

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ speexx หลักสูตร CEFR เวอร์ชั่นแลน

1. คุณสมบัติที่นำไปไม่ต่ำกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

- เป็นโปรแกรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษที่ออกแบบให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ระบบมัลติมีเดีย และสามารถทำงานบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Local Area Network)
- เป็นบทเรียนที่ครอบคลุมเนื้อหาในการฝึกทักษะด้านต่างๆ เช่น การอ่าน การฟัง การพูดและการเขียน รวมถึงการใช้ศัพท์และไวยากรณ์
- บทเรียนมีการออกแบบไว้เป็นแนวทางในการศึกษาโดยแบ่งออกเป็น แบบทดสอบภาษาอังกฤษ (Placement test), บทเรียนก่อนเข้าเรียน (Warm-up lesson) และบทเรียนที่ใช้สำหรับการฝึกทักษะด้านต่างๆ โดยจำแนกออกเป็นแต่ละสถานการณ์ต่างๆ
 - บทเรียนมีส่วนของหมวดอ้างอิง (Reference section) ที่ให้ผู้เรียนเข้ามาศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เช่น Language skills, Grammar index ฯลฯ
 - บทเรียนมีระบบวิดีโอตัวเตือนที่ค่อยช่วยเหลือและพูดแนะนำผู้เรียนตลอดระยะเวลาการฝึก เช่น แนะนำบทเรียนต่างๆ เทคนิคในการทำแบบฝึก อธิบายข้อผิดพลาดในการทำแบบฝึกหัดของผู้เรียน และให้ความช่วยเหลือผู้เรียนผ่านคำสั่งเสียง
 - บทเรียนง่ายต่อการใช้งาน (User friendly) และมีปุ่มช่วยเหลือ “Help” ปรากฏอยู่ทุกหน้าจอ
 - มีบทเรียนที่ผู้เรียนสามารถบันทึกเสียงของผู้เรียนผ่านไมโครโฟน แล้วทำการประเมินผลเปรียบเทียบกับเสียงต้นฉบับในโปรแกรม และประเมินผลเป็นคะแนนซึ่งมีทั้งการฝึกปฏิบัติเป็นคำ (Word) และเป็นประโยค (Sentence)
 - บทเรียนฝึกออกเสียงเป็นประโยค (Sentence Pronunciation) ระบบสามารถวิเคราะห์คำต่างๆ ในประโยคที่ผู้เรียนออกเสียงไม่ผ่านเกณฑ์ได้ โดยแสดงเป็นแบบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต และให้ผู้เรียนฝึกออกเสียงคำที่ออกเสียงยังไม่ผ่านเกณฑ์โดยอัตโนมัติ
 - ผู้เรียนสามารถเข้าไปบุบบันทึกต่างๆ ของตนเองได้ เพื่อให้เห็นถึงความก้าวหน้าและติดตามผลการเรียนรู้ของตนเองได้ทางหน้าจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
 - ผู้เรียนสามารถแทรกข้อความ (Insert Note) เพื่อบันทึกความเข้าใจหรือข้อสงสัย ในบทเรียน ระหว่างเรียนได้
 - ผู้เรียนสามารถปรับความเร็วของเสียงบทสนทนาในโปรแกรม (Photo Story) เพื่อช่วยฝึกทักษะการฟังแก่ผู้เรียน
 - มีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนสั่งพิมพ์เนื้อหาบทเรียนต่างๆ ได้
 - ผู้เรียนสามารถใช้เสียงในการสั่งให้โปรแกรมทำงานผ่านทางวิดีโอตัวเตือนได้ เช่น สั่งให้เคลื่อน แบบฝึกหัด สั่งให้ตรวจสอบ สั่งให้เปลี่ยนแบบฝึกหัดต่างๆ ฯลฯ
 - มีแบบฝึกหัดที่ผู้เรียนสามารถใช้เสียงตอบคำถามได้
 - ในบทเรียนต่างๆ ผู้เรียนสามารถเลือกฟังเสียงคำศัพท์ได้ทั้งภาษาอังกฤษแบบบริจิด และภาษาอังกฤษแบบเมริกัน และสามารถเลือกฟังได้ทั้งเสียงผู้หญิง และเสียงผู้ชาย
 - มีระบบฝึกคำศัพท์ ที่ผู้เรียนสามารถเลือกรูปแบบการฝึกได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ เช่น ฝึกการแปล ฝึกการจดจำ เป็นต้น

- โปรแกรมมีสิทธิ์การเข้าใช้งานไม่น้อยกว่า 160 Concurrent User โดยโปรแกรมแบ่งเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย

- | | | |
|---|----|------------------|
| 1. แบบทดสอบภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า | 40 | concurrent users |
| 2. บทเรียนนำเข้าสู่ระบบเรียน ไม่น้อยกว่า | 40 | concurrent users |
| 3. บทเรียนภาษาอังกฤษ A1, A2 ไม่น้อยกว่า | 40 | concurrent users |
| 4. บทเรียนภาษาอังกฤษ B1.1, B1.2 ไม่น้อยกว่า | 40 | concurrent users |

2. คุณสมบัติของโปรแกรมส่วนการจัดการและควบคุมระบบ (LMS administrator)

- มีเมนูช่วยให้ผู้ควบคุมระบบสามารถทำการลงทะเบียนชื่อผู้เรียน, กลุ่มผู้เรียนได้
- มีเมนูเครื่องมือช่วยในการใช้งานต่างๆ เช่น การค้นหาชื่อผู้เรียนในระบบ
- มีการประเมินผลในแต่ละแบบฝึกหัดจะ โดยสามารถประเมินผลเป็นแบบรายบุคคล รายกลุ่มได้ และมีเมนูที่สามารถส่งออกเป็นไฟล์ Excel ได้
- มีการประเมินผลคะแนน โดยจำแนกออกเป็นประเภทต่างๆ อย่างชัดเจน เช่น คะแนนไวยากรณ์ คะแนนการอ่านเสียง คะแนนการฝึกคำศัพท์ และคะแนนการฟัง
- มีเมนูเพื่อ reset ค่าคะแนนต่างๆ ได้ หรือ restore คะแนนที่ reset ไปครั้งล่าสุดกลับมาได้

3. รายละเอียดอื่นๆ

- ผู้สนใจต้องทำการอบรมบุคลากรให้สามารถใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รับประกันการใช้งานของโปรแกรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

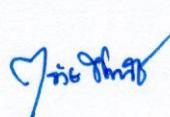
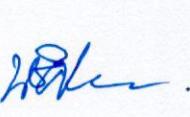
- ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

5. สถานที่ส่งมอบ

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จังหวัดลำปาง

6. ระยะเวลาส่งมอบ

- ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่เริ่มงานในสัญญา

  . 