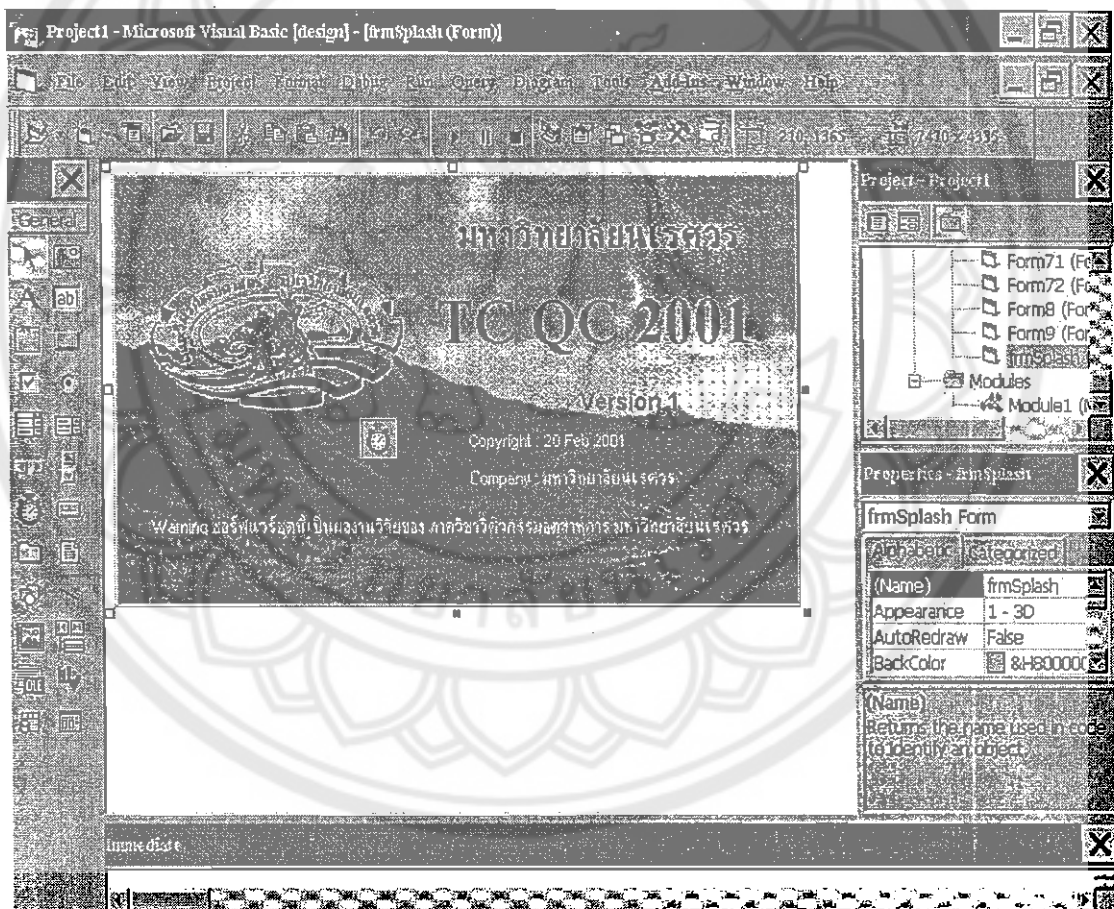


บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 การออกแบบโปรแกรม

การออกแบบตัวโปรแกรมนั้นออกแบบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic เวอร์ชัน 6.0 ซึ่งใช้ภาษา BASIC เป็นภาษาในการเขียนโปรแกรม ซึ่งการออกแบบหน้าจอก็จะออกแบบให้ใช้งานได้ง่ายสะดวกและรวดเร็วซึ่งผู้ใช้งานไม่ต้องเสียเวลาเรียนรู้มากนัก



รูป 3.1 ตัวอย่างโปรแกรม MicroSoft Visual Basic เวอร์ชัน 6.0

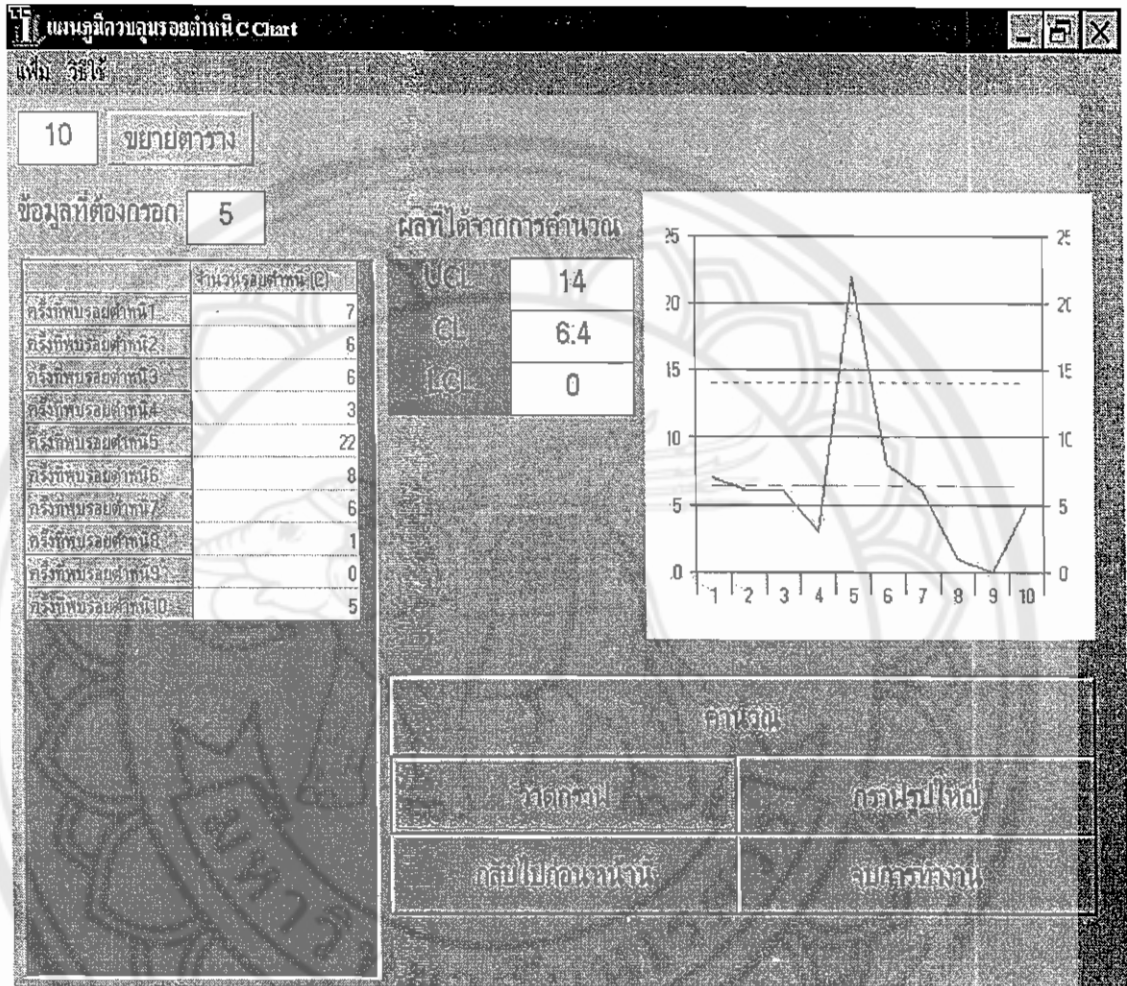
3.2 เครื่องมือในการทำวิจัย

1. คอมพิวเตอร์
2. เครื่องพิมพ์
3. ระบบปฏิบัติการ Window 98
4. Microsoft Visual Basic Version 6
5. Microsoft Office 97

4400448
 TS
 156
 ๕๒๒/๗
 ๒๕๔๓



รูป 3.2 ตัวอย่างระบบปฏิบัติการ Microsoft Window98



รูป 3.4 ตัวอย่างโปรแกรมที่ออกแบบสำเร็จแล้ว

3.3 แผนการทำวิจัย

แผนการวิจัย มีดังนี้

1. เริ่มจากการศึกษาดูความเหมาะสมเกี่ยวกับเนื้อหาที่จะนำมาใส่ในโปรแกรมจากความรู้ที่ได้ศึกษาจากที่ผ่านมาเช่น QC
2. ศึกษาวิธีการเขียนโปรแกรมจากหนังสือทั่วไป
3. เริ่มเขียนโปรแกรม
4. ทดสอบ โดยทำการเปรียบเทียบกับกรคิด โดยไม่ใช้โปรแกรมและปรับปรุงแก้ไข
5. สรุปผลการทำวิจัย

