน์ระบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต



ภาพที่ 4: การเรียนการสอนในห้องบรรยายย่อย



ภาพที่ 5: ป้ายจัดงาน WUNCA ครั้งที่ 34 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

### 3. ประโยชน์ที่ได้รับ

#### 3.1 ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการได้รับ

- 1) ได้รับความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย
- 2) ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีเครือข่าย Hardware และ Software จากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ
- 3) ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ซึ่งกันและกัน อันจะเป็นประโยชน์ที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการทำวิจัยต่อไป
- 4) ได้พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับผู้บริหารเทคโนโลยีระดับสูง (CIO) อาจารย์ นักวิจัย นักธุรกิจ และบริษัทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายจากทั่วประเทศ

#### 3.2 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

- 1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย
- 2) สามารถกำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรมของสมาชิกบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 3) เป็นแรงผลักดันให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัย เกิดความสนใจในเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการทำวิจัยได้

### 4. ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช เข้าร่วมเป็นเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) และสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่น โดยมีการใช้ฐานข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายร่วมกัน ตลอดจนเป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต และแนะนำเทคนิคการจัดทำสื่อการเรียนการสอนสำหรับ MOOC ให้น่าสนใจ เพื่อชี้แนวทางปฏิบัติและยกตัวอย่างบทเรียนออนไลน์ในรูปแบบ ThaiMOOC ที่ใช้ในปัจจุบันและประสบผลสำเร็จ

#### คำชี้แจงการใช้เอกสาร:

ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจศึกษาเอกสารเผยแพร่ความรู้ (KM) ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มสธ. ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์เชิงวิชาการในวงกว้าง ทั้งนี้หากท่านนำข้อมูลจากเอกสารนี้ไปใช้ ขอให้อ้างอิงแหล่งที่มาจากรายชื่อ พร้อมทั้งแจ้งให้เราทราบแหล่งที่ท่านนำไปอ้างอิง โดยแจ้งทางอีเมลมาที่ [stoffice@stou.ac.th](mailto:stoffice@stou.ac.th) เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน