

# SPU : IT ม.ศรีปทุม นำทีมพัฒนาโครงการ Merlin (ระบบสมองกลฝังตัว) เยี่ยมชมโรงเรียนสตรีวิทยา

## 2



เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 ที่ผ่านมา ทีมคณาจารย์ และนักศึกษา จากสาขาวิชาวิศวกรรมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม นำโดย ดร.สุรัชย์ ทองแก้ว (ที่2จากซ้าย) และ ทีมงานของโปรเจ็ค Merlin ได้เข้าเยี่ยมชมโรงเรียนสตรีวิทยา 2 เพื่อติดตามผลโครงการ Merlin(เมอร์ลิน) โดยทางสาขาวิชาวิศวกรรมพิวเตอร์ ได้นำชุดทดสอบ Merlin ไปใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้นักเรียนได้ศึกษาและทำความเข้าใจการทำงานพื้นฐานของ embedded system (ระบบสมองกลฝังตัว) และเพื่อให้นักเรียนสามารถเรียนรู้การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างง่ายขึ้น เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยี embedded system ถูกใช้อย่างแพร่หลายในทุกวงการอุตสาหกรรม เช่นชุดควบคุมรถยนต์ (ECU), เครื่องปรับอากาศ, เครื่องมือสื่อสาร, เครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น

โดยโครงการ Merlin ถูกค้นคว้าและพัฒนาจากคณะทำงานจากสาขาวิชาวิศวกรรมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ด้วยเป้าหมายที่จะพัฒนานวัตกรรมใหม่และสร้างมิติใหม่ของการออกแบบ embedded system ลดขั้นตอนซ้ำซ้อนที่มีอยู่ ในการออกแบบระบบสมองกลฝังตัว รวมทั้งลดความยุ่งยากในการเรียนรู้เกี่ยวกับการออกแบบและสร้างระบบสมองกลฝังตัวในวงการศึกษา โดยปัจจุบันมีโครงการนำร่องอยู่ในแวดวงอุตสาหกรรม การเกษตร ที่บ้านไร่ไพโรจน์ และแวดวงการศึกษา คือที่โรงเรียนสตรีวิทยา 2

#เรียนกับตัวจริงประสบการณ์จริง #มหาวิทยาลัยศรีปทุม #SRIPATUM #SPU #Dek59