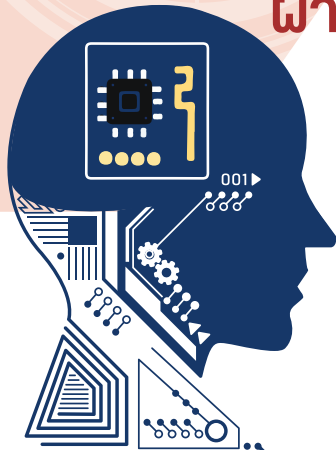


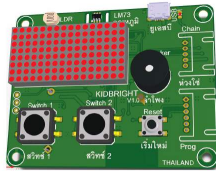
อุปกรณ์ส่งเสริมการเรียนรู้ ผ่านบอร์ดสมองกลฝังตัว

KidBright



KidBright เป็นบอร์ดที่พัฒนาขึ้นเพื่อกระตุ้นศักยภาพ การคิดเชิงระบบและการคิดเชิงสร้างสรรค์ในเด็กวัยเรียน ผ่านการเรียนรู้แบบ learn and play บอร์ดถูกออกแบบ ให้มีการแสดงผลและเซ็นเซอร์แบบง่าย ซึ่งจะทำงาน สอดคล้องกับชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน โดยผู้เรียน สามารถออกแบบและสร้างชุดคำสั่งแบบ block-structured programming ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



บอร์ดสมองกลฝังตัว ประกอบด้วย เซ็นเซอร์ พื้นฐาน จอแสดงผล real-time clock ลำโพง สามารถนำไปประยุกต์ ใช้งานได้หลากหลาย

สร้างชุดคำสั่งแบบ block-structured programming ผ่าน แอปพลิเคชัน บนสมาร์ตโฟน



ชุดคำสั่งถูกส่งไปยัง บอร์ดสมองกลฝังตัว ผ่านเครือข่ายไร้สาย ทำให้ใช้งานได้ง่าย ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสาย



คุณสมบัติ

- แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตทำงาน ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Android
- บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright
 - รองรับการทำงานแบบ Event-driven และ Multitasking programming
 - รองรับการใช้งานเซ็นเซอร์ที่หลากหลาย

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- โรงเรียนต่างๆ ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- หน่วยงานส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- นักเรียนที่สนใจ

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร "ระบบพัฒนาทักษะการคิด ใช้ระบบและเชิงสร้างสรรค์ผ่านอุปกรณ์สมองกลฝังตัว"



วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (EST)
ห้องปฏิบัติการวิจัยการประมวลผลสัญญาณ
เชิงการแพทย์ (BSP)
Tel: 0 2564 6900
Email: besru_info@nectec.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

