



60 พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

SSH-SC105-31-AM (S2)

ประชุมเชิงปฏิบัติการ: สร้างสรรค์โครงการด้วย Embedded Board

วันที่ 28-29 มีนาคม 2558 เวลา 09.00 - 16.30 น.

ณ SC105 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

ปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีระบบใหม่ ซึ่งเรียกกันว่า ระบบสมองกลแบบฝังตัว หรือ embedded Linux ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าว ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์ต่างๆ แม้กระทั่งโทรศัพท์มือถือ โดยสามารถเชื่อมต่อกับหน้าจอเพื่อใช้แสดงผล และยังสามารถนำมา เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในงานด้านต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นนำไปใช้ในการเรียนการสอน หรือนำมาใช้ในเรื่องของการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ หรือนำไปประยุกต์ไปใช้ในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ได้อีกด้วย

โดยผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ จะได้ลงมือปฏิบัติ การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เขียนโปรแกรมสั่งงานอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ผ่านอุปกรณ์ที่เรียกว่า Galileo ซึ่งทาง Intel เป็นผู้ผลิต เพื่อไปประยุกต์สร้างนวัตกรรมของตนเองต่อไป

กำหนดการ

- 09.00 - 10.00 น. บรรยายพิเศษโดย รศ.ยีน ภู่วรรณ
ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.00 - 10.30 น. แนะนำบอร์ด Galileo
โดย ดร.เรวัต ใจสุทธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 10.45 - 16.30 น. หลักการเขียนโปรแกรมควบคุมและรับข้อมูลอุปกรณ์ เชื่อมต่อบอร์ด Galileo
โดย ดร.เรวัต ใจสุทธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์