

โครงการอบรม ICDL Application Essentials

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับชุดข้อสอบ ICDL LEARNING โมดูล ICDL Application Essentials ภายใต้โครงการต้นแบบระบบการอบรมกลุ่มหลักสูตรทักษะดิจิทัลพื้นฐานที่จำเป็นและทักษะขั้นสูงเฉพาะทางเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรดิจิทัลทางการศึกษา ในบริบทประเทศไทย โดยได้จัดโครงการให้แก่อาจารย์ในมหาวิทยาลัย ไปเมื่อวันที่ 10 - 11 พฤษภาคม 2565 เวลา 8.00 - 17.00 น. ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 2 ชั้น 2 อาคารสำนักคอมพิวเตอร์ และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม โดยการตรวจ ATK ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการทุกท่านก่อนเข้ารับการอบรม



กำหนดการสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

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

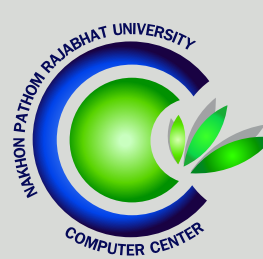
วันที่สอบ	วันที่เปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
9 พ.ค. 65	4 - 7 พ.ค. 65	24 พ.ค. 65
12 พ.ค. 65	6 - 10 พ.ค. 65	26 พ.ค. 65
24 พ.ค. 65	18 - 22 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65
26 พ.ค. 65	20 - 24 พ.ค. 65	9 มิ.ย. 65

รอบสอบนี้ เป็นการสอบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (ออนไลน์) ลิงค์สำหรับเข้าระบบสอบ จะส่งให้ทางอีเมลของนักศึกษา (รหัสนักศึกษา)@webmail.npru.ac.th เท่านั้น

สำนักคอมพิวเตอร์ ราชภัฏนครปฐม
034-1092000 ถึง 2713
<http://www.facebook.com/ncic.npru>

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 10 ฉบับที่ 5
เดือนพฤษภาคม 2565

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

ขอเชิญอาจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเข้าร่วมอบรม การใช้งาน Google Workspace



อบสม
เชิงปฏิบัติการ
แบบออนไลน์
ผ่านโปรแกรม
google meet

วันที่ **18**
พฤษภาคม
2565



แนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Google และทำแบบทดสอบความเข้าใจหลังอบรมเพื่อสามารถนำมาใช้ประยุกต์ใช้ในการสอนหรือการทำงานร่วมกันในองค์กร อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม และสมัครได้ตั้งแต่วันที่ <http://res2.npru.ac.th/training/>

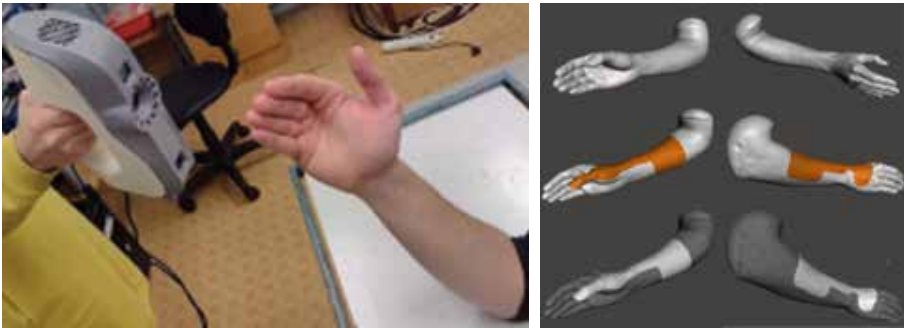
Scoop

- ข่าวสารด้านไอที เทคโนโลยีอุปกรณ์พยางค์ร่างกาย.....page 1
- อบรมเทคนิคการทำหนังสือ/ตำรา ร่วมกับ Microsoft Word.....page 2
- โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สู่มาตรฐานสากล.....page 2
- โครงการอบรม ICDL Application Essentials.....page 3
- กำหนดการสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนพฤษภาคม 2565.....page 3

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญู

บางคนอาจจะคุ้นเคยกับคำว่า Exoskeletons อยู่บ้างจากภาพยนตร์ Sci-Fi ที่เป็นอุปกรณ์เสริมช่วยพยุง ช่วยเพิ่มพลังให้กับกล้ามเนื้อหรือชิ้นส่วนของร่างกาย ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอกล่าวถึงเทคโนโลยี Orthoses หรือ Exoskeletons ในชีวิตจริงบ้างนะครับ

Orthoses เป็นศัพท์ที่ใช้เรียกอุปกรณ์พยุงร่างกายที่ใช้ทางการแพทย์ เพื่อช่วยพยุงรับน้ำหนักและรับแรงของส่วน ของร่างกายที่อาจจะทำงานได้ไม่สมบูรณ์ ไม่ว่าจะเกิดจากอาการบาดเจ็บหรือจากโรคร้ายต่าง ๆ ส่วน Exoskeletons นั้นเป็นศัพท์ที่ใช้เรียกรวม ๆ ที่มีความหมายจริง ๆ คือโครงสร้างหรือโครงกระดูกที่เคลือบอยู่ภายนอกสิ่งมีชีวิตเพื่อรองรับ หรือป้องกันอวัยวะนั้น ๆ โดยทั้ง 2 คำนี้สามารถใช้เรียกอุปกรณ์ช่วยพยุงร่างกายที่ใช้ในการแพทย์ได้ทั้งคู่ แต่ Orthoses จะเป็นศัพท์ที่เป็นทางการมากกว่า



การสแกนและสร้างภาพเสมือน 3 มิติสำหรับ Orthoses
ที่มา: <https://www.intechopen.com/>

เทคโนโลยีการสร้าง Orthoses ในปัจจุบันประกอบด้วยเทคโนโลยีหลายอย่างรวมเข้าด้วยกัน เช่น

1. เทคโนโลยีการสร้างภาพเสมือน 3 มิติ ที่ใช้ในการสแกนร่างกายผู้ป่วยเพื่อสร้างเป็นภาพเสมือน 3 มิติ และใช้ในการสร้าง Orthoses ที่มีความเข้ากันเฉพาะกับอวัยวะส่วนนั้นโดยตรง
 2. เทคโนโลยี 3D Printing เพื่อผลิตชิ้นส่วนของ Orthoses ให้ตรงตามกับแบบที่ได้จำลองขึ้นมา จากอวัยวะต้นแบบ
 3. เทคโนโลยีด้านวัสดุ เพื่อให้โครงสร้างที่ทำขึ้นมามีความคงทนแข็งแรง แต่มีน้ำหนักที่เบา เพื่อความสะดวก ในการใช้งานของผู้ป่วย
 4. เทคโนโลยี Sensor และ AI ใช้ช่วยในการคำนวณการทำงานของอุปกรณ์พยุงร่างกาย และช่วยรักษา ความสมดุลของร่างกายในขณะที่เคลื่อนไหว
- อย่างไรก็ตาม การสร้าง Orthoses ที่มีความเข้ากันเฉพาะกับอวัยวะและร่างกายของแต่ละคนยังมีค่าใช้จ่าย ที่ค่อนข้างสูงอยู่มาก แต่ก็ลดลงมากเมื่อเทียบกับช่วงแรก ๆ ที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีนี้ขึ้นมา ซึ่งสาเหตุหลักของการลด ต้นทุนมาจากเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพญู

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (5 พฤษภาคม 2565)

อบรมเทคนิคการทำหนังสือ/ตำรา ร่วมกับ Microsoft Word

งานบริการวิชาการสำนักคอมพิวเตอร์ จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "เทคนิคการทำหนังสือตำรา ร่วมกับ Microsoft Word" ด้วยโปรแกรม ZOOM Cloud Meetings ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ ให้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการการเข้าสู่ ตำแหน่งทางวิชาการ และการทำหนังสือ/ตำราให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งสามารถนำความรู้ และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำหนังสือ/ตำราในการขอตำแหน่งทางวิชาการ โครงการนี้จัดอบรมเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 เวลา 08.30 - 12.30 น. ด้วยโปรแกรม ZOOM Cloud Meetings โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้



โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดโครงการอบรม “โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลสู่มาตรฐานสากล สำหรับนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2565” ขึ้นในเดือนเมษายน เพื่อพัฒนา มาตรฐานไอทีให้กับนักศึกษา โดยได้จัดอบรมในหลักสูตรการใช้งานโปรแกรม Microsoft Office โดยนักศึกษาที่เข้า อบรมในหลักสูตรนี้ เมื่อผ่านการสอบจะได้รับประกาศนียบัตร Microsoft Office Specialist (MOS) คือประกาศนียบัตรยืนยันความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Office อย่างเป็นทางการมาตรฐานสากลที่ทั่วโลกให้ การยอมรับ ซึ่งมุ่งเน้นการปฏิบัติงานจริงเพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดขึ้นจำนวน 2 รุ่น ในวันที่ 25-26 เมษายน 2565 การจัดอบรมในครั้งนี้ เป็นการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์

