

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ  
คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
ประจำปีการศึกษา 2556

## ชื่อโครงการ “เทคนิคเพิ่มประสิทธิภาพการสอนสำหรับครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์”

### หลักการและเหตุผล

การศึกษาศตวรรษที่ 21 เป็นยุคสมัยที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทั้งเทคโนโลยี ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร จะเห็นได้จากการที่ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีมีการปรับเปลี่ยนรุ่นใหม่ ๆ ในท้องตลาดอย่างรวดเร็ว สิ่ง ที่เห็นได้ชัดก็คือ เครื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือ Smart phone ไม่ว่าจะเป็นทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มี การพัฒนาเป็นคู่ขนานกันอย่างต่อเนื่อง กระแสเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นสิ่งที่ได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่เด็ก และวัยรุ่น ทั้งนักเรียน นิสิต นักศึกษา ซึ่งกลุ่มคนเหล่านี้บางส่วนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ให้ เกิดประโยชน์ได้โดยการสร้างสรรค์ชิ้นงานต่างๆ มากมาย แต่ก็มีจำนวนไม่น้อยที่ยังไม่ได้ใช้เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ให้เกิดประโยชน์เท่าที่ควร ดังนั้น ครู อาจารย์ที่สอนด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จึงมีส่วนสำคัญ อย่างมากที่จะสอนความรู้เหล่านี้ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา ให้ประสบผลสำเร็จด้านการศึกษาและการ ดำเนินชีวิตต่อไปในปัจจุบันและอนาคต

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา เขตกำแพงแสน ได้เห็นความสำคัญเกี่ยวกับการสอนด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ดังกล่าว จึงได้จัดโครงการ “เทคนิคเพิ่มประสิทธิภาพการสอนสำหรับครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์” ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและ พัฒนาเทคนิคการสอนของครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเทคนิคการสอนคอมพิวเตอร์สำหรับครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการสอนคอมพิวเตอร์สำหรับครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์
3. เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการสำหรับครูอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์

### เป้าหมายหลัก

ครูและอาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์ในสถาบันการศึกษาต่างๆ จำนวน 40 คน

### วิทยากร

อาจารย์ ธีรศักดิ์ สร้อยศิริ และคณะ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนคอมพิวเตอร์ อาจารย์ประจำภาควิชาครุศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

## วิธีการอบรมและหัวข้อการอบรม

- วิธีการอบรม 1. บรรยาย 2. อภิปราย 3. ฝึกปฏิบัติ

- หัวข้อการอบรม

### 1. พื้นฐานการสอนคอมพิวเตอร์

- 1.1 การศึกษาศตวรรษ 21 กับครูคอมพิวเตอร์
- 1.2 แนวโน้มเทคโนโลยีสำหรับครูคอมพิวเตอร์
- 1.3 ทฤษฎีการเรียนรู้กับเทคนิคการสอนคอมพิวเตอร์
- 1.4 การเตรียมตัวเป็นผู้สอนคอมพิวเตอร์ที่ดี ร่างกาย/จิตใจ/ความรู้

### 2. เทคนิคการสอนคอมพิวเตอร์

- 2.1 เทคนิค Step by Step การสอนทีละขั้นตอนหรือ การบรรยาย+ปฏิบัติ
- 2.2 เทคนิค Integration การบูรณาการความรู้จากบริบทท้องถิ่น
- 2.3 เทคนิค Documentation การทำเอกสารประกอบการสอนคอมพิวเตอร์
- 2.4 เทคนิค Project เทคนิคการมอบหมายโครงการคอมพิวเตอร์
- 2.5 เทคนิค Self-directed Learning การสอนเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 2.6 เทคนิค My Favorite การมอบหมายงานตามความสนใจและความสามารถแต่ละคน
- 2.7 เทคนิค Analyze Content การวิเคราะห์เนื้อหาที่ระดับชั้นว่าควรสอนโปรแกรมใด
- 2.8 เทคนิค Morality and ethics การสอนสอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรม
- 2.9 เทคนิค Creativity พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ให้ผู้เรียน
- 2.10 เทคนิค English การบูรณาการความรู้ภาษาอังกฤษกับการสอนคอมพิวเตอร์
- 2.12 เทคนิค Social Media การใช้สื่อสังคมกับการเรียนการสอน
- 2.13 เทคนิค Game การใช้เกมคอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอน
- 2.14 เทคนิค Team Teacher การสร้างทีมการสอนคอมพิวเตอร์
- 2.15 เทคนิค Publish good knowledge การเผยแพร่ข้อมูลดีๆ บนอินเทอร์เน็ต

## สถานที่อบรม

ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

## ระยะเวลา

วันพฤหัสบดี-ศุกร์ ที่ 24-25 ตุลาคม 2556

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 2,000 บาท (ข้าราชการสามารถขออนุมัติเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้)

(หากต้องการห้องพักโรงแรม ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการจะติดต่อจองห้องพักให้ แต่ผู้อบรมจะต้องชำระค่าที่พักเอง)

### สิ่งที่คุณจะได้รับเมื่อเข้าร่วมโครงการ

1. แฟ้มชุดเอกสารประกอบการอบรม
2. CD. ภาพถ่ายประกอบการอบรม
3. ประกาศนียบัตร
4. ฟรี! อาหารกลางวัน 2 มื้อ และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม 4 มื้อ

สนใจติดต่อเข้ารับการอบรมได้ที่ ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

โทรศัพท์ 034-352-793 โทรสาร 034-352-793