

การอบรมพร้อมสอบมาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัลด้วยเครื่องมือสากล IC3

ผ่านไปแล้วสำหรับการจัดโครงการอบรมพร้อมสอบมาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัลด้วยเครื่องมือสากล IC3 โดยงานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์จัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ และมีนักศึกษาสมัครเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก

IC3 Digital Literacy Certification คือ ประกาศนียบัตรรับรองความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน ประกอบด้วย ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์, ด้านโปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป และด้านเครือข่ายกับอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็นและเป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ประกาศนียบัตร IC3 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรที่มีความน่าเชื่อถือ และเป็นประกาศนียบัตรพื้นฐานสู่การสอบใบประกาศนียบัตรเฉพาะด้านในระดับสูงต่อไป



ภาพบรรยากาศการอบรม



ภาพประกาศนียบัตรที่เป็นมาตรฐานสากลสามารถใช้ในการสมัครงานได้

สอบมาตรฐานไอที เดือนมีนาคม 2562

สมัครสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://cert.npru.ac.th/register> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลาประเสริฐ โทร.3710

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
3 มี.ค. 62	22 ก.พ. 62	17 มี.ค. 62
6 มี.ค. 62	25 ก.พ. 62	20 มี.ค. 62
17 มี.ค. 62	7 มี.ค. 62	31 มี.ค. 62
20 มี.ค. 62	10 มี.ค. 62	3 เม.ย. 62
31 มี.ค. 62	21 มี.ค. 62	12 เม.ย. 62

ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. นิภูริตา เขียดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ
อาจารย์สมพล สุขเจริญพงษ์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย
งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 7 ฉบับที่ 3
เดือนมีนาคม 2562

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

ใหม่! PowerPoint Templates ในรูปแบบ e-book

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนา PowerPoint Templates ของมหาวิทยาลัยในรูปแบบ e-book เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับงานนำเสนอและสื่อการสอนของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยวิธีการใช้งานเหมือนกับการใช้งานโปรแกรม PowerPoint Presentation ดาวน์โหลดได้แล้ววันนี้ที่เว็บไซต์สำนักคอมพิวเตอร์ <http://cic.npru.ac.th> >>เมนูด้านบน "Download"

ใช้งานง่าย
เพิ่มความน่าสนใจ
ให้งานนำเสนอ



Scoop

- เทคโนโลยีปี 2562 ตอน 5G.....page 1
- โครงการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน Microsoft Office Specialist.....page 2
- กรมควบคุมโรคฯ เข้มชมสำนักคอมพิวเตอร์.....page 2
- การอบรมพร้อมสอบมาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัลด้วยเครื่องมือสากล IC3.....page 3
- สอบมาตรฐานไอที เดือนมีนาคม 2562.....page 3

ข่าวสารด้าน IT

เทคโนโลยีปี 2562 ตอน 5G

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญ

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ผมขอกล่าวต่อในเรื่องเทคโนโลยีใหม่ในปี 2562 กันต่อ นะครับ ครั้งนี้ผมขอพูดถึงเทคโนโลยี 5G ที่หลาย ๆ คนอาจจะรู้จักหรือคุ้นหูอยู่บ้าง เนื่องจากประเทศไทยของเรามีการใช้งานระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2G, 3G, และ 4G มาแล้ว



ภาพ : <https://www.samma3a.com/tech/en/everything-about-5g/>

2G, 3G, 4G, และ 5G คือชื่อที่เราใช้เรียกเทคโนโลยีเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล โดย G นั้นย่อมาจากคำว่า Generation เรียกง่าย ๆ ว่ารุ่นที่ 2, 3, 4, และ 5 ตามลำดับ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวในแต่ละรุ่นจะมีความรวดเร็วในการส่งข้อมูลเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ นอกจากนี้ในแต่ละรุ่นจะมีเป้าหมายในการพัฒนาที่แตกต่างกันดังนี้

2G - เน้นการส่งข้อมูลเสียงคุณภาพสูง, ข้อความ SMS, ข้อความภาพ, และสื่อผสม MMS โดยใช้สัญญาณที่มีความสามารถในการส่งข้อมูลทะลุทะลวงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ได้

3G - เน้นการใช้งาน Video call และ Mobile TV

4G - รองรับ HD mobile TV, 3D TV, Video conference, เกม, และบริการอื่น ๆ ที่ต้องใช้งาน Internet ความเร็วสูง

5G - รองรับการใช้งานของผู้ใช้จำนวนมากพร้อม ๆ กัน

จะเห็นได้ว่าการพัฒนาเทคโนโลยีเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่จะเป็นไปตามระบบ Demand and supply ซึ่งในเทคโนโลยีที่ประเทศไทยใช้อยู่ ณ ปัจจุบันคือ 2G, 3G, และ 4G นั้นยังไม่สามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ ได้ 5G จึงเน้นการพัฒนาในส่วนนี้

5G ถูกประกาศไว้ว่าจะมีการเริ่มใช้งานอย่างเต็มรูปแบบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 ซึ่งแน่นอนครับว่ายังไม่ใช้ในประเทศไทยแน่ ๆ โดยความเร็วในการส่งข้อมูลสูงสุดจะอยู่ที่ 20 Gbps โดยอาศัยการส่งข้อมูลหลายช่องสัญญาณ (Massive MIMO) พร้อม ๆ กัน โดยการทำงานของ 5G จะอาศัยการส่งสัญญาณโดยแบ่งพื้นที่ตามภูมิศาสตร์ออกเป็นหน่วยย่อย ๆ เรียกว่า Cell ซึ่งใน 5G นี้ Cell จะมีพื้นที่ที่เล็กลงกว่า Cell ของเทคโนโลยีก่อนหน้านี้มาก เพื่อรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานจำนวนมาก อีกทั้งยังเพิ่มความเร็ว (Increase speed) ในการส่งข้อมูลและลดเวลาในการตอบสนอง (Reduce latency) อีกด้วย

จากที่กล่าวมาข้างต้น จะสังเกตได้ว่าการเปลี่ยนเทคโนโลยีจากรุ่นที่ 4 มาเป็นรุ่นที่ 5 จะต้องใช้เงินลงทุนมหาศาลจากการติดตั้งเสาสัญญาณใหม่จำนวนมากตามจำนวน Cell ที่เพิ่มขึ้นเพราะแต่ละ Cell มีขนาดเล็กลง ดังนั้นคงจะไม่ใช่ว่าเรื่องง่ายที่ประเทศไทยจะเข้าสู่ยุค 5G อย่างแท้จริง เราคงต้องรอดูกันต่อไปนะครับว่า 5G จะสามารถเข้ามาในประเทศไทยเราได้ใช้กันภายในปีนี้หรือไม่

บทความจาก : อาจารย์ ดร. ปิติพล พลพญ
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (1 มีนาคม 2562)

โครงการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน Microsoft Office Specialist

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ กำหนดจัดโครงการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน Microsoft Office Specialist สำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของบัณฑิตของมหาวิทยาลัยสุมาตราฐานสากล

ข้อดีของการสอบ MOS

การสอบผ่านประกาศนียบัตร Microsoft Office Specialist เป็นการสร้างความมั่นใจและความสามารถโดดเด่นในตลาดแรงงาน นักศึกษาและบัณฑิตจะได้รับการรับรองความรู้ความสามารถในการใช้งาน Microsoft Office ตามมาตรฐานที่ทุกประเทศรู้จักและให้การยอมรับ รวมถึงแสดงให้เห็นว่านักศึกษาและบัณฑิตคือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญอย่างแท้จริง สามารถทำงานที่ซับซ้อนได้ดีขึ้นและใช้เวลาน้อยลง ทำให้เกิดความก้าวหน้าในอาชีพ

กำหนดการจัดโครงการ

รุ่นที่ 1 14-15 มี.ค.62	รุ่นที่ 2 20-21 มี.ค.62	รุ่นที่ 3 25-26 มี.ค.62	รุ่นที่ 4 27-28 มี.ค.62
รุ่นที่ 5 1-2 เม.ย.62	รุ่นที่ 6 3-4 เม.ย.62	รุ่นที่ 7 9-10 เม.ย.62	ต้องการสมัครเข้าร่วมอบรม ติดต่อ คุณวชิราวุธ จันผอง โทร.3716

กรมควบคุมโรค เข้มชมสำนักคอมพิวเตอร์

กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานเลขานุการกรม เข้าเยี่ยมชมสำนักคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2562 เวลา 13.30 น. โดยมีผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์ ดร.นิภูจิตา เชิดชู ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ให้การต้อนรับ ในการนี้ได้ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ เกี่ยวกับการจัดทำระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต VOIP

