

สัมมนาวิชาการ เรื่อง

“การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย”

(Scholarship of Teaching and Learning: The Value Creation of Teaching and Learning Innovation)

วันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2558

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม A โรงแรมแมนดาริน ถ. พระราม 4 กรุงเทพฯ

ในการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นพลเมืองที่ดีและเก่งของโลกในศตวรรษที่ 21 การจัดการเรียนการสอนในระบบการศึกษาของไทยจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนจากการมุ่งเน้นถ่ายทอดความรู้ในสาขาวิชาชีพ (Teaching) มาเป็นการสนับสนุนการสร้างความรู้ด้วยตัวผู้เรียนเองด้วยการฝึกฝนทักษะการเรียนรู้ (Teaching and learning) เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีสมรรถนะที่สามารถปรับใช้ในการทำงานได้จริง และเป็นพลเมืองของสังคมที่มีคุณธรรมจริยธรรม โดยที่การปรับเปลี่ยนวิธีการสอนยังต้องสามารถตอบสนองต่อความท้าทายที่มาจากคุณลักษณะและตัวตนของผู้เรียนที่มีรูปแบบการเรียนรู้ วิคิดและทัศนคติที่เติบโตขึ้นมาท่ามกลางสภาพแวดล้อมของยุคสมัยที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการสื่อสาร ที่ทำให้การเข้าถึงความรู้เป็นไปได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และไม่จำกัดสถานที่ และช่วยเอื้อต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนให้สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาทุกสถานที่ ไม่จำกัดอยู่เพียงแต่ห้องเรียนเท่านั้น

ด้วยบริบทดังกล่าว การพัฒนาผู้เรียนจะเกิดขึ้นไม่ได้หากผู้สอนไม่เปลี่ยนบทบาทของตน จากการเป็นผู้ให้ความรู้เป็นผู้กระตุ้นและพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง รวมถึงการปรับตัวเพื่อทันกับความท้าทายในการเรียนการสอนที่เปลี่ยนไปในมิติต่างๆ เช่น การออกแบบการเรียนการสอนที่เน้นผลการเรียนรู้ (Outcome based course design) การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก การกระตุ้นความสนใจและสร้างการมีส่วนร่วมในการเรียน (Student engagement) การพัฒนาทักษะการคิด และ Soft Skills ต่างๆ การใช้เทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการเรียนรู้ และการวัดประเมินผลการเรียนรู้ เป็นต้น การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (Scholarship of Teaching and Learning) เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อให้มีการพัฒนาการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่สามารถพิสูจน์ได้ และนำไปใช้ต่อยอดความรู้เพื่อการพัฒนาต่อไปได้

ปัจจุบัน สถาบันอุดมศึกษาได้ให้ความสนใจด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนาบัณฑิตที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยมีนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมผลักดันให้เกิดความตระหนักและความเข้าใจในการทำวิจัยด้านการเรียนการสอนอย่างรูปธรรมมากขึ้น เช่น คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินการ กำหนด Track ใหม่ ว่าด้วยการขอตำแหน่งวิชาการด้านการสอน นอกเหนือไปจากผลงานวิจัยในด้านวิชาชีพของตนเอง เพื่อกระตุ้นอาจารย์ให้ทำงานวิจัยด้านการเรียนการสอนมากขึ้น นอกจากนี้ สถาบันคลังสมองของชาติร่วมกับคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้จัดสัมมนาวิชาการในเรื่องนวัตกรรมและวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา เพื่อให้แนวคิด หลักการและวิธีการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ซึ่งผู้เข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าวได้เสนอแนะให้มีการสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัย/มหาวิทยาลัยในด้านนี้ รวมทั้งให้มหาวิทยาลัยที่สนใจเวียนกันเป็นเจ้าภาพเพื่อจัดเวทีแลกเปลี่ยนและเรียนรู้การทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยต่อไป

ในการนี้ สถาบันคลังสมองของชาติ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งได้รับความไว้วางใจให้เป็นเจ้าภาพร่วมในครั้งนี้ จึงได้จัดสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย” ขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมเกิดความตระหนัก และได้ทราบแนวทาง/แนวปฏิบัติของการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในการทำวิจัยจากวิทยากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อส่งเสริมให้ผู้สอนได้มีส่วนร่วมในการช่วยกันผลิตบัณฑิตที่ดีและเก่งให้กับประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ แนวคิด หลักการ ตลอดจนวิธีการในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทั้งจากวิทยากรชาวไทยและต่างประเทศ รวมทั้งการสนับสนุนจากภาครัฐในการทำงานวิจัยด้านนี้
2. เพื่อแลกเปลี่ยนกรณีศึกษาและตัวอย่างที่ดีในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
3. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่าย และความร่วมมือระหว่างอาจารย์และนักวิจัยที่ทำงานด้านนี้ของประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร (อธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณบดี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชา และหัวหน้าสาขาวิชา) และอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา รวมถึงผู้สนใจ จำนวน 100 คน

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 2,500 บาท รวมค่าเอกสาร ค่าอาหารว่าง 4 มื้อ และอาหารกลางวัน 2 มื้อ

วิธีการลงทะเบียน: สามารถเลือกลงทะเบียนโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

1. กรอกแบบตอบรับการสัมมนาวิชาการ (เอกสารแนบท้าย) แล้วส่งโทรสาร พร้อมหลักฐานการชำระเงิน มาที่ 02-872-9082 หรือ email: li.kmutt@gmail.com
2. ลงทะเบียน online www.li.kmutt.ac.th/SoTL/

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเกิดความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
2. ผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเห็นแนวทางในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
3. ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ

หน่วยงานสนับสนุนการจัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย”

1. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
2. สถาบันการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4. คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5. สถาบันคลังสมองของชาติ

กำหนดการสัมมนาวิชาการ เรื่อง
“การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน: สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย”
วันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ

วันพฤหัสบดี ที่ 9 กรกฎาคม 2558	
08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.30	พิธีเปิด - รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวรายงาน - รศ.ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวเปิด
09.30 - 10.30	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” - Assoc. Prof. Dr. Ravinder Koul: Associate Professor of Curriculum and Instruction (Science Education), The Pennsylvania State University ผู้ดำเนินรายการ: รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 11.45	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในยุค Generation Z - ศาสตราจารย์ นพ.วิจารณ์ พานิช นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ดำเนินรายการ: รศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
11.45 - 12.00	Q&A
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	แนวปฏิบัติ และตัวอย่างของการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน - รศ.ดร. ภิญญ พานิชพันธ์ อดีตผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ดำเนินรายการ: ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ
14.30 - 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.30	ตำแหน่งวิชาการจากการเรียนการสอน: Panel discussion - ศ.ดร. สุวิมล ว่องวาณิช คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ศ.กิตติคุณ ดร. นงลักษณ์ วิรัชชัย คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ศ.ร.อ.พญ.วณิดา ชื่นกองแก้ว ภาควิชาจุลชีวแพทย มหาวิทยาลัยมหิดล - รศ.ดร. บวร ปภัสราทร ที่ปรึกษาอาวุโสคณะบดีด้านวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
16.30 - 17.00	เปิดพื้นที่ความคิดแลกเปลี่ยนมุมมอง ผู้ดำเนินรายการ: ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

วันศุกร์ ที่ 10 กรกฎาคม 2558

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00	กรณีศึกษา ด้านการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของประเทศไทย การทำวิจัยด้านการเรียนการสอนในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สังคมศาสตร์ - อ.สุรพล ธรรมมรดี ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ สถาบันอาศรมศิลป์ - ผศ.ดร. สกล ธีระวรวิญญู ผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - รศ.ดร. วรณพงษ์ เตริยโมโพธิ์ ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล - รศ.ดร. อังคีร์ ศรีภคการ หน่วยวิจัยวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ดำเนินรายการ: ผศ.ดร. พัฒนะ รักความสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00	ย้อนมองกรณีศึกษา ถอดบทเรียนแห่งความสำเร็จ ผู้ดำเนินรายการ: ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ
14.00 - 14.45	แหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพด้านการเรียนการสอน - ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
14.45 - 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.30	ก้าวต่อไปสู่การเปลี่ยนแปลงจากการสอนสู่การเรียนรู้ - ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
16.30	พิธีปิด - ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ