



ข่าวจากหนังสือพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-2259-6172

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 4 เดือนตุลาคม พ.ศ.2561 หน้า 24 มูลค่าข่าว 158,558.-

ส่วนวิกิคอมมอนส์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

เนคเทคตีวเข้มครูอาจารย์เสริมทักษะไอโอที

กรุงเทพฯธุรกิจ ● เนคเทคตั้ง 23 สถาบัน การศึกษาร่วมขับเคลื่อนการพัฒนา กำลังคนด้านไอโอที เปิดคอร์สตีวเข้ม ครูอาจารย์ระดับมัธยม-อุดมศึกษาให้มีพื้นฐานและประสบการณ์ หวังปูทางผลิตแรงงานทักษะสูงป้อนอุตสาหกรรมชั้นสูง

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ร่วมกับ 23 สถาบันการศึกษาขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนด้านอินเทอร์เน็ต ออฟฟิงส์ (ไอโอที) รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0 โดยได้จัดตั้งโครงการ IoT Academic Network เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนครูอาจารย์ในระดับมัธยมและระดับอุดมศึกษาให้มีพื้นฐานและประสบการณ์ด้านไอโอที

ตลอดจนเพื่อสร้างบุคลากรด้านไอโอทีเข้าสู่ตลาดแรงงานอุตสาหกรรมชั้นสูงได้อย่างมีคุณภาพผ่านการบูรณาการไอโอทีเข้ากับเนื้อหาการเรียนการสอนในโรงเรียนหรือมหาวิทยาลัยในรูปแบบที่สถาบันเห็นเหมาะสม เช่น วิชาบังคับ วิชาเลือก โครงการ กิจกรรม ชมรม หรือการประกวด

23 สถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นระดับอุดมศึกษา 15 แห่ง และระดับมัธยมศึกษา 8 แห่ง ได้จัด

ให้มีกิจกรรมร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ อาทิ ค่ายสิ่งประดิษฐ์ การประกวดโครงงานไอโอที การสัมมนาอัปเดตเทรนด์เทคโนโลยีไอโอที รวมทั้งเปิดคอร์สอบรมสำหรับครูอาจารย์ โดยใช้เน็ตพาย (NETPIE) เป็นเครื่องมือสร้างให้เกิดผู้สอนไอโอทีในประเทศไม่ต่ำกว่า 100 คน

ส่วนสถาบันการศึกษาอื่นที่สนใจ เข้าร่วมโครงการสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://netpie.io/ian> หรือเฟซบุ๊กเพจ IoT Academic Network

ทั้งนี้ เน็ตพายพัฒนาขึ้นโดยเนคเทค เป็นแพลตฟอร์มไอโอทีเพื่อสาธารณประโยชน์ สำหรับอำนวยความสะดวกในการพัฒนาระบบหรืออุปกรณ์ให้สามารถเชื่อมต่อกันแบบไอโอที จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับนำไปใช้ในการเรียนการสอนเพราะแพลตฟอร์มนี้จะช่วยทำให้เรียนรู้และเข้าใจหลักการของไอโอทีได้ง่ายขึ้น ผู้เรียนสามารถออกแบบและสร้างชิ้นงานได้สะดวกรวดเร็ว เป็นการส่งเสริมความสนใจผ่านการลงมือปฏิบัติจริง เกิดต้นแบบชิ้นงานที่จับต้องได้เป็นรูปธรรม

ยกตัวอย่างผลงานจากการประยุกต์ใช้เน็ตพาย เช่น โคมไฟแอลอีดีรักษาทารกตัวเหลือง ผลงานนักศึกษามหาวิทยาลัยบูรพาที่นำเทคโนโลยีไอโอทีมาเพิ่มสมรรถนะในการรักษา โดยสามารถปรับลดหรือเพิ่มความ

เข้มแสงผ่านระบบสมองกลฝังตัว และยังเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายไปยังระบบเน็ตพาย ทำให้สามารถควบคุมการทำงานผ่านแท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้

“อะโกรบอท” ฟาร์มต้นไม้น้ำตั้งจากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ทำให้การดูแลสวนแนวตั้งไม่ว่าจะเป็นรดน้ำ ใส่ปุ๋ย วัดความชื้นในดิน ทำได้ง่ายๆ ด้วยแนวคิดจากงานซีเอ็นซีและการพิมพ์สามมิติ ตลอดจนงานผ่านเน็ตพายควบคุมมอเตอร์และเซนเซอร์ต่างๆ รวมถึงตรวจสอบสถานะผ่านพีซีหรือสมาร์ทโฟนได้อีกด้วย

รศ.ปิ่น กุวรวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษและที่ปรึกษา สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวในการปาฐกถา “ปฏิบัติการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21-การศึกษาไทยกับตลาดแรงงานยุค 4.0” ภายในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทคประจำปี 2561 ว่า แรงงานในยุคต่อไปต้องการคนที่คิดเชิงนามธรรมได้ จึงจะไม่ถูกแทนที่ด้วยหุ่นยนต์ ดังนั้น การเรียนการสอนต้องผสมผสานทั้งความรู้ (knowledge) และทักษะ (skill) ซึ่งความรู้หาได้จากอินเทอร์เน็ต

ดังนั้น บทบาทของสถานศึกษาควรปรับให้เน้นภาคปฏิบัติ เพื่อให้บัณฑิตมีทักษะที่ใช้ได้จริง