



ที่ สคช 01.ว090/2560

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

เลขที่รับ..... 304

วันที่..... 24 ก.พ. 2560

1 กุมภาพันธ์ 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
รองอธิการบดี

เลขที่..... 0481

วันที่..... 20 ก.พ. 2560 เวลา..... ข

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ“การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 3: การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0”  
(The Third Scholarship of Teaching and Learning: Transformation towards University 4.0)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดการสัมมนาวิชาการและร่างกำหนดการ  
2.เอกสารประชาสัมพันธ์

สำนักงานอธิการบดี  
วันรับ 20 ก.พ. 2560  
เวลารับ 11.30น.

การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 มีความแตกต่างจากศตวรรษเดิมเป็นอย่างมาก ทั้งในเรื่องเทคนิควิธีการสอน สื่อการสอน การประเมินผล และตัวผู้เรียนเอง กลไกสำคัญที่จะขับเคลื่อนกระบวนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพคือ การวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน (Scholarship of Teaching and Learning: SOTL) ซึ่งสามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อผู้เรียน เกิดการสร้างการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์และเกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืนตลอดชีวิต ซึ่งการรวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของคณาจารย์ผู้สอนในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้อาจเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยกระตุ้นและผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน

สถาบันคลังสมองของชาติ ร่วมกับ สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และ สถาบันการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งตระหนักถึงความสำคัญของกระบวนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการศึกษาที่ตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสังคมไทยและสังคมโลก จึงกำหนดจัดการสัมมนาวิชาการ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 3: การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0 (The Third Scholarship of Teaching and Learning: Transformation towards University 4.0) ขึ้น ระหว่างวันที่ 9 - 11 มีนาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ห้องออกคิดบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น โดยมีค่าลงทะเบียนจำนวน 3,500 บาท/ท่าน (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งครอบคลุมค่าอาหารกลางวัน 3 มื้อ, อาหารว่างเช้า/บ่าย 3 วัน, อาหารเย็นวันที่ 10 มีนาคม 2560, เสื้อ และกระเป๋าเอกสาร ทั้งนี้ ท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการได้ในระบบออนไลน์ที่ <https://sotl.kku.ac.th> ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 และหากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่ สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทรศัพท์ 043-202899


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมหรือมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

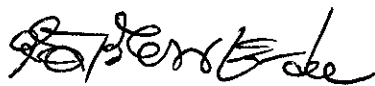
ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

① เรียบ อธิบาย  
วิธีประกอบงาน สหกรณ์ออมทรัพย์  
เกษตรศาสตร์ ๑๓๓๕-๑๓๓๖ (รวมเงินจาก  
"มติวิมล" และ "มติวิมล" และ "มติวิมล"  
ตามระเบียบการสหกรณ์ออมทรัพย์  
๑-๑๓๓๕ ๒๒ ๓. ๒๒๓๕ และ  
ใบแจ้งยอด ๒๒๓๕ ๓. ๒๒๓๕  
ตามระเบียบ ๓, ๕๕๕๕

  
(นางจริพร เขื่อนทอง)  
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

20 ก.พ. 2560

  
(นายไพฑูรย์ นิลเศรษฐ์)  
ผู้อำนวยการกองกลาง  
20 ก.พ. 2560






(รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์)  
รองอธิการบดี

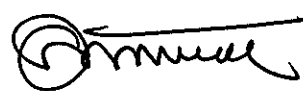
② เรียบ อธิบาย

วิธีประกอบงาน

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ผลภักดิ์)  
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี  
22 ก.พ. 2560

③ เรียบ อธิบาย

วิธีประกอบงาน

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารมย์ ตัดตะวะศาสตร์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
23 ก.พ. 2560



## โครงการ สัมมนาวิชาการ

### การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 3: การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0

(The Third Scholarship of Teaching and Learning: Transformation towards University 4.0)

ระหว่างวันที่ 9 - 11 มีนาคม 2560

ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ห้องออกคิดบอสรุม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น

#### หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นเป้าหมายหลักของการจัดการศึกษา โลกปัจจุบันก้าวเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 ที่ซับซ้อน มีพลวัต (dynamics) สูง และเต็มไปด้วยความเจริญก้าวหน้าในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นพลเมืองที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรม มีคุณภาพ มีศักยภาพในการแข่งขันกับนานาชาติ และสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีความสุขในศตวรรษที่ 21 ก้าวไปพร้อมกับการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศไทยไปสู่ประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมหรือ Value-based economy หรือที่เรียกว่าประเทศไทย 4.0 จึงมีความสำคัญและจำเป็นเป็นอย่างยิ่ง บุคคลที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนก็คือ ครู อาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรทางการศึกษา ซึ่งการจัดการเรียนการสอนของไทยเราโดยเฉพาะในระดับอุดมศึกษาต้องปรับการเรียนเปลี่ยนการสอนมาสู่การศึกษายุค 4.0 จากการมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตบนฐานความต้องการของมหาวิทยาลัยมาเป็นการมุ่งเน้นผลลัพธ์ของบัณฑิตที่ตลาดและสังคมโลกต้องการ เปลี่ยนการถ่ายทอดความรู้ในสาขาวิชา มาเป็นการส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต ผ่านการฝึกฝนให้เกิดทักษะการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้ในมิติที่หลากหลาย การบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลและการจัดสภาพแวดล้อมเพื่อการพัฒนาผู้เรียนยุคใหม่ (Next generation) แนวคิดการเรียนการสอนปัจจุบันที่อาศัยพื้นฐานของศตวรรษที่ 21 นั้นควรต้องเพิ่มระดับให้มุ่งเน้นที่การคิดเชิงนวัตกรรมและการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การผลิตและสร้างกำลังคนให้สอดคล้องกับทิศทางของตลาดโลกและสามารถแข่งขันได้ เช่น การออกแบบการเรียนการสอนแบบกลับด้าน (Flipped learning) การเรียนรู้แบบทุกวินาที (Ubiquitous learning) การเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้เทคโนโลยีคลาวด์ (Cloud learning) การออกแบบการเรียนการสอนที่เน้นผลการเรียนรู้ (Outcome-based course design) การจัดการการกระตุ้นความสนใจและสร้างการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนด้วยเทคโนโลยี (Student engagement with technology) การพัฒนาทักษะการคิดรวมถึง soft skills อื่น ๆ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งในและนอกชั้นเรียน รวมถึงการใช้การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลายและเน้นการประเมินเพื่อพัฒนาผู้เรียน เป็นต้น

กลไกสำคัญอันหนึ่งที่จะขับเคลื่อนกระบวนการเรียนการสอนที่มีคุณภาพก็คือ การวิจัย (Scholarship of Teaching and Learning: SoTL) ซึ่งไม่ใช่เรื่องไกลตัวของอาจารย์ กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้สามารถทำเป็นงานประจำต่อเนื่องตลอดเวลา การวิจัยในชั้นเรียนสามารถพัฒนาให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อผู้เรียน เป็นนวัตกรรมทางการศึกษา รวมถึงก่อให้เกิดการสร้างการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์และสังคมแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืนตลอดชีวิต การรวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของคณาจารย์ผู้สอนในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ เป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยกระตุ้นและผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ปัจจุบัน สถาบันอุดมศึกษาได้ให้ความสนใจด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาการ

เรียนการสอน เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยมีนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมผลักดันให้เกิดความตระหนักและความเข้าใจในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

ด้วยความสำคัญของกระบวนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการศึกษาที่ตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสังคมไทยและสังคมโลก สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่นร่วมกับ สถาบันคลังสมองของชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และ สถาบันการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้จัดการสัมมนาวิชาการเรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนครั้งที่ 3” ภายใต้ theme หลัก คือ การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0 ขึ้น เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่จะประกอบวิชาชีพอาจารย์ในระดับอุดมศึกษา ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และตระหนักถึงการวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา และสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้ก่อเกิดประโยชน์ด้านการศึกษา และรองรับการเปลี่ยนแปลงการศึกษาแบบองค์รวมในศตวรรษที่ 21

การสัมมนาครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก มีผู้เข้าร่วมประมาณ 200 คน (จำกัดด้วยห้องประชุม) และเกิดความต้องการให้จัดสัมมนาเช่นนี้ขึ้นอีก โดยขอให้เพิ่มส่วนที่เป็นการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ในสาขาที่หลากหลาย ไม่จำกัดเพียงสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น ทำให้การสัมมนาในครั้งนี้ประกอบด้วยบรรยายโดย keynote speaker และ speakers ที่เป็นชาวไทยและชาวต่างประเทศ โดยมีหัวข้อย่อยที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยยุค 4.0 (University 4.0), เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ (Digital technology for learning) , อนาคตสำหรับการเรียนรู้ (Future of learning in higher education) การนำเสนอกรณีตัวอย่างการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในระดับอุดมศึกษา (Show Case: Digital technology in Higher education) การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับศาสตร์การสอนและเทคโนโลยี (Pedagogies & Technology: Flipped learning, Ubiquitous learning, Cloud learning and Outcome-based tracking)รวมทั้ง SoTL:การสร้างงานวิจัยจากชั้นเรียนสู่การตีพิมพ์จากมุมมองและประสบการณ์ของบรรณธิการวารสารระดับนานาชาติ และการสรุปองค์ความรู้สู่การปฏิบัติในบริบทของผู้เข้าร่วมสัมมนา

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แนวคิด หลักการ ตลอดจนวิธีการในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทั้งจากวิทยากรชาวไทยและต่างประเทศ
2. เพื่อแลกเปลี่ยนกรณีศึกษาและตัวอย่างที่ดีในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
3. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างอาจารย์และนักวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
2. ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทางวิชาการ มีการสร้างความสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน และเกิดเครือข่ายวิชาการทางด้านการศึกษาและนวัตกรรมการศึกษา
3. การสร้างเครือข่ายและชุมชนการเรียนรู้ นักปฏิบัติด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา

4. แนวทางการปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีเพื่อการเปลี่ยนแปลงชั้นเรียนในระดับอุดมศึกษาที่มีพื้นฐานการวิจัยและประสบการณ์ปฏิบัติจากนักวิชาการระดับนานาชาติและในประเทศ
5. เวทีสำหรับนำเสนอและแบ่งปันการปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการใช้เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงชั้นเรียนในระดับอุดมศึกษา

#### ผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิชาการศึกษา นักวิจัย รวมถึงนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจำนวนประมาณ 150–200 คน

#### สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ห้องออกคิดบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น

#### ระยะเวลาดำเนินการ

3 วัน ระหว่างวันที่ 9-11 มีนาคม 2560 โดยกำหนดดังนี้

- Preconference 1 วัน คือ วันที่ 9 มีนาคม 2560
- Main conference 2 วัน คือ วันที่ 10-11 มีนาคม 2560

#### การรับสมัคร

สามารถลงทะเบียน online ได้ทาง website การประชุม <https://sotl.kku.ac.th>

#### ระยะเวลาการรับสมัคร

ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

#### ค่าลงทะเบียน

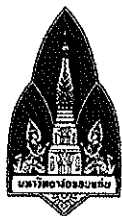
ค่าลงทะเบียน 3,500 บาท/ท่าน (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งครอบคลุม อาหารกลางวัน 3 มื้อ, อาหารว่างเช้า/บ่าย 3 วัน, อาหารเย็นวันที่ 10 มีนาคม 2560, เสื้อ และกระเป๋าเอกสาร

#### ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์ 043-202899

โทรสาร 043-202899



### ร่างกำหนดการ

## การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 3: การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0

(The Third Scholarship of Teaching and Learning: Transformation towards University 4.0)

ระหว่างวันที่ 9 - 11 มีนาคม 2560

ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ห้องออกคิดบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น

### วันพฤหัสบดีที่ 9 มีนาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10.00-12.00 น.	KKU 4.0 tour การศึกษาสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยยุค 4.0 (สำนักหอสมุดและพื้นที่การเรียนรู้ 24 ชั่วโมงสำหรับนักศึกษา, KNU learning space, พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา, ศูนย์ฐานพื้นที่เพื่อการพักผ่อนและสุขภาพ, หอศิลป์วัฒนธรรม, Agro-Outlet ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่เกิดจากงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.30 น.	การสัมมนาเกี่ยวกับนวัตกรรมของศาสตร์การสอนและเทคโนโลยี ณ อาคารศูนย์สารสนเทศ ชั้น 7 สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Pedagogies & Technology: Flipped learning, Ubiquitous learning, Cloud learning and Outcome-based tracking) โดย ผศ.ดร.อิศรา ก้านจักร, ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ดร.อนุชา โสมาบุตร คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### วันศุกร์ที่ 10 มีนาคม 2560 ณ ห้องออกคิดบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด

09.00-09.30 น.	กล่าวเปิดโดย รศ.ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
09.30-10.15 น.	ปาฐกถาพิเศษ University 4.0 โดย นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (อยู่ระหว่างการประสานงาน)
10.15-11.00 น.	Key to the success of e-learning studies-Strategies of finding innovative research topics. โดย Prof.Dr.Gwo-Jen Hwang, National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
11.00-11.45 น.	Mobile Learning for The Next Generation Prof..John Traxler University of Wolverhampton, UK
11.45-12.15 น.	KKU Smart campus โดย ผศ.ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
12.15-13.00 น.	อาหารกลางวันและตลาดนัด Digital Technology Tools and Software

13.30-15.30 น.	<b>Show Case: Digital technology in higher education</b> <b>Case1: Learning with augmented reality(AR)</b> โดย ผศ.ดร.โอภาส เกาไสยาภรณ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ <b>Case2: Smart Technology for Flipped Classroom</b> โดย รศ.ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>Case3: Ubiquitous learning</b> โดย ผศ.ดร.พัชรินทร์ ปัญญาภิรมย์ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล <b>Case4: Game-based learning</b> โดย ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น <b>Moderator: ผศ.ดร.วัชรวิทย์ เกษพิชัยณรงค์ มหาวิทยาลัยมหิดล</b>	
16.00-17.30 น.	<b>Workshop1: Flipped learning</b> โดย ผศ.ดร.อิศรา ก้านจักร, ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น	<b>Workshop2: Ubiquitous learning</b> โดย ผศ.ดร.พัชรินทร์ ปัญญาภิรมย์ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
18.00-20.00 น.	<b>Welcome party and SoTL Learning Community</b> ผศ.ศักดิ์สุริยา ไตรยราช, ดร.อนุชา ไสมาบุตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี ศูนย์ประสานงานบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

วันเสาร์ที่ 11 มีนาคม 2560 ณ ห้องออกคิดบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด

09.00-10.00 น.	<b>Key to the success on how to prepare, write, and publish research on learning technologies</b> โดย Prof.Dr.Gwo-Jen Hwang, National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)	
10.00-12.00 น.	<b>Workshop3: Cloud learning</b> โดย รศ.ดร.กานดา สายแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	<b>Workshop4: Outcome-based tracking</b> โดย รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร รองเลขาธิการคณะกรรมการการ อุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
12.00-13.30 น.	<b>อาหารกลางวันและตลาดนัด Digital Technology Tools and software</b>	
13.30-15.00 น.	<b>Highlight section</b> - Large classroom practice via ICT - Lesson learned โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
15.00-15.30 น.	<b>Closing Ceremony and invitation to the next conference</b>	

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมและประโยชน์ของผู้เข้าร่วม



# The Third Scholarship of Teaching and Learning Transformation towards

การวิจัยเพื่อพัฒนาศาสตร์เรียนการสอน ครั้งที่ 3  
การเปลี่ยนแปลงสู่สังคมยุค 4.0

3<sup>th</sup>

## National Symposium

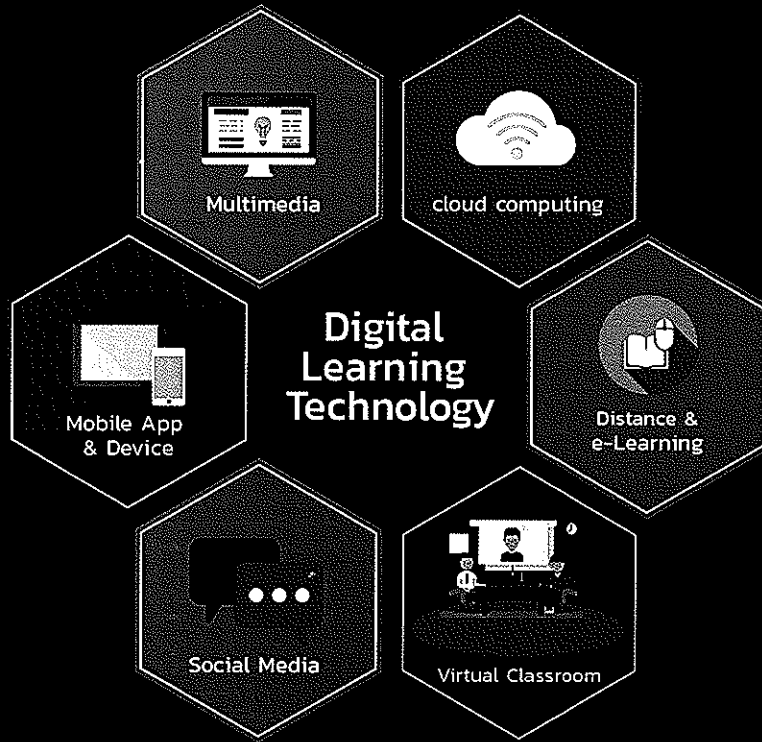
9-11 March 2017

Khon Kaen University and  
Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel

### REGISTRATION FEE

ค่าลงทะเบียนครอบคลุมสิ่งเหล่านี้  
THB 1,000 (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
รวมอาหารเช้าและเครื่องดื่ม

Registration is open now till  
28 February 2017



### 9 January 2017

KKU 4.0 Tour  
การศึกษาลงพื้นที่เพื่อเรียนรู้ที่เอื้อต่อ  
การเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยยุค 4.0

การสัมมนาเกี่ยวกับนวัตกรรมของศาสตร์การสอน  
และเทคโนโลยี

ผศ.ดร.อิสรา ก้านจ๊ก, ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์  
และ ดร.อนุชา โสมาบุตร, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Case2 : Smart Technology for Flipped Classroom  
รศ.ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Case3 : Ubiquitous Learning  
ผศ.ดร.พัชรินทร์ ปัญจนบุรี, มหาวิทยาลัยมหิดล

Case4 : Game-based Learning  
ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Moderator : ผศ.ดร.วัชร เกษพิชัยณรงค์  
มหาวิทยาลัยมหิดล

Workshop 1 : Flipped Learning  
ผศ.ดร.อิสรา ก้านจ๊ก, ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Workshop 2 : Ubiquitous Learning  
ผศ.ดร.พัชรินทร์ ปัญจนบุรี, มหาวิทยาลัยมหิดล

Welcome party and SoTL Learning Community  
• Thailand 4.0 เปิดมุมมองการสร้างกำลังคน  
เพื่อสร้างความเข้มแข็ง  
ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี, ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบาย  
การพัฒนาระบบการศึกษาระดับอุดมศึกษา สกอ.

• SoTL Learning Community  
ผศ.ศักดิ์สุริยา ไตรยราช, ดร.อนุชา โสมาบุตร  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี  
สกอ.

### 10 January 2017

ปาฐกถาพิเศษ  
นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ  
(รอการตอบรับ)

Key to the Success of e-Learning Stud-  
ies-strategies of Finding Innovative  
Research Topics.

Prof.Dr.Gwo-Jen Hwang, National Taiwan  
University of Science and Technology  
(NTUST), Taiwan

KKU Smart Campus  
ผศ.ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Show Case: Digital Technology in Higher  
Education

Case 1 : Learning with Augmented Reality (AR)  
ผศ.ดร.โสภาส เกาไศยภรณ์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### 11 January 2017

Key to the Success on How to Prepare,  
write, and Publish Research on Learning  
Technologies

Prof.Dr.Gwo-Jen Hwang, National Taiwan  
University of Science and Technology  
(NTUST), Taiwan

Workshop 3 : Cloud Learning  
โดย รศ.ดร.กานดา สายแก้ว  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Workshop 4 : Outcome-based Tracking  
โดย รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Highlight Section

• Large Classroom Practice Via ICT  
• Lesson Learned  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยมหิดล,  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Detail More : <http://sotl.kku.ac.th>  
043-202899

Organized by : Institute of Learning  
and Teaching Innovation (ILTI)



# SOTL

## The Third Scholarship of Teaching and Learning: Transformation towards University 4.0

การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 3:  
การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัย 4.0  
วันที่ 9-11 มีนาคม 2560  
ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ โรงเรียนพลแมน ขอนแก่น ราช ออคิด



### Keynote



**Special Talk**  
Dr. Teerakiat Jareonsetasin, MD  
Minister of Education (Waiting for response)



**KKU Smart Campus**  
Asst. Prof. Dr. Denpong Soodphakdee  
Vice President for Academic Affairs & Communications, Khon Kaen University



**Talk 1 : Key to the Success of e-learning Studies-strategies of Finding Innovative Research Topics.**  
**Talk 2 : Key to the Success on How to Prepare, Write, and Publish Research on Learning Technologies**  
Prof. Dr. Gwo-Jen Hwang  
National Taiwan University of Science and Technology (NTUST), Taiwan

### Showcase



**Case 1 : Learning with Augmented Reality (AR)**  
Asst. Prof. Dr. Ophat Kaosaiyaporn  
Prince of Songkla University



**Case 2 : Smart Technology for Flipped Classroom**  
Assoc. Prof. Dr. Jintavee Khlaisang  
Chulalongkorn University



**Case 3 : Ubiquitous Learning**  
Asst. Prof. Dr. Patcharin Panjaburee  
Mahidol University



**Case 4 : Game-based Learning**  
Asst. Prof. Dr. Niwat Srisawasdi  
Khon Kaen University



**Moderator :**  
Asst. Prof. Dr. Watcharee Ketpichainarong  
Mahidol University

### Workshop



**Workshop 1 : Flipped Learning**  
Asst. Prof. Dr. Issara Kanjug  
Khon Kaen University



**Workshop 1 : Flipped Learning**  
Asst. Prof. Dr. Niwat Srisawasdi  
Khon Kaen University



**Workshop 2 : Ubiquitous Learning**  
Asst. Prof. Dr. Patcharin Panjaburee  
Mahidol University



**Workshop 3 : Cloud Learning**  
Assoc. Prof. Dr. Kanda Saikae  
Khon Kaen University



**Workshop 4 : Outcome-based Tracking**  
Assoc. Prof. Dr. Budit Thipakorn  
Deputy Secretary-General of the Higher Education Commission

### SoTL Learning Community



Thailand 4.0 - Strengthening New Workforce for Better Society  
Dr. Punpermsak Aruni  
Office of the Higher Education Commission



SoTL Learning Community  
Asst. Prof. Saksuriya Thraiyaat  
Khon Kaen University



SoTL Learning Community  
Dr. Anucha Somabut  
Khon Kaen University



Detail More : <http://sotl.kku.ac.th>  
Organized by : Institute of Learning and Teaching Innovation (ILTI)