



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ประเด็นความรู้จากการบริการวิชาการแก่สังคม

ชื่อโครงการบริการวิชาการ	โครงการการพัฒนาเว็บ: เจาะลึก HTML 5
วันที่จัดกิจกรรม	ผู้ร่วมโครงการ
22 – 25 พฤษภาคม 2556	บุคลากรในสถานศึกษาที่มี MOU กับสถาบัน ศิษย์เก่าคณะ บุคคลทั่วไป

ผู้จัดบันทึกประเด็นความรู้	ดร.ณัฐพล พันธุ์วงศ์
----------------------------	---------------------

**องค์ความรู้**

HML5 เป็นรุ่นภาษามาร์กอัปสำหรับพัฒนาเว็บไซต์ใหม่ HTML โดยความสามารถเด่น ๆ ของ HTML5 คือ:

- Semantic Markup: โค้ดเป็นระเบียบทำให้ Search Engine เก็บข้อมูลได้ง่าย
- Form Enhancement: เพิ่มประสิทธิภาพของฟอร์ม
- เสียง / วิดีโอ: สามารถแสดงผลได้โดยไม่ต้องติดตั้ง Plug-in อื่น
- Canvas: เอาไว้วาดรูป ตกแต่งรูป ซึ่งอาจมาแทนการวาดรูปในแฟลช (Adobe Flash) ได้ในอนาคต

**ประโยชน์ของ HTML5**

1. สามารถรองรับการทำงานวิดีโอภาพและเสียงได้โดยตรง ไม่จำเป็นต้องใช้ Flash Player โดยออกแบบมาให้รองรับการทำงาน การจัดการรูปแบบของคอลัมน์ได้ดีกว่า สามารถเปลี่ยนแปลงได้ง่ายและเป็นมาตรฐานมากกว่า
2. รองรับเทคโนโลยีใหม่ เช่น การวาดภาพ การสนับสนุนการแสดงผลแบบสามมิติ และสามารถแสดงตำแหน่งและข้อมูลบนแผนที่ได้บนเบราว์เซอร์ทันที
3. สามารถทำงานได้ทุกๆ อุปกรณ์หรือแพลตฟอร์ม สนับสนุนการทำงานแบบ Offlineแก้ไข ลบ บันทึก หรือรองรับการทำงานการเก็บประวัติการทำงาน

ด้วยประโยชน์ของ HTML5 ดังกล่าว ทำให้เราสามารถพัฒนาเว็บไซต์ได้ดีมากกว่าเดิม และง่ายขึ้นมากกว่าเดิม นอกจากนี้เรายังสามารถพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บได้ง่ายมากขึ้นด้วย ทั้งนี้เราสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้