

# โครงการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

## ประจำปีการศึกษา 2561

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

---

1. ชื่อโครงการ อบรม “เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาผู้นำทางการสอน (Teaching Leadership 2018)” รุ่น 2

2. ประเภทของโครงการตามแผนงาน ด้านบริการวิชาการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หลักการและเหตุผล

การศึกษาศตวรรษที่ 21 เป็นยุคสมัยที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทั้งเทคโนโลยี ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร จะเห็นได้จากการที่ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีมีการปรับเปลี่ยนรุ่นใหม่ ๆ ในท้องตลาดอย่างรวดเร็ว สิ่งที่ได้เห็นได้ชัดก็คือ เครื่องคอมพิวเตอร์, Smart phone และ Tablet ไม่ว่าจะเป็นทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มีการพัฒนาเป็นคู่ขนานกันอย่างต่อเนื่อง กระแสเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นสิ่งที่ได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่เด็กและวัยรุ่น ทั้งนักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี Generation Digital ซึ่งกลุ่มคนเหล่านี้บางส่วนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ได้โดยการสร้างสรรค์ชิ้นงานต่างๆ มากมายและเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ (Digital Learning) แต่ก็มีจำนวนไม่น้อยที่ยังไม่ได้ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์เท่าที่ควร ดังนั้น ครู อาจารย์ วิทยากร นักฝึกอบรม โค้ช วิทยากร นักฝึกอบรม จึงมีส่วนสำคัญอย่างมากที่จะสอนความรู้ด้วยเทคนิคการสอนให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ให้ประสบผลสำเร็จด้านการศึกษาและการดำเนินชีวิตต่อไปในปัจจุบันและอนาคตตามหลักการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้เห็นความสำคัญเกี่ยวกับการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ดังกล่าว จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาผู้นำทางการสอน Teaching Leadership 2018” รุ่น 2 ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาเทคนิคการสอนของครู อาจารย์ วิทยากร นักฝึกอบรม โค้ช วิทยากร นักฝึกอบรม และบุคคลทั่วไปที่ต้องเป็นผู้นำทางการสอนและถ่ายทอดความรู้ด้วยเทคโนโลยี Application ต่างๆให้มีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 สำหรับครูอาจารย์และผู้เข้าอบรม
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 ระหว่างผู้เข้าอบรมด้วยกัน
3. เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการสำหรับครูอาจารย์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 6. กลุ่มเป้าหมายหลัก

ครู อาจารย์ วิทยากร นักฝึกอบรม โค้ช วิทยากร นักฝึกอบรม และบุคคลทั่วไปที่ต้องเป็นผู้นำทางการสอน และถ่ายทอดความรู้ และศิษย์เก่าคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ จำนวน 60 คน

## 7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ (25-26 กรกฎาคม 2561)

## 8. วิธีการอบรมและหัวข้อการอบรม

### - วิธีการอบรม

1. บรรยาย อภิปราย
2. ฝึกปฏิบัติจริง (Workshop)

### หัวข้อการอบรม

#### 1. พื้นฐานการสอนในศตวรรษที่ 21

- 1.1 การศึกษาศตวรรษ 21 สำหรับครู
- 1.2 แนวโน้มเทคโนโลยีสำหรับครู
- 1.3 ทฤษฎีการเรียนรู้กับเทคนิคการสอน

#### 2. เนื้อหาเทคนิคการสอนในศตวรรษ 21

##### - Application for Education

- ทฤษฎีหลักการและเทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 (IBL: Inquiry Based Learning etc.)
- เทคนิคการสอน Desktop Sharing การถ่ายทอดความรู้จากมอนิเตอร์ผู้สอน
- เทคนิคการสอน E-homework (Blog Social Media)
- เทคนิคการสอน Collaborative Learning and Cooperative Learning การเรียนรู้ร่วมกันและการเรียนรู้แบบร่วมมือ

- เทคนิคการสอน LMS การจัดการห้องเรียนในศตวรรษที่ 21

- เทคนิคการสอน Multimedia in 21st Century Skills

- เทคนิคการสอน Augmented reality

- เทคนิคการสอน Game Based Learning

- เทคนิคการสอน Gamification

- เทคนิค Educational Research and Innovation

- เทคนิค Assessment: 21st Century

### วิทยากร

อาจารย์ ดร.อุบล ทองปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอน Virtual Reality & Augmented Reality in Classroom

อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ สร้อยศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Collaborative Online & Competency Digital Learning

อาจารย์ ดร.สุชาติ แสนพิช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Game Based Learning & Gamification

รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช ไศภีรักษ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาในศตวรรษที่ 21

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินดา วราสุนันท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผลผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

สถานที่ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม.



9. ค่าลงทะเบียน 3,700 บาท/ท่าน (การโอนและส่งหลักฐานจะถือเป็นการยืนยันสมัครเท่านั้น)

โดยโอนชำระเพื่อเป็นการยืนยันสมัครได้ที่

ชื่อบัญชี ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ (ซีอาร์เอไอ)

ธนาคารไทยพาณิชย์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กฟส.)

เลขที่ 769-252290-7

ส่งหลักฐานได้ที่ Line@ : @21teaching (มี@) / ID Line : craokukps / <http://fb.com/21teachtech/>

ใบเสร็จจะได้รับวันอบรม

หรือ Add QR Code



#### 10. ตัวชี้วัด

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

#### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครู อาจารย์และผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เทคนิคการสอนในศตวรรษ 21 สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานได้
2. ครู อาจารย์และผู้เข้าอบรม ได้เครือข่ายและแลกเปลี่ยนความรู้เทคนิคการสอนในศตวรรษ 21

#### กำหนดการณ์

วันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2561

8.30-9.00 ลงทะเบียน

9.00-10.30 ทฤษฎีหลักการศึกษาศตวรรษที่ 21 เทคนิค Digital Learning และการพัฒนาสมรรถนะ  
ผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

โดย อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ สร้อยศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Collaborative Learning Online & Competency Digital Learning

10.30-10.40 พักรับประทานอาหารว่าง

10.40-12.00 เทคนิควิธีการสอน บูรณาการเทคโนโลยี (Outdoor Learning, Movement Learning,  
Cooperative & Collaborative Learning)

โดย อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ สร้อยศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Collaborative Learning Online & Competency Digital Learning

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

**13.00 - 14.30 เทคนิคการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วยสื่อการเรียนการสอนความจริงเสมือน VR: Virtual Reality และ Movie Education**

โดย อาจารย์ ดร.อุบล ทองปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอน Virtual Reality & Augmented Reality in Classroom

14.30-14.40 พักรับประทานอาหารว่าง

**14.40-17.00 เทคนิคการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วยสื่อการเรียนการสอนความจริงเสริม AR:Augmented Reality**

โดย อาจารย์ ดร.อุบล ทองปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอน Virtual Reality & Augmented Reality in Classroom

**วันพฤหัสบดีที่ 26 กรกฎาคม 2561**

8.30-9.00 ลงทะเบียน

**9.00-10.30 เทคนิคการใช้เกมในห้องเรียน Game Based Learning & Gamification**

โดย อาจารย์ ดร.สุชาติ แสนพิช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Game Based Learning & Gamification

10.30-10.40 พักรับประทานอาหารว่าง

**10.40-12.00 เทคนิคการบริหารจัดการเรียนการสอนด้วยLMS & Appilcation**

โดย อาจารย์ ดร.สุชาติ แสนพิช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคการสอนแบบ Game Based Learning & Gamification

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

**13.00 - 14.30 เทคนิคการวัดประเมินผลผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 : Assessment 21st Century**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินดา วราสุนันท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผลผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

14.30-14.40 พักรับประทานอาหารว่าง

14.40-17.00 เทคนิคการวิจัยทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาในศตวรรษที่ 21

Research for Innovation Education

รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช โศภีรักษ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาในศตวรรษที่ 21