

โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพความเข้าใจและใช้เทคโนโลยี ดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ จัดโครงการ"พัฒนาศักยภาพความเข้าใจและใช้เทคโนโลยี ดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล สำหรับเจ้าหน้าที่เพื่อการดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น" ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยสู่มาตรฐานสากลให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานในตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยจัดอบรม ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ เวลา 8.00 - 17.00 น.

วันที่ 7 เมษายน 2565 หลักสูตรที่ 1. Module : Computing Fundamentals

วันที่ 8 เมษายน 2565 หลักสูตรที่ 2. Module : Key Applications



กำหนดการสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนเมษายน 2565

การสอบมาตรฐานไอทีในรอบนี้เป็นการสอบผ่านช่องทางออนไลน์ ลิงค์เข้าระบบสอบจะจัดส่งทางอีเมลของนักศึกษา (รหัสนักศึกษา)@webmail.npru.ac.th เท่านั้น

Exam Online สอบออนไลน์ **กำหนดการสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์ เมษายน 2565** สมัครสอบได้ที่ cert.npru.ac.th

วันที่สอบ	วันที่เปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
19 เม.ย. 65	11 - 17 เม.ย. 65	3 พ.ค. 65
21 เม.ย. 65	15 - 19 เม.ย. 65	5 พ.ค. 65

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

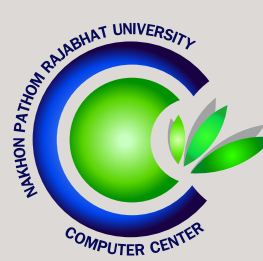
บรรณาธิการ

ผศ.ชนิษฐา แซ่ลิ้ม

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 10 ฉบับที่ 4
เดือนเมษายน 2565

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

พีเจอร์ใหม่



Google Calendar

แชร์ปฏิทินทำงานร่วมกัน

Google Calendar เพิ่มพีเจอร์ใหม่ให้ทุกท่านสามารถแชร์ปฏิทินการทำงานร่วมกัน โดยสามารถเลือกแชร์ปฏิทินของคุณแบบสาธารณะเพื่อเผยแพร่ทางออนไลน์ หรือแชร์แบบเฉพาะเจาะจงกับเพื่อนร่วมงาน



✓ **แชร์แบบเฉพาะเจาะจง**

สามารถกำหนดบุคคลที่เห็นปฏิทินได้ อาทิ เพื่อนร่วมงาน หรือบุคคลในองค์กร โดยแต่ละบุคคลสามารถเลือกได้ว่า จะให้เห็นข้อมูลว่าง ไม่ว่าง หรือรายละเอียดทั้งหมด และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้อื่นแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ลบ นัดหมายได้

✓ **แชร์แบบสาธารณะ**

เป็นการเผยแพร่ปฏิทินแบบออนไลน์ ทุกคน รวมถึง Google Search สามารถเห็นปฏิทินของคุณได้

อ่านวิธีการแชร์ได้ภายในเล่ม>>

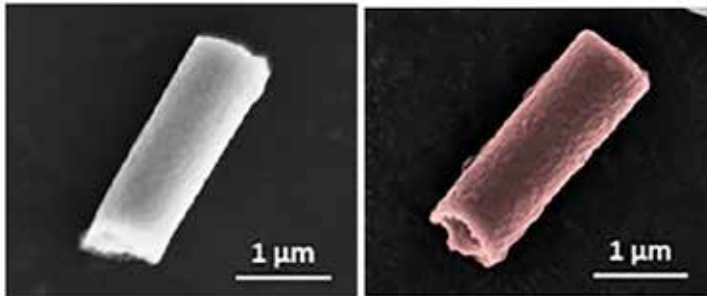
Scoop

- Nanorobots in Medicine.....page 1
- การแชร์ปฏิทินร่วมกันผ่าน google calendar.....page 2
- โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล.....page 3
- กำหนดการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีเดือนเมษายน 2565.....page 3

ข่าวสารด้าน IT Nanorobots in Medicine

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพну

หลาย ๆ คน อาจจะได้เห็นเทคโนโลยีหุ่นยนต์ถูกนำมาใช้ร่วมกับการพัฒนาเทคโนโลยีในหลาย ๆ ด้าน เช่น หุ่นยนต์เซิร์ฟอาหาร หุ่นยนต์ตัดกิ่งกิ่งสอดส่องความปลอดภัยตามห้างสรรพสินค้า หุ่นยนต์โฆษณารถยนต์ ฯลฯ โดยในทางการแพทย์ได้นำเทคโนโลยีหุ่นยนต์มาใช้ในการดูแลผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ โดยเฉพาะผู้ป่วยโรคติดต่อ เห็นได้จากตัวอย่างการใช้หุ่นยนต์ในการดูแลผู้ป่วยโรค COVID-19 แต่ในจดหมายข่าวฉบับนี้ผมจะกล่าวถึงเทคโนโลยีหุ่นยนต์อีกรูปแบบหนึ่งที่ถูกนำมาใช้ช่วยรักษาผู้ป่วย ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีผลกระทบต่อวงการแพทย์ในอนาคตค่อนข้างมาก เทคโนโลยีดังกล่าวนี้เป็นการส่งหุ่นยนต์ขนาดเล็กเข้าสู่ร่างกายเพื่อต่อสู้กับโรคร้ายต่าง ๆ นั่นคือ เทคโนโลยีหุ่นยนต์จิ๋วในรูปแบบเซลล์ (Cell-like nanorobots)



Nanorobots แบบไม่เคลือบและเคลือบเซลล์เม็ดเลือดแดง
ที่มา: <https://spectrum.ieee.org/>

Nanorobots เป็นคำประสมระหว่าง Nanometers และ Robots ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่มีขนาดเล็กมากระดับนาโนเมตร ซึ่งสามารถนำเข้าสู่ร่างกายโดยการฉีดเข้ากระแสเลือด ปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ในการส่งยาเข้าสู่กระแสเลือดซึ่งเหมาะสำหรับการรักษากับผู้ป่วยที่มีอาการดีอียา หรือใช้ในกรณีที่มีข้อจำกัดในการใช้ยาจำกัดเชื้อโรคหรือสารพิษในร่างกายกรณีต่าง ๆ เพื่อให้การรักษาเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว และมีผลกระทบต่อร่างกายให้น้อยที่สุด

นอกจากนี้นักวิจัยจาก University of California ได้ทำการทดลองโดยการส่ง Nanorobots เข้าสู่กระแสเลือด ซึ่งมีการปล่อยคลื่น Ultrasound แบบอ่อน ๆ ผลทำให้เชื้อโรคที่มีผลเสียต่อร่างกายถูกกำจัด ทั้งยังสามารถนำเทคนิคนี้ไปใช้ในการกำจัดสารพิษต่าง ๆ ออกจากร่างกายได้อีกด้วย

อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยี Nanorobots ในทางการแพทย์ยังจำเป็นต้องใช้เวลาในการทดสอบประสิทธิภาพและผลกระทบบทที่อาจจะเกิดขึ้นกับร่างกายทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยี ทำให้เทคโนโลยีนี้อาจจะยังเป็นเทคโนโลยีในอนาคตที่เรายังไม่สามารถใช้ได้ในเวลาอันใกล้

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพनु
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (5 เมษายน 2565)

การแชร์ปฏิทินร่วมกันผ่าน Google Calendar

Google Calendar เพิ่มฟีเจอร์ใหม่ ให้ผู้ใช้สามารถแชร์ปฏิทินการทำงานร่วมกันได้ดังนี้

1. เข้าอีเมลของเรา จากนั้นเข้าแอปปฏิทิน
2. จะปรากฏตารางปฏิทิน ให้คลิกที่สัญลักษณ์ ด้านหลังชื่อของเราตามภาพหมายเลข 1
3. เลือกเมนู “การตั้งค่าและการแชร์” ตามภาพหมายเลข 2
4. เลือกเมนู “สิทธิ์ในการเข้าถึงกิจกรรม” ด้านซ้ายมือ
5. ตั้งค่าการแชร์ปฏิทิน โดยสามารถเลือกแชร์แบบสาธารณะ แชร์เฉพาะในองค์กร หรือกำหนดให้แชร์เฉพาะบุคคลได้

ปรับปรุงเครือข่าย

งานเครือข่ายและการสื่อสาร อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงเครือข่ายไร้สาย อาคารศูนย์ศึกษาพัฒนาจังหวัดนครปฐม และอาคารเฟื่องฟ้าพาร์ทเมนท์ โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2565