

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่มือถือ

ปีการศึกษา 2545

โดย

ส.อ.ชูชาติ มีแถบ
นายพิเชษฐ์ แสงโหนด
นายเอกชัย ทิพย์ประเทือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ นายสินธ์

บทคัดย่อ

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่มือถือที่นำเสนอในปฏิญานิทรรศน์นี้ เป็นการใช้การควบคุมการทำงานด้วยไมโคร คอลโทรลเลอร์ หรือ MCS - 51 ที่จะคอยตรวจสอบชนิดของแบตเตอรี่ แล้วทำการส่งสัญญาณไปให้แหล่งจ่ายแรงดัน แหล่งจ่ายแรงดันก็จะจ่ายแรงดันที่เหมาะสมให้กับแบตเตอรี่มือถือชนิดนั้นๆ และจะหยุดจ่ายแรงดันเมื่อแบตเตอรี่เต็ม โดยจะแสดงสถานะการทำงานด้วยเซเวนเซ็กเมนต์