

## คุณลักษณะเฉพาะ

เข้าโปรแกรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ (Online) จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย จำนวน 5,000 สิทธิการใช้งาน และต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

### 1. คุณลักษณะทั่วไปของโปรแกรม

- 1.1 เป็นโปรแกรมภาษาอังกฤษแบบมัลติมีเดียที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต และโทรศัพท์มือถือผ่านระบบเครือข่าย Internet บน Web Technology ได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- 1.2 บทเรียนทั้งหมดต้องมีเนื้อหาหลักสูตรสอดคล้องตามกรอบมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) โดยมีเอกสารอ้างอิง
- 1.3 บทเรียนต้องมีเนื้อหาในการฝึกทักษะทางภาษาได้ทั้งการฟัง การอ่าน การพูด ไวยากรณ์ และคำศัพท์
- 1.4 มีเมนูแนะนำระบบอัตโนมัติปรากฏอยู่ทุกหน้าจอ เพื่อให้คำแนะนำการใช้งาน
- 1.5 ในระบบมีแบบทดสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษก่อนเรียน (Placement Test) ข้อสอบมีระดับความยากง่ายและระบบทดสอบเป็น Computer Adaptive Testing (CAT) โดยแสดงผลการทดสอบแบบแยกทักษะ โดยไม่จำกัดครั้งในการเข้าสอบ

### 2. คุณลักษณะโปรแกรมของผู้เรียน

- 2.1 บทเรียนแต่ละระดับเป็นรูปแบบ Topic-Based Lessons เพื่อการเรียนรู้ภาษาตามบริบทต่างๆ
- 2.2 โปรแกรมสามารถบันทึกเสียงของผู้เรียนผ่านไมโครโฟนและผู้เรียนสามารถฟังเสียงของตนเอง เพื่อเปรียบเทียบกับเสียงต้นฉบับในโปรแกรม
- 2.3 โปรแกรมมีแบบฝึกหัดการพูด ที่ผู้เรียนสามารถตอบคำถามด้วยเสียง และพูดโต้ตอบกับระบบด้วยเสียงได้
- 2.4 โปรแกรมมีเครื่องมือช่วยตรวจสอบแบบฝึกการเขียน ที่พร้อมแนะนำหลักการเขียนภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง
- 2.5 โปรแกรมมีเมนูการบันทึกบทเรียนครั้งล่าสุด เพื่อความต่อเนื่องในการเรียนและความก้าวหน้าของผู้เรียน
- 2.6 ในระบบมีแบบทดสอบประเมินความรู้ภาษาอังกฤษ ผลของการทำแบบทดสอบของผู้เรียนแสดงเป็นคะแนน โดยคะแนนดังกล่าวจะถูกบันทึก และแสดงไว้ที่ระบบของผู้สอน
- 2.7 ในโปรแกรมมีรูปแบบการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลาย

### 3. คุณลักษณะโปรแกรมของผู้สอน

- 3.1 โปรแกรมสามารถลงทะเบียนชื่อผู้เรียนได้อย่างต่ำ 3 รูปแบบ คือ การป้อนข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ การนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลประเภท Text Files และผู้เรียนป้อนข้อมูลได้ด้วยตนเอง
- 3.2 ผู้สอนสามารถกำหนดรหัสผ่านของผู้เรียนแต่ละคนได้ ข้อมูลผู้เรียนสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ย้าย พิมพ์ ค้นหา และส่งออกข้อมูลเป็นแฟ้มคอมพิวเตอร์ประเภท Text files
- 3.3 โปรแกรมมีเครื่องมือสร้างบทเรียนใหม่ ผู้สอนสามารถนำเนื้อหาบทเรียนจากภายนอก มาใช้งานร่วมกับโปรแกรม โดยสร้างเนื้อหา แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ ได้หลากหลายรูปแบบ
- 3.4 โปรแกรมมีระบบรายงานผลความก้าวหน้าของผู้เรียน ประกอบด้วย รายงานรายบุคคล รายงานทั้งห้องเรียน รายงานผลคะแนนทดสอบ ทั้งห้องเรียน รายงานสรุปผลรวมของทั้งห้องเรียน รายงานแบบหัวข้อ รายงาน เวลาการใช้งาน เป็นต้น
- 3.5 โปรแกรมมีระบบรายงานผลโดยสามารถเรียกดูผลรายงานได้อย่างน้อย 3 ส่วน เช่น ผลการสอบวัดระดับของผู้เรียน ผลความก้าวหน้าส่วนเนื้อหาบทเรียน และสถิติการเข้าใช้งานในบทเรียนเสริม

1.



2.



3.



/3.6 โปรแกรม...

- 3.6 โปรแกรมมีเครื่องมือส่งข้อความ สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนในระบบ
- 3.7 ในระบบมีเอกสารประกอบการสอนสำหรับผู้สอน ซึ่งประกอบด้วย ข้อเสนอแนะการนำไปประยุกต์ใช้ ตัวอย่างแผนการสอน เอกสารแบบฝึกหัดที่ใช้กับโปรแกรม รายการคำศัพท์ เป็นต้น

4. คุณลักษณะบทเรียนด้านเอกสารคู่มือประกอบบทเรียน และการบริการหลังการขาย

- 4.1 เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.2 โปรแกรมมีคู่มือของผู้สอนที่ครอบคลุมเนื้อหาวิชา พร้อมทั้งคู่มือการใช้โปรแกรม
- 4.3 ให้การอบรมวิธีการใช้งานระบบฯ ตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยฯ และตามคุณลักษณะที่เสนอ
- 4.4 รับประกันการเข้าใช้งานและสิทธิ์การเข้าใช้งานโปรแกรมเป็นเวลา 12 เดือน
- 4.5 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบรหัสสิทธิ์การใช้งาน ภายใน 15 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- 4.6 เมื่อระบบมีปัญหา ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากการเสนอราคาต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง

1.  2.  3. 