

# รตสำรวจแบบเก็บตัวอย่างได้

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายเกรียงศักดิ์ เลิศมโนรัตน์

นายคมสัน อภิชัยมงคล

นายสยาม เดชจิระกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้เป็นการนำเอาความรู้และเทคโนโลยีทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสารวิทยุ และเครื่องกล มาใช้ในการสร้างรถสำรวจที่สามารถควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย โดยอาศัยคลื่นวิทยุเป็นคลื่นพาหนะในการส่งสัญญาณ และยังสามารถเก็บตัวอย่างของวัตถุขนาดไม่เกิน 50 กรัม เพื่อนำมาวิเคราะห์ได้อีกด้วย