

รายละเอียดโครงการ Innovative School Summit 2018

ภายใต้แนวคิดหลัก : Changing Education Paradigms for the 21st Century Skills

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันแนวทางทางการศึกษาหลายประเทศทั่วโลกกำลังก้าวข้ามรูปแบบการเรียนการสอนแบบเดิม ๆ ที่ใช้ครูเป็นศูนย์กลางมาเป็นการเรียนรู้ในรูปแบบใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน การจัดการเรียนการสอนในยุคนี้ถือว่าเป็นยุคของ "โลกคือห้องเรียน" ซึ่งกำลังจะแปรสภาพจากอดีตที่ห้องเรียนเป็นเพียงแค่ห้องสี่เหลี่ยมเล็ก ๆ มีครูทำหน้าที่เป็นผู้ถ่ายทอด วิชาความรู้ให้กับผู้เรียนเพียงอย่างเดียว ผู้เรียนก็มีหน้าที่รับความรู้จากครูผู้สอน ซึ่งแตกต่าง จากปัจจุบันที่เริ่มมีการนำสื่อเทคโนโลยีเข้ามามีส่วนร่วมในการถ่ายทอดความรู้จากครูผู้สอนไปสู่ผู้เรียน ส่งผลให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจ สนใจใฝ่เรียนรู้ สนุกสนาน กระตือรือร้นในการเรียนรู้มากขึ้น

การจัดการเรียนการสอนในยุคโลกดิจิทัลนั้นครูควรมีบทบาทในการเป็นผู้อำนวยความสะดวกและชี้แนะแนวทางเพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ เมื่อสังคมโลกได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของนำเทคโนโลยีมาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวัน ครูในศตวรรษที่ 21 จึงต้องปรับตัวให้เข้ากับการเรียนรู้ให้เท่าทันยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไปด้วย ทั้งนี้ต้องพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เข้ามามีบทบาทอย่างมากในวงการศึกษทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้สามารถชี้แนะและส่งเสริมให้นักเรียนเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดเวลา นอกจากนี้ ครูไทยในอนาคตยังต้องมีความรู้จริงในเรื่องที่สอน และต้องมีเทคนิควิธีการให้นักเรียนสร้างองค์ความรู้จากประสบการณ์ ครูไทยยุคใหม่ในศตวรรษที่ 21 ต้องเปลี่ยนบทบาทจากผู้ถ่ายทอดความรู้เป็นผู้อำนวยความสะดวก ซึ่งในปัจจุบันเริ่มมีการพูดถึงทักษะของเด็กในศตวรรษที่ 21 แต่ยังไม่มีความครอบคลุมแนวทางพัฒนาทักษะครูให้พร้อมต่อการเรียนการสอนในยุคสมัยใหม่ ครูไทยจำนวนมากจึงเหมือนถูกปล่อยอยู่อย่างโดดเดี่ยวท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย (ATCI) จึงได้ร่วมดำริจัดงาน Innovative School Summit 2018 ภายใต้แนวคิดหลัก Changing Education Paradigms for the 21st Century Skills ซึ่งแนวทางและความเป็นไปได้ในการพัฒนาครูในศตวรรษที่ 21 นั้น ต้องดำเนินการทั้งด้านนโยบายและด้านการพัฒนาตนเองของครูควบคู่กันไป กระบวนการเรียนการสอนดังกล่าวจะสัมฤทธิ์ผลได้ ถ้าทุกภาคส่วนช่วยกัน หาทางลดปัญหา

และอุปสรรคที่ขัดขวางการพัฒนาครูจึงจะทำให้ครูเป็นครูยุคดิจิทัลอย่างแท้จริง โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อการสร้างครูให้เป็นผู้ที่มีทักษะความรู้ความสามารถในเชิงบูรณาการ การใช้เครื่องมือและกำหนด ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติในชั้นเรียน และสร้างให้ครูมีความสามารถในการวิเคราะห์และกำหนดกิจกรรม การเรียนรู้ได้เหมาะสม
2. เพื่อยกระดับบทบาทของครูให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสามารถนำมาใช้ในการเรียนการสอน ให้ก้าวสู่ยุค แห่งศตวรรษที่ 21
3. เพื่อสร้างให้ครูเป็นผู้ที่มีความสามารถวิเคราะห์ผู้เรียนได้ทั้งรูปแบบการเรียน สติปัญญา จุดอ่อน จุดแข็งใน ตัวผู้เรียน เป็นต้น
4. ช่วยเหลือครูได้เกิดการพัฒนาความสามารถให้สูงขึ้นเพื่อนำไปใช้สำหรับการกำหนดกลยุทธ์ทางการสอนและ จัดประสบการณ์ทางการเรียนได้เหมาะสมกับบริบททางการเรียนรู้
5. สร้างให้เกิดตัวแบบที่มีการพัฒนาทางวิชาชีพได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน -

ระยะเวลาในการจัดงาน

วันที่ 25-26 เมษายน 2561

สถานที่ในการจัดงาน

ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ห้องวายุภักษ์ 2-4 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

รูปแบบการจัดงาน

- Exhibition and Showcase
- Conference and Keynote
- Focus Group : Planfocus group Change Leadership
- Focus Group : Innovative Teacher
- Dual Vocational Training
- Networking Function

กลุ่มเป้าหมาย

- โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กว่า 31,286 แห่ง
- โรงเรียนในสังกัดเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร 438 แห่ง
- โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน 3,709 แห่ง
- ผู้บริหารโรงเรียนในสังกัดสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น 1,292 แห่ง
- ครูแกนนำทำสื่อการเรียนการสอนด้วย ICT

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

การยกระดับของวิชาชีพครูให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณสมบัติมากกว่าการเป็นผู้ที่ทำหน้าที่สอน (Instructor) โดยสามารถชี้แนะการเรียนรู้ (Learning Coaching) และสามารถทำหน้าที่เป็นผู้นำนักเรียนท่องเที่ยวไปสู่โลกแห่งการเรียนรู้ได้ (Learning Travel Agent) ภายใต้การยกระดับนี้บทบาทของครูจากยุคสมัยก่อนจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อก้าวสู่ยุคแห่งศตวรรษที่ 21 ต้องเป็นครูในโลกยุคใหม่ที่มีความรอบรู้มากกว่าการเป็นผู้ดูแลรายวิชาที่สอนเท่านั้น ซึ่งความรู้ด้านเทคโนโลยีสามารถนำมาใช้ในการเรียนการสอน โปรแกรมประยุกต์ที่เป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน รวมไปถึงข่าวสารข้อมูลต่าง ๆ สื่อภาพและเสียง วิดีทัศน์ ข่าวและประเด็นที่เป็นที่สนใจ เสริมสร้างทักษะที่จำเป็นให้กับนักเรียนเพื่อก้าวเข้าสู่ยุคแห่งศตวรรษที่ 21 อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

โครงสร้างการจัดงาน

เจ้าภาพร่วม โดย

- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย
- กระทรวงศึกษาธิการ อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ

สนับสนุนการจัดงาน โดย

- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สมาคมสภาการศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักประสานและพัฒนากิจการศึกษาท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ อยู่ระหว่างเรียนเชิญ

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษา

- นาวาอากาศเอกสมศักดิ์ ขาวสุวรรณ์
รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ประธานกรรมการ)
- นายสนธิ แยมเพชร
ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กรรมการ) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- ดร.มนู อรติตลเชษฐ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการเตรียมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กรรมการ)
- นายสมเกียรติ สรรคพงษ์
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กรรมการ) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- ดร.จิระพันธุ์ พิมพ์พันธุ์
นายกสมาคมสภาการศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (กรรมการ) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ
- น.อ.รศ.ดร.ประสงค์ ปราณิตพลกรัง คณะกรรมการกำหนดยุทธศาสตร์และนโยบายความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม (กรรมการ) อยู่ระหว่างเรียนเชิญ

กำหนดการ Innovative School 2018

Theme: Designing New Environments to support Quality in Education

วันที่ 25-26 เมษายน 2561 ณ ห้องวายุภักษ์ 2-4 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

Day 1	April 25, 2018
เวลา	ห้องสัมมนาใหญ่
08.00-10.00 น. (60 นาที)	ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา พิธีเปิดโครงการ Innovative School 2018 อย่างเป็นทางการ กล่าวรายงาน โดย นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย กล่าวเปิดงานพร้อมปาฐกถาพิเศษ : Designing New Environments to support Quality in Education การศึกษาไทยในยุค Thailand 4.0 ไม่ใช่เป็นเพียงให้ความรู้กับคนเท่านั้น แต่เป็นการเตรียมมนุษย์ให้เป็นมนุษย์ กล่าวคือ นอกจากให้ความรู้แล้ว ต้องทำให้เขาเป็นคนที่รักที่จะเรียน มีคุณธรรม และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ด้วย โดย พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี ***
10.00 – 10.30 น. (30 นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง และ ชมส่วนแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยี
10.30 – 11.10 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 1 : National Agenda Regarding Education Transformation : การปฏิรูปการศึกษาเป็นกระบวนการที่มีความหมายลึกซึ้ง กว้างไกล คำถามสำคัญ ทำไม จะต้องปฏิรูปการศึกษา? และ จะปฏิรูปเรื่องอะไรกัน? ปัญหาทางการศึกษามีมากมาย ทับถมกันมานาน แก้ไม่ได้ด้วยวิธีการปกติ จำเป็นต้องเปลี่ยนระบบและเปลี่ยนวิถีทัศน์ของผู้ปฏิบัติ และผู้นำทางการศึกษาให้สอดคล้องกับแนวคิดที่ถูกต้อง โดย ดร.มนู อรติคเชษฐ์ ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ***
11.10 – 11.40 น.	กรณีศึกษา 1
11.40 – 13.00 น. (80 นาที)	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.40 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 2 : Reinventing The Traditional Classroom to Create The Entire School Experience โลกในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมหาศาลจากอดีต วิธีการที่เด็กๆ จะสื่อสารกับเพื่อนๆ การรับรู้ และแบ่งปันข้อมูลข่าวสาร และการดำเนินชีวิต แตกต่างจากในยุคของพ่อแม่หรือครูเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น แต่รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่รวดเร็วไร้ขีดจำกัด การเรียนการสอนในยุคนี้ จึงต้องเปลี่ยนแปลงไป ห้องเรียนธรรมดาจะต้องถูกเปลี่ยนให้เป็นห้องเรียนที่มีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการเรียนรู้อย่างไม่ยึดจำกัด แบบไหน และอย่างไร? โดย รศ.เย็น ภู่วรรณ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ***

กำหนดการ Innovative School 2018

Theme: Designing New Environments to support Quality in Education

วันที่ 25-26 เมษายน 2561 ณ ห้องวายุภักษ์ 2-4 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

13.40 – 14.10 น.	กรณีศึกษา 2
14.10 – 14.50 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 3 : Design Thinking and Its Impact on Education Innovation: Making Students Creative “โตขึ้นอยากเป็นอะไร” เราเคยถูกถาม และเราเคยเป็นคนถาม แต่เมื่อโตขึ้น มีสักกี่คนที่ได้ทำตามความฝันนั้นให้เป็นจริงได้ ระบบการศึกษาไทย ทำอะไรกับความฝันของเด็กๆ เหล่านั้น เรารู้แต่การจัดการความรู้ Knowledge Management แต่ไม่เคยพูดถึงการจัดการความฝัน Dream Management “ความถนัด” กับ “ความฝัน” ต้องนำไปชนกับ “ความเป็นจริง” นั้นอาจจะเป็นคำตอบคุณภาพทางการศึกษาที่ดีที่สุดหรือไม่? โดย Mr.Hugh Delaney chief of education section, UNICEF Thailand ***
14.50 – 15.20 น.	กรณีศึกษา 3
15.20 - 15.50 น. (30 นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง และ ชมส่วนแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยี
15.50 – 16.50 น. (70 นาที)	เสวนา 1 : Digital Disconnection: Making Meaningful Collaboration Within An Educational Ecosystem เมื่อโลกทุกวันนี้ มีดิจิทัลเทคโนโลยีอยู่ในทุกขั้นตอนของการใช้ชีวิต การศึกษาก็เช่นเดียวกัน เราควรจะทำอย่างไร ให้ดิจิทัลเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือที่จะทำให้ ตลอดขั้นตอนของกระบวนการเรียนรู้ เป็นการสร้างแรงบันดาลใจสำหรับอนาคต เด็กทุกคนมีพลังที่จะไปให้ถึงฝันของตัวเอง เทคโนโลยีควรจะเป็นยานพาหนะนำเขาก้าวเข้าไปสู่ออนาคตที่สดใส การศึกษจะต้องเป็นมากกว่าเพียงแค่การเรียนการสอน แต่ต้องเป็นแรงบันดาลใจ นำเสนอ โดย ❖ อาจารย์จิรัฐ แจ่มสว่าง ครูรางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามอญ 2560 ***
16.50 – 19.00 น.	Networking Cocktail Reception
Day 2	April 26, 2018
เวลา	ห้องสัมมนาใหญ่
09.00 – 09.40 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 4 : From Innovative Pedagogy to Smart School “ต่อยอด ขยายวง” Smart School ต้องเป็นการพัฒนาระบบหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจอย่างกว้างขวาง อันจะก่อให้เกิดการคิดวิเคราะห์เป็นและพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง เทคโนโลยี ควรถูกนำมาให้ให้เต็มที่ อย่างเหมาะสม และมีคุณภาพ ควบคู่ไปกับหลักสูตร เนื้อหา สาระ แบบเรียน แบบฝึกหัด แบบทดสอบ และแหล่งเรียนรู้อย่างสอดคล้องยิ่ง

กำหนดการ Innovative School 2018

Theme: Designing New Environments to support Quality in Education

วันที่ 25-26 เมษายน 2561 ณ ห้องวายุภักษ์ 2-4 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

	โดย นาวาอากาศเอก ศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ปราณิตพลกรัง คณะกรรมการกำหนดยุทธศาสตร์และนโยบายความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ***
09.40 – 10.10 น.	กรณีศึกษา 4
10.10 – 10.40 น. (30 นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง และ ชมส่วนแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยี
10.40 – 11.40 น. (70 นาที)	เสวนา 2 : Building Teachers Capability to STEM Transforming การศึกษาแบบ STEM นับว่าเป็นนวัตกรรมการเรียนการสอนแบบใหม่ สำหรับประเทศไทย ครูควรจะเข้าใจศาสตร์นี้ อย่างถ่องแท้ โดยการประยุกต์การสอนทั้ง 4 ศาสตร์เข้าด้วยกัน ทำอย่างไร จะนำ ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ วิศวกรรม คณิตศาสตร์ สถิติ เทคโนโลยี หรือแม้แต่ สังคม มาบูรณาการในการจัดการการเรียนการสอน ครูควรได้รับการอบรม เรื่องนี้อย่างเต็มกระบวนการหรือไม่? นำเสวนา โดย ❖ อ.ดร.อานันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ***
11.40 – 12.10 น.	กรณีศึกษา 5
12.10 – 13.10 น. (60 นาที)	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.10 – 13.50 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 5 : Project-Based Learning—Keys to 21st Century Skills สู่มิติใหม่แห่งการเรียนรู้ การเรียนในศตวรรษที่ 21 เน้นการมีทักษะเพื่อการดำรงชีวิต จะต้องเป็นการเรียนรู้ที่ผู้เรียน ได้ลงมือฝึกปฏิบัติด้วยตัวเอง Learning by Doing ซึ่งวิธีการเรียนที่น่าสนใจในลักษณะนี้คือ Project-Based Learning มาร่วมฟังตัวอย่างที่เกิดขึ้นจริงจากโครงการต่างๆ ในพระราชดำริ โดย ดร. ขวามาต สุวระเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ***
13.50 – 14.20 น.	กรณีศึกษา 6
14.20 – 15.10 น. (40 นาที)	ปาฐกถา 6 : Preparing Teachers and Developing School Leaders for the 21st Century: Lessons from our Local Experience เปลี่ยนโรงเรียนและครูใหม่ “โรงเรียนเรียนรู้ ครูนักวิจัย” “เทคโนโลยีไม่ใช่เข้ามาแทนครู แต่เทคโนโลยีคือเครื่องมือของครู” “ครูต้องประเมินการสอนเป็น ไม่ใช่ประเมินการเรียนของนักเรียนเพียงอย่างเดียว” โดย นายศุภโชค ปิยะสันต์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไร่สามัคคี ***

กำหนดการ Innovative School 2018

Theme: Designing New Environments to support Quality in Education

วันที่ 25-26 เมษายน 2561 ณ ห้องวายุภักษ์ 2-4 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

15.10 - 15.40 น. (30 นาที)	พักรับประทานอาหารว่าง และ ชมส่วนแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยี
15.40 - 16.50 น. (70 นาที)	<u>Debate Panel</u> : What Makes Education Governance and Reform Work Beyond The Drawing Table? ถ้าเราจะบริหารและปฏิรูประบบการศึกษาแบบจับต้องได้ ? เราน่าจะขบคิดเรื่องอะไร เช่น • เราควร update แนวทางการปฏิรูปการศึกษาร่วมกันทุกภาคส่วน ไม่ใช่แค่ผู้บริหารกระทรวง • ปัญหา และความไม่ต่อเนื่อง ที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนคืออะไร เช่น การสับเปลี่ยนโยกย้าย งบประมาณ • บทบาทของ Community สมาคมผู้ปกครอง ควรจะมีส่วนร่วมมากกว่านี้ไหม • แนวทางการบริหาร จัดการครูอาจารย์ให้เหมาะสม กับวิสัยทัศน์ คุณวุฒิ เพื่อให้สอดคล้องกับพลวัตโลก และเทคโนโลยี <u>นำเสนอ</u> โดย ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพล อนันตวรสกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ***