

โปรแกรมบทเรียนมัลติมีเดียภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ระบบ

มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เป็นโปรแกรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ที่ออกแบบให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ระบบมัลติมีเดีย และสามารถทำงานบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Local Area Network)
2. เป็นบทเรียนที่ครอบคลุมเนื้อหาในการฝึกทักษะด้านต่าง ๆ เช่น การอ่าน การฟัง การพูด และการเขียน รวมถึงการใช้ศัพท์และไวยากรณ์
3. บทเรียนมีการออกแบบไว้เป็นแนวทางในการศึกษาโดยแบ่งออกเป็น แบบทดสอบภาษาอังกฤษ (Placement test), บทเรียนก่อนเข้าเรียน (Warm-up lesson) และบทเรียนที่ใช้สำหรับการฝึกทักษะต่าง ๆ โดยจำแนกออกเป็นแต่ละสถานการณ์ต่าง ๆ
4. บทเรียนมีส่วนของหมวดอ้างอิง (Reference section) ที่ให้ผู้เรียนเข้ามาศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เช่น Language skills, Grammar index ฯลฯ
5. บทเรียนมีระบบวิดีโอตัวเตอรที่คอยช่วยเหลือและพูดแนะนำผู้เรียนตลอดระยะเวลาการฝึก เช่น แนะนำบทเรียนต่าง ๆ เทคนิคในการทำแบบฝึกหัด อธิบายข้อผิดพลาดในการทำแบบฝึกหัดของผู้เรียน และให้ความช่วยเหลือผู้เรียนผ่านคำสั่งเสียง
6. บทเรียนง่ายต่อการใช้งาน (User Friendly) และมีปุ่ม “Help” ปรากฏอยู่ทุกหน้าจอ
7. มีบทเรียนที่ผู้เรียนสามารถบันทึกเสียงของผู้เรียนผ่านไมโครโฟน แล้วทำการประเมินผลเปรียบเทียบกับเสียงต้นฉบับในโปรแกรม และประเมินผลเป็นคะแนน ซึ่งมีทั้งการฝึกปฏิบัติเป็นคำ (Word) และเป็นประโยค (Sentence)
8. บทเรียนฝึกออกเสียงเป็นประโยค (Sentence Pronunciation) ระบบสามารถวิเคราะห์คำต่าง ๆ ในประโยคที่ผู้เรียนออกเสียงไม่ผ่านเกณฑ์ได้ โดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต และให้ผู้เรียนฝึกออกเสียงคำที่ออกเสียงยังไม่ผ่านเกณฑ์โดยอัตโนมัติ
9. ผู้เรียนสามารถเข้าไปดูบันทึกต่าง ๆ ของตนเองได้ เพื่อให้เห็นถึงความก้าวหน้า และติดตามผลการเรียนรู้ของตนเองได้ทางหน้าจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
10. ผู้เรียนสามารถแทรกข้อความ (Insert Note) เพื่อบันทึกความเข้าใจหรือข้อสงสัยในบทเรียนระหว่างเรียนได้
11. ผู้เรียนสามารถปรับความเร็วของเสียงบทสนทนาในโปรแกรม (Photo Story) เพื่อช่วยฝึกทักษะการฟังแก่ผู้เรียน
12. มีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนสั่งพิมพ์เนื้อหาบทเรียนต่าง ๆ ได้
13. ผู้เรียนสามารถใช้เสียงในการสั่งให้โปรแกรมทำงานผ่านทางวิดีโอตัวเตอรได้ เช่น สั่งให้เฉลยแบบฝึกหัด สั่งให้ตรวจคำตอบ สั่งให้ไปแบบฝึกหัดต่าง ๆ ฯลฯ
14. มีแบบฝึกหัดที่ผู้เรียนสามารถใช้เสียงตอบคำถามได้

16. ในบทเรียนต่าง ๆ ผู้เรียนสามารถเลือกฟังเสียงคำศัพท์ได้ทั้งภาษาอังกฤษแบบบริติช และภาษาอังกฤษแบบอเมริกัน และสามารถเลือกฟังได้ทั้งเสียงผู้หญิงและเสียงผู้ชาย
17. มีระบบฝึกคำศัพท์ ที่ผู้เรียนสามารถเลือกรูปแบบการฝึกได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ เช่น ฝึกการแปล ฝึกการจดจำ เป็นต้น
18. โปรแกรมมีสิทธิ์การใช้งานรวม 80 Concurrent Users โดยโปรแกรมแบ่งเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย

18.1	แบบทดสอบภาษาอังกฤษ	20	Concurrent Users
18.2	บทเรียนนำเข้าสู่บทเรียน	20	Concurrent Users
18.3	บทเรียนภาษาอังกฤษ A1, A2	20	Concurrent Users
18.4	บทเรียนภาษาอังกฤษ B1.1, B1.2	20	Concurrent Users

คุณสมบัติของโปรแกรมส่วนการจัดการและควบคุมระบบ (LMS administrator)

1. มีเมนูช่วยให้ผู้ควบคุมระบบสามารถทำการลงทะเบียนชื่อผู้เรียน กลุ่มผู้เรียนได้
2. มีเมนูเครื่องมือช่วยในการใช้งานต่าง ๆ เช่น การค้นหาชื่อผู้เรียนในระบบ
3. มีการประเมินผลในแต่ละแบบฝึกทักษะ โดยสามารถประเมินผลเป็นแบบรายบุคคล รายกลุ่มได้ และมีเมนูที่สามารถส่งออกเป็นไฟล์ Excel ได้
4. มีการประเมินผลคะแนน โดยจำแนกออกเป็นประเภทต่าง ๆ อย่างชัดเจน เช่น คะแนนไวยากรณ์ คะแนนการออกเสียง คะแนนการฝึกคำศัพท์ และคะแนนการฟัง
5. มีเมนูเพื่อ reset ค่าคะแนนต่าง ๆ ได้ หรือ restore คะแนนที่ reset ไปครั้งล่าสุดกลับมาได้

รายละเอียดอื่นๆ

1. ผู้เสนอต้องให้การอบรมบุคลากรให้สามารถใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. รับประกันการใช้งานของโปรแกรมเป็นเวลา 1 ปี
3. เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย