

รายงานผลการจัดโครงการอบรม MOS

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการอบรม “เตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน Microsoft Office Specialist สำหรับนักศึกษา” ขึ้น เพื่อให้ให้นักศึกษาที่สอบผ่านสามารถนำประกาศนียบัตรไปใช้สำหรับการสมัครงานในอนาคตได้ โดยโครงการจัดขึ้น ณ อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ จำนวน 6 รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ 8 21-22 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 1
- รุ่นที่ 9 21-22 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2
- รุ่นที่ 10 23-24 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 1
- รุ่นที่ 11 23-24 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2
- รุ่นที่ 12 27-28 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 1
- รุ่นที่ 13 27-28 พฤษภาคม 2562 ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2



ในการนี้มีนักศึกษามัธยมศึกษาเข้าร่วมโครงการอบรม จำนวน 220 คน เข้ารับการสอบ จำนวน 190 คน และสอบผ่าน จำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 87.89



เชิญชวนนักศึกษาเข้าใช้งานระบบแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาระบบแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Portfolio) ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยในการสร้างและเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ไม่ว่าจะเป็นการเก็บรวบรวมผลงานของตนเอง การแชร์เรื่องราวผ่านบล็อก หรือแม้กระทั่งการสร้างกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยที่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งเข้าสู่ระบบได้โดยใช้ Single Sign-On (SSO) ของมหาวิทยาลัยได้ทันที โดยสามารถเข้าใช้งานที่เว็บไซต์ <https://e-portfolio.npru.ac.th/>



ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. นิภูริตา เขิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ
อาจารย์สมพล สุขเจริญพงษ์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย
งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

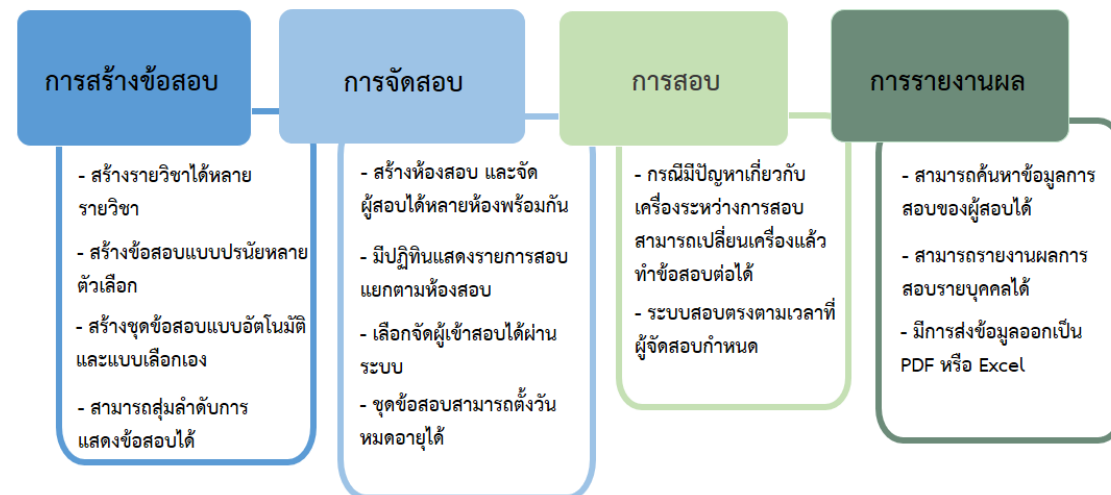
CC
newsletter

ปีที่ 7 ฉบับที่ 6
เดือนมิถุนายน 2562

facebook : cc.npru | website: <http://cic.npru.ac.th>

ระบบคลังข้อสอบ : Exit Exam

งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักคอมพิวเตอร์ ได้พัฒนาระบบคลังข้อสอบ (Exit Exam) ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดสอบ ให้แก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยได้เพิ่มฟังก์ชันใหม่ๆ ในการใช้งาน เพื่อให้การบริหารจัดการข้อสอบทำได้โดยง่าย โดยแบ่งการใช้งานออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้



ตัวระบบอยู่ระหว่างการพัฒนา โดยได้รับความร่วมมือจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการจัดโครงการเพื่อให้ผู้ใช้งานได้ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการใช้งาน และร่วมเสนอความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบให้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยโครงการจัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์

Scoop

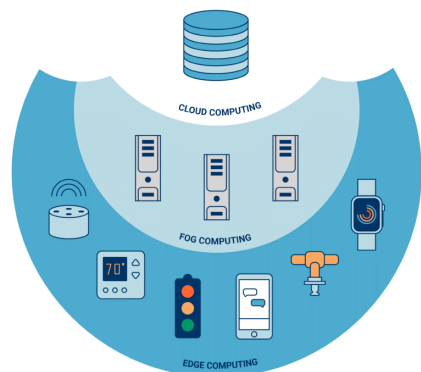
- เทคโนโลยีปี 2562 ตอน Edge Computing และ Fog Computing.....page 1
- แนะนำวิดีโอสอนการสร้างบทเรียนออนไลน์.....page 2
- ประชุมคณะทำงานปฐมนิเทศนักศึกษาแรกเข้า.....page 2
- รายงานผลการจัดโครงการอบรม MOS.....page 3
- เชิญชวนนักศึกษาเข้าใช้งานระบบแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์.....page 3

ข่าวสารด้าน IT

เทคโนโลยีปี 2562 ตอน Edge Computing
และ Fog Computing

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญู

เรามาคูกันต่อในเรื่องของเทคโนโลยีใหม่ในปี 2562 นะกันครับ ในจดหมายข่าวฉบับนี้ผมขอกล่าวถึงเทคโนโลยีที่พัฒนาต่อเนื่องกันมา โดยหลาย ๆ ท่านอาจจะรู้จักคำว่า Cloud computing กันบ้างแล้ว แต่ในที่นี้ผมจะขอสรุปใจความไวคร่าว ๆ ก่อนที่เราจะมารู้จักเทคโนโลยีรุ่นถัด ๆ มานะครับ



(ภาพจาก www.cbinsights.com)

Cloud computing เป็นเทคโนโลยีที่ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่องในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา โดยเทคโนโลยีนี้ช่วยให้การใช้งานทรัพยากรทางระบบคอมพิวเตอร์เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด หลักการทำงานคร่าว ๆ คือระบบจะทำการกระจายการทำงานออกเป็นส่วนย่อย ๆ แล้วอาศัยการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายในการส่งข้อมูลหากันและกัน และมีการแบ่งปันทรัพยากร เช่น Storage, Computing power, Application เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้ระบบ Cloud computing สามารถประมวลผลงานที่ต้องการทรัพยากรมาก ๆ แต่ไม่ต้องการลงทุนกับอุปกรณ์ Server ที่มีราคาสูงได้ นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถเข้าถึงส่วนการทำงานนี้จากที่ใดก็ได้ที่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย Internet อีกด้วย

Edge computing เป็นเทคโนโลยีการกระจายการทำงานคล้ายกับ Cloud computing แต่จะเน้นการนำระบบเก็บข้อมูล (Storage) มาไว้ใกล้กับผู้ใช้บริการ เพื่อเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูล ซึ่งเหมาะสำหรับระบบที่มีการใช้งาน Storage มาก ๆ และต้องการความเร็วในการตอบสนองระหว่าง Storage และอุปกรณ์ปลายทางของผู้ใช้บริการ ซึ่งเหมาะกับระบบที่ต้องการการตอบสนองที่รวดเร็วมาก ๆ เช่น IoT, Sensors, Streaming, เกม เป็นต้น

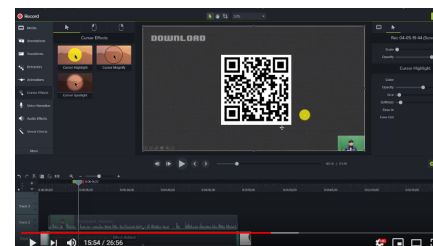
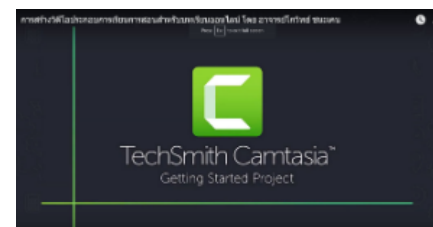
Fog computing เป็นเทคโนโลยีด้านการกระจายการทำงานที่ถูกพัฒนาต่อจาก Cloud computing และ Edge computing บนพื้นฐานการใช้งาน Cloud ที่สูงขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้ Cloud server มีโหลดภาระงานสูงมาก รวมถึงการใช้งานทรัพยากรของระบบอย่างหนัก โดยเฉพาะกับองค์กรขนาดใหญ่ ดังนั้นจึงมีแนวความคิดให้แบ่งการทำงานออกเป็น Cloud ย่อย ๆ เรียกว่า Fog nodes โดย Fog nodes จะทำงานคล้าย Cloud servers สำหรับกลุ่มการใช้งานในแต่ละกลุ่มการใช้งานนั้น

บทความจาก : อาจารย์ ดร. ปิติพล พลพญู

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10 มิถุนายน 2562)

แนะนำวิดีโอการสอนการสร้างบทเรียนออนไลน์

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับ อาจารย์โกวิทย์ ชนะเคน อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จัดทำวิดีโอการสอนการสร้างบทเรียนออนไลน์ด้วยโปรแกรม Camtasia Studio 9 เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ในมหาวิทยาลัยฯ สามารถสร้างบทเรียนออนไลน์ได้โดยง่าย โดยสามารถเข้าดูวิดีโอได้ที่เว็บไซต์ <http://cic.npru.ac.th/lms> เลือกเมนูด้านซ้ายมือ “การตัดต่อวิดีโอด้วย Camtasia Studio” เนื้อหาของวิดีโอประกอบไปด้วยหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้



Intro แนะนำซอฟต์แวร์สำหรับอัดหน้าจอและอุปกรณ์ที่ต้องใช้

ตอนที่ 1 ส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม

ตอนที่ 2 การบันทึกหน้าจอ

ตอนที่ 3 การตัดคลิปบางส่วนออก (การตัดต่อ)

ตอนที่ 4 การปรับแต่งเสียง การลดเสียงรบกวน (Noise)

ตอนที่ 5 การนำเข้าไฟล์จากภายนอก

ตอนที่ 6 การใส่ Transition

ตอนที่ 7 การทำ Cursor Effect

ตอนที่ 8 การกดคีย์ทำวิดีโอโปร่งใส

ตอนที่ 9 การเพิ่ม Track และการใส่เสียงดนตรีประกอบ

ตอนที่ 10 การส่งออกไฟล์

ประชุมคณะกรรมการปฐมนิเทศนักศึกษาแรกเข้า

เนื่องจากสำนักคอมพิวเตอร์จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้ระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาแรกเข้า” ประจำปีงบประมาณ 2562 จึงได้จัดการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน และตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาที่ใช้ในการอบรมให้แก่วิทยากรของโครงการ จำนวน 23 ท่าน เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562 เวลา 10.00-11.30 น. ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์

