

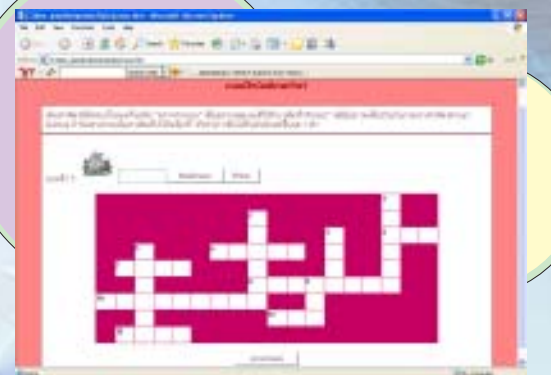
บทเรียนมัลติมีเดียสำหรับบุคคล ที่บกพร่องทางการได้ยิน



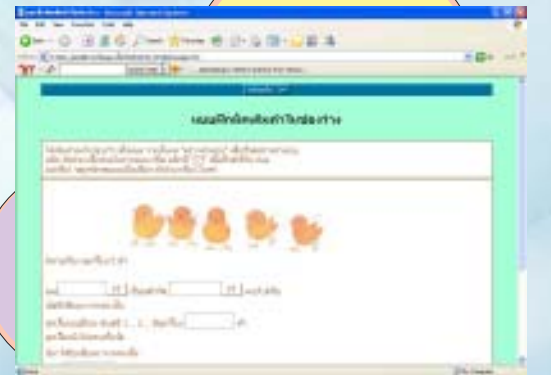
โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการได้ทดลอง
พัฒนาบทเรียนมัลติมีเดียสำหรับบุคคลที่บกพร่อง
ทางการได้ยิน ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ
เพื่อให้มีการอธิบายบทเรียนด้วยวีดิทัศน์ ภาษามือพร้อม
ทั้งแบบฝึกหัดที่ผู้เรียนสามารถตรวจได้เองอัตโนมัติ
ดังนั้นจึงได้เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 2 โปรแกรมคือ
โปรแกรม Producer และ โปรแกรม Hot Potatoes
ซึ่งมีฟังก์ชันต่างๆ ที่เหมาะสมในการเป็น เครื่องมือ
ในการสร้างการเรียนการสอนให้กับนักเรียน
ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน



แบบฝึกหัดฝึกแต่งประโยคจากคำที่ให้
โดยใช้วิธีการเลื่อนคำไปเรียงต่อกัน



แบบฝึกหัดปริศนาอักษรไขว้

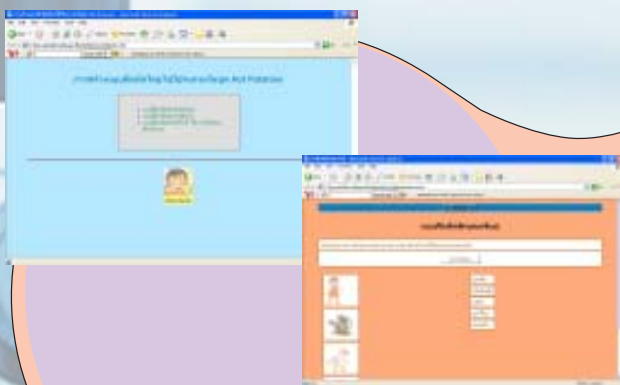
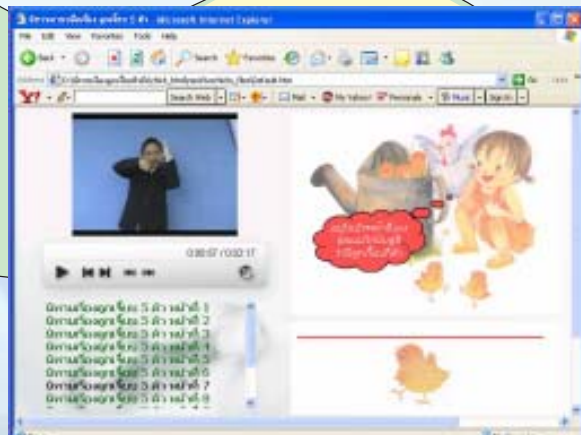


แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง



แบบฝึกหัดเลือกคำตอบจากตัวเลือก

โปรแกรมโปรดิวเซอร์จะทำงานโดยสร้างความ
สัมพันธ์ที่สอดคล้องกันระหว่างไฟล์ข้อมูลที่เป็นไฟล์
วีดิทัศน์ ไฟล์รูปภาพ ไฟล์สไลด์และไฟล์ HTML ดังนั้น
จุดเด่นหรือข้อได้เปรียบของโปรแกรมนี้ที่มีต่อผู้เรียน
ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินก็คือ สามารถนำเสนอ
ไฟล์วีดิทัศน์ภาษามือ พร้อมกับไฟล์รูปภาพและ
ข้อความได้ในเวลาเดียวกันซึ่งจะทำให้ผู้เรียนมี
ความเข้าใจและสนใจติดตามบทเรียน



ตัวอย่างแบบฝึกหัดให้จับคู่ภาพและคำ
หรือวีดิทัศน์ภาษามือ กับคำ

ส่วนการสร้างแบบฝึกหัดบนเว็บเพจ
ได้ทดลองใช้โปรแกรม Hot Potatoes
ซึ่งสามารถสร้างแบบฝึกหัดลักษณะต่างๆได้
ที่เหมาะสมกับผู้เรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน
๕ แบบที่ผู้เรียนสามารถตรวจคำตอบได้เองทุกข้อ
พร้อมทั้งมีการช่วยเหลือ กรณีที่ทำไม่ได้ซึ่งนับว่า
เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับกลุ่มผู้เรียนกลุ่มนี้