

การส่งข้อมูลอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายสมศักดิ์ ทวีพันธ์

นายสิทธิกรณ์ เมืองกลาง

นายอติศล บุญมาก

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer) มีราคาถูกลงและได้มีการนำเอาเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้งานกันอย่างแพร่หลาย เช่น ใช้เป็นตัวเก็บบันทึกข้อมูลและประมวลผลข้อมูลแบบต่าง ๆ แต่ยังมีงานบางลักษณะที่มีการนำเอาเครื่องคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้งาน ในลักษณะพิเศษต่าง ๆ อีกมากมายหลายอย่าง เช่น การนำเอาเครื่องคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการแสดงผลข้อมูลเพียงอย่างเดียว ไม่ต้องมีการป้อนหรือทำการแก้ไขข้อมูลใด ๆ เลย ซึ่งในระบบงานดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องใช้คีย์บอร์ด (Keyboard) เลย ซึ่งปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้โดยการหาอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จำลองตัวเองเป็นคีย์บอร์ดซึ่งอาจมีขนาดเล็ก ๆ เพื่อจะได้เกิดความสะดวกในการติดตั้งใช้งาน หรือในงานบางประเภทอาจมีการนำเอาเครื่องคอมพิวเตอร์ไปใช้ควบคุมเครื่องจักรกล (Machine) ต่าง ๆ ซึ่งอาจมีความจำเป็นต้องใช้คีย์บอร์ดเพียงไม่กี่ตำแหน่งคีย์และอาจต้องมีการจัดวางตำแหน่งคีย์ให้มีความเหมาะสมกับงานนั้น ๆ ด้วย จึงไม่สะดวกที่จะนำคีย์บอร์ดที่มีอยู่ทั่วไปดังกล่าวข้างต้นมาใช้งาน