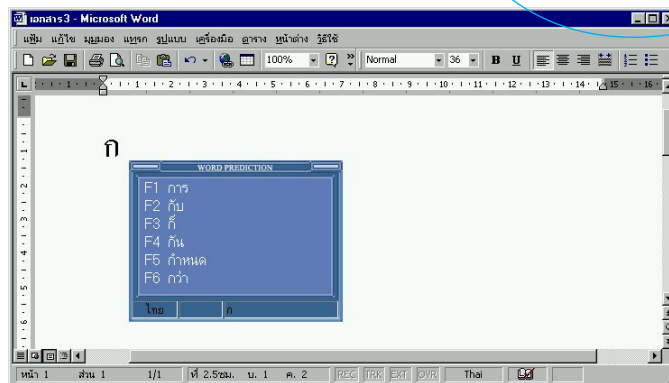
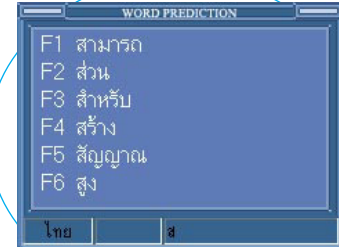


การเดาคำศัพท์ (Word Prediction)

หลักการและเหตุผล

ด้วยผู้พิการกลุ่มหนึ่งมีอุปสรรคในการเขียนและการอ่านอันเนื่องมาจากสาเหตุหลายประการ เช่น ความพิการทางกาย ทางสมอง ทางสติปัญญา และ ทางการเรียนรู้ ทำให้ไม่สามารถอ่านหรือเขียนได้เช่นเดียวกับเด็กปกติได้ วิธีการหนึ่งที่จะช่วยจัดอุปสรรคก็คือ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ เพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาทักษะที่บกพร่องไปโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นสื่อในการอ่านและเขียน เพื่อที่จะสามารถเพิ่มศักยภาพและโอกาสที่เท่าเทียมกันในการเรียนการสอน การทำงานของผู้พิการ โปรแกรมการเดาคำศัพท์ เป็นโปรแกรม ที่ช่วยเดาคำศัพท์ คำต่อไปที่น่าจะเป็นไปได้ มาให้เลือกในการพิมพ์ เพื่อประโยชน์ในการลดจำนวนครั้งในการพิมพ์ (Key Stroke) และประหยัดเวลาการพิมพ์ด้วย ทำให้สะดวกกับผู้ที่พิการ



วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อนำโปรแกรมการเดาคำศัพท์นี้ไปใช้กับเด็กพิการ ที่มีปัญหาทางการเรียนรู้

ลักษณะการทำงานของโปรแกรม

โปรแกรมจะทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 98 หรือ Windows2000 ซึ่งจะใช้งานร่วมกับโปรแกรมประเภท Word Processor ต่างๆ และโปรแกรมที่ใช้งานร่วมกันจะถูกตัดความสามารถด้าน Function Key F1 - F12 ซึ่งโปรแกรมการเดาคำศัพท์จะนำ Function Key เหล่านี้ ไปเป็นตัวเลือกสำหรับเลือกคำศัพท์ที่ได้จากการเดาคำศัพท์ของโปรแกรม โดยโปรแกรมจะดูจากคำศัพท์ที่ถูกใช้บ่อยๆ และคู่ของคำที่เป็นไปได้ มาแสดงให้เห็น

แผนการดำเนินงาน
เริ่มเมื่อ เดือน ตุลาคม 2543
แล้วเสร็จเมื่อ เดือน กันยายน 2544