โปรแกรมระบุตำแหน่งบนแผนที่โดย ใช้จีพีเอส

ปีการศึกษา 2549

โดย

นายปภิณวิช หัชลีหะหา

นายมนตรี ศิริเรือง

นางสาวพัชรี ไพสิฐธนากร

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานของแผนที่ Global Positioning System (GPS) ภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ซึ่งจีพีเอสทำการรับข้อมูลมาจากดาวเทียมเพื่อใช้ในการคำนวณหาพิกัดตำแหน่งจีพีเอส ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่ง จำเป็นต้องใช้ดาวเทียมในการสื่อสัญญาณอย่างน้อย 3 ดวงด้วยกันเพื่อให้ได้สัญญาณที่เหมาะสมที่สุด โดยเราสามารถแสดงพิกัดตำแหน่งได้บนแผนที่ ซึ่งสร้างขึ้นมาจากขนาดจริงของมหาวิทยาลัย และใช้คำสั่งในโปรแกรม Visual Basic เพื่อควบคุม GPS.

oklib