



ที่ สคช01.ว021/2562

7 มกราคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 5 : Future of Learning with Artificial Intelligence : Opportunities or Threat ?”

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการสัมมนาวิชาการและกำหนดการ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
เลขที่รับ 162  
16 ม.ค. 2562  
เวลา 13.45 น.

สถาบันคลังสมองของชาติ ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการศึกษาในแง่มุมต่าง ๆ และสร้างคนรุ่นใหม่ให้สำเร็จการศึกษาออกไปเป็นผู้นำทางความคิด รับผิดชอบต่อสังคม เป็นพลเมืองที่ดี และมีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม จึงกำหนดจัดการสัมมนาวิชาการ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 5: Future of Learning with Artificial Intelligence : Opportunities or Threat ?” ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2562 ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่จะประกอบวิชาชีพอาจารย์ในระดับอุดมศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และตระหนักถึงการวิจัยเพื่อการพัฒนาการศึกษา และสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมให้ก่อเกิดประโยชน์ในด้านการศึกษา พร้อมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงการศึกษาแบบองค์รวมในศตวรรษที่ 21 ต่อไป

โดยมีค่าลงทะเบียนจำนวน 3,500 บาท/ท่าน (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งครอบคลุมค่าอาหารกลางวัน 3 มื้อ อาหารว่างเช้า/บ่าย 3 วัน ของที่ระลึก และกระเป๋าเอกสาร ทั้งนี้ท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการได้ผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://www.sotl5.org/> และหากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่สำนักวิชาศึกษาทั่วไป สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โทรศัพท์ 02-329-8220 ต่อ 2298

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมหรือมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมการสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

วิเศษ อภิมณี

- สคชคลังสมอง ขอเชิญร่วม

สัมมนา การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ) ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 - 29 มี.ค. 62  
กรุงเทพฯ ค่าลงทะเบียนรวม: 3,500.- บาท

- กำหนดขอรับค่าสมัคร

กช.

นางกัลยา ธีระพงษ์ธนากร  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
16 ม.ค. 62

นางสาววิมลรัตน์ ธีระพงษ์ธนากร

(นายณรินทร์ นนทบุรีพรหมณี)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
No.97



## โครงการสัมมนาวิชาการ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ 5

### Future of Learning with Artificial Intelligence: Opportunities or Threats ?

#### 1. หลักการและเหตุผล

จากวิสัยทัศน์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กล่าวคือ “เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ใน ปี ค.ศ. 2020” รวมถึงพันธกิจของสถาบันที่มุ่งไปในการจัดการเรียนการสอน ให้สามารถผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานระดับนานาชาติ และผลิตงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและสร้างบุคลากร เพื่อพัฒนาประเทศและเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของประเทศ

ดังนั้นเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนประสบผลสำเร็จตามยุทธศาสตร์ดังกล่าว การวิจัยจัดเป็นเครื่องมือสำคัญในการก่อให้เกิดนวัตกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สำหรับการก้าวสู่การศึกษาแห่งโลกอนาคตที่เป็นยุค Digital Disruption ซึ่งเป็นตัวสะท้อนให้เห็นว่า การเรียนการสอนเพื่อให้ได้ทักษะแบบเดิมๆ ในหลักสูตรอาจไม่เพียงพออีกต่อไป

ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาคอมพิวเตอร์ ให้มีความสามารถในการเรียนรู้พฤติกรรม การคิด การตัดสินใจ แบบสมองที่ซับซ้อน ของมนุษย์ หรือกล่าวง่ายๆ คือ การทำให้คอมพิวเตอร์ ทำงานได้ชาญฉลาดเสมือนสมองของคนนั่นเอง จึงกล่าวได้ว่า AI เป็นอีกนวัตกรรมหนึ่งในโลกปัจจุบันให้มีความสำคัญ และถูกนำมาใช้ร่วมกับการพัฒนาทางการศึกษาสำหรับผู้เรียน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และทันยุคสมัย ดังนั้นผู้เรียนสมัยใหม่จึงจำเป็นต้องเข้าใจและเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ สมองกลฝังตัว และหุ่นยนต์ ปัจจุบันปัญญาประดิษฐ์ได้ถูกนำมาใช้ในการศึกษาหลายรูปแบบ เช่น ช่วยงานบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนให้เป็นอัตโนมัติหรือสะดวกขึ้นช่วยสนับสนุนวิธีการเรียนการสอนทั้งในโรงเรียนและนอกโรงเรียน การนำมาใช้เป็นเครื่องมือพัฒนาการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชนทุกช่วงวัยใช้เพิ่มศักยภาพในฐานะสื่อการเรียนการสอน การตรวจข้อสอบหรือการบ้าน การช่วยสอนและติว การช่วยตอบคำถามหรือให้ข้อมูลถึงอัตโนมัติ ฯลฯ

จากที่กล่าวข้างต้นจึงเห็นได้ว่า ปัญญาประดิษฐ์เป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยเพิ่มความสามารถของการจัดการศึกษาในแง่มุมต่าง ๆ เป็นการพลิกโฉมการศึกษาและเพื่อสร้างคนรุ่นใหม่ที่สามารถสำเร็จการศึกษาแล้วจะเป็นผู้นำทางความคิดรับใช้สังคม เป็นพลเมืองที่ดี และมีจิตสำนึกต่อสังคม ถึงเวลาแล้วที่การจัดการศึกษาต้องเปลี่ยนแปลง ให้ถึงพร้อมที่จะตอบสนองและเท่าทันสถานการณ์ในปัจจุบันด้วยการตระหนักถึงประเด็นที่สำคัญดังกล่าวอันสอดคล้องกับการพัฒนาตามแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (พ.ศ. 2560-2570) สำนักวิชาศึกษาทั่วไป สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสถาบันคลังสมองของชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานนวัตกรรมการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสถาบันการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้จัดการสัมมนาวิชาการเรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนครั้งที่ 5” ภายใต้ theme หลัก คือ Future of Learning with

## 5. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิชาการศึกษา นักวิจัย รวมถึงนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 250 คน

## 6. การรับสมัคร

ท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการได้ผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://www.sotl5.org/> และหากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่สำนักวิชาศึกษาทั่วไป สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โทรศัพท์ 02-329-8220 ต่อ 2298

## 7. ค่าลงทะเบียน

3,500 บาท/ท่าน (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งครอบคลุมค่าอาหารกลางวัน 3 มื้อ ค่าอาหารว่างเช้า/บ่าย 3 วัน ค่าของที่ระลึก และกระเป๋าเอกสาร ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ

## 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและได้รับประสบการณ์ ในการจัดการเรียนการสอนด้วยเทคนิคการสอนสมัยใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ
- 8.2 ผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเกิดความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
- 8.3 เกิดการสร้างเครือข่ายและชุมชนการเรียนรู้ นักปฏิบัติด้านการวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา
- 8.4 ได้แนวทาง แนวปฏิบัติที่ดี เกี่ยวกับเทคนิคการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระดับอุดมศึกษา

วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2562 ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/ชมนิทรรศการ	
09.00 - 10.30 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง รูปแบบการจัดการศึกษาแห่งโลกอนาคต	ศ. กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา ประธานกรรมการคณะกรรมการอิสระเพื่อการปฏิรูปการศึกษา
10.30 - 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	Show & Share	
	S1 "Applying of AI in Class"	S1 ผศ.ดร.สายชล ใจเย็น ดร.อิสระ อนันตวราศศิลป์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	S2 "Innovations for Teaching and Learning"	S2 ผศ.ดร.ทัศนีย์ รัตนถ้าย นพรัตน์แจ่มจรัส ผศ.ดร.สุชัย นพรัตน์แจ่มจรัส มหาวิทยาลัยมหิดล
	S3 "การวิจัยในชั้นเรียน: แนวทางการเปลี่ยนแปลงการสอนและ พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนิสิตนักศึกษา"	S3 รศ.ดร.ชาติรี ฝ้ายคำตา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	S4 "AI in Professional Development for Teachers"	S4 ผศ.ดร.อิสรา ก้านจักร ผศ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	S5 "Teacher as Coach"	S5 ดร.ปกรณ์ สุปินานนท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	Workshop	
	W6A "Cloud Technology for Active Classroom"	W1 ดร.กุลชัย กุลตวนิช สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	W7A "Language Technology for Education"	W2 ดร.ปรัชญา บุญขวัญ NECTEC Thailand
	W8A "Statistical Visualization"	W3 ดร.ปรเมศวร์ เหล่าสินชัย ดร.วรารัตน์ วงศ์เกีย มหาวิทยาลัยมหิดล
	W9A "Board Game for Transformative Learning"	W4 ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี ผศ.ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	W10A "Data Collection for Outcome"	W5 ดร.กลางใจ สิทธิถาวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	W11A " Learning by Deep Listening"	W6 อาจารย์ชัยฤทธิ์ อิ่มเจริญ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
14.30 - 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
14.45 - 16.00 น.	Workshop	
	W6B "Cloud Technology for Active Classroom"	W1 ดร.กุลชัย กุลตวนิช สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	W7B "Language Technology for Education"	W2 ดร.ปรัชญา บุญขวัญ NECTEC Thailand
	W8B "Statistical Visualization"	W3 ดร.ปรเมศวร์ เหล่าสินชัย ดร.วรารัตน์ วงศ์เกีย มหาวิทยาลัยมหิดล
	W9B "Board Game for Transformative Learning"	W4 ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี ผศ.ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	W10B "Data Collection for Outcome"	W5 ดร.กลางใจ สิทธิถาวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	W11B " Learning by Deep Listening"	W6 อาจารย์ชัยฤทธิ์ อิ่มเจริญ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง