

นาฬิกาเสียงพูด  
ปีการศึกษา 2538

โดย  
นายนริศ ทิพย์รัตน์สุนทร  
นายวิกรม ทักษานนตรีย์

อาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้ เป็นการนำเอาความรู้จากการศึกษามาประยุกต์เพื่อให้เกิดประโยชน์ และเกิดแนวความคิดใหม่ๆ โดยสร้างเป็นนาฬิกาเสียงพูด เนื่องจากระบบนาฬิกาโดยทั่วไป เป็นแบบเข็มหรือตัวเลข ไม่สามารถบอกเป็นเสียงพูดได้ ทำให้คนพิการทางตาไม่สามารถ รับรู้เวลาในขณะนั้นได้ และเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่บุคคลปกติด้วย จึงได้เกิด แนวความคิดโดยนำการบันทึกเสียงด้วยวงจรรวมมาประยุกต์ โดยใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ ควบคุมและอ่านข้อมูลจากฐานเวลาจริง เพื่อนำมาแสดงผลที่จอแสดงผล LCD และสัญญาณ ส่วนหนึ่งนำไปอ่าน เพื่อบอกเวลาเมื่อผู้ใช้ต้องการทราบเวลา และการตั้งโปรแกรมนาฬิกา เพื่อเตือนความจำ