

คุณลักษณะเฉพาะโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ Speex จำนวน ๑ โปรแกรม
สำหรับการใช้งาน ๒,๕๐๐ ลิขสิทธิ์

คุณลักษณะทั่วไป มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษมีลติมีเดียที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในลักษณะ Web Based ที่ผู้เรียนรู้สามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่ และทุกเวลา
- โปรแกรมรองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลาย ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์, แมคอินทอช, ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน และเป็นการใช้งานในระบบเดียวกันตลอด สามารถใช้งานได้ครบทุกฟังก์ชันในทุกอุปกรณ์การเรียนรู้
- โปรแกรมมีแอปพลิเคชันรองรับการใช้งานบนอุปกรณ์ ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน
- โปรแกรมใช้เทคโนโลยี Cloud Computing ที่สามารถรองรับการใช้งานจำนวนมากๆ ได้อย่างราบรื่น
- โปรแกรมใช้งานง่าย สามารถเข้าใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม เช่น Java, Flash
- โปรแกรมสามารถเข้าเรียนรู้บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การปรับขนาดหน้าจอโปรแกรมให้เหมาะสมกับการใช้งานบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน (Responsive)
- เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยมีเนื้อหาครอบคลุมทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและไวยากรณ์
- โปรแกรมต้องมีรูปแบบการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลาย และสามารถใช้งานได้เหมือนกันทุกอุปกรณ์ ได้แก่ บทสนทนาวิดีโอ ที่สามารถเลือกแสดงคำบรรยายเป็น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ หรือปิดคำบรรยายได้, แบบฝึกหัดลาก และปล่อย, แบบฝึกหัดสลับคำในประโยค, แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง และแบบฝึกหัดทางเลือก เป็นต้น
- โปรแกรมมีหลักสูตรเนื้อหาตามระดับ CEFR ที่ครอบคลุมระดับความยากง่ายอย่างน้อย ๘ ระดับการเรียนรู้ ได้แก่ A๑, A๒, B๑.๑, B๑.๒, B๒.๑, B๒.๒, C๑.๑, C๑.๒ แต่ละหลักสูตรมีบทเรียนไม่น้อยกว่า ๒๐ บทเรียน
- โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Test) ที่รองรับการเข้าสอบทุกอุปกรณ์ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์, แมคอินทอช, ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน
- โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Test) ที่ปรับไปตามความสามารถของผู้สอบ (Adaptive) ที่ได้มาตรฐาน CEFR เพื่อประเมินผลทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของผู้เรียน โดยครอบคลุมทักษะการฟัง การอ่าน และด้านไวยากรณ์
- แบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Test) มีตัวอย่างแบบทดสอบที่ครอบคลุมรูปแบบการสอบให้ทดลองทำอย่างน้อย ๕ ข้อ
- แบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Test) สามารถแสดงผลสอบออกมาเป็นระดับตามกรอบมาตรฐาน CEFR บนหน้าจออุปกรณ์ของตนเองได้ทันทีหลังสอบเสร็จ และสามารถประเมินได้ตั้งแต่ระดับ A๑ – C๒

- โปรแกรมมีการสรุปผล และรายงานผลในทุกๆ บทเรียนโดยมีหัวข้อที่รายงานอย่างน้อยเช่น โฟกัส, เนื้อหาไวยากรณ์, เวลาการทำแบบฝึกหัด และคะแนนการทำแบบฝึกหัด เมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดเสร็จ
- โปรแกรมต้องได้รับมาตรฐานต่าง ๆ ที่สามารถนำมาใช้ร่วมกับระบบของมหาวิทยาลัยใน ลักษณะ Single sign-on เช่นมาตรฐาน SCORM หรือ API เป็นต้น
- โปรแกรมมีการประเมินผลกิจกรรมหรือแบบฝึกทักษะต่างๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยทำการบันทึกผล แยกตามบทเรียน และแบบฝึกหัดโดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
- โปรแกรมมีส่วนฝึกต่างๆ ที่แยกไว้อย่างชัดเจน เช่น การออกเสียง ไวยากรณ์และศูนย์ธุรกิจ เพื่อให้ผู้เรียนง่ายต่อการค้นคว้าตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ เช่น การโต้ตอบอีเมล, การรับโทรศัพท์, การนำเสนอ, การเจรจาต่อรอง, การตลาดและโฆษณา ฯลฯ
- ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่าน คำอธิบายไวยากรณ์ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้นๆ
- โปรแกรมมีดิกชันนารีอยู่ในตัวโปรแกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกที่คำศัพท์ในหน้าแบบฝึกหัด เพื่อดู ความหมายภาษาไทย และฟังการออกเสียงของคำศัพท์ได้ โดยมีเมนูให้เลือกฟังการออกเสียงได้ทั้งเสียงผู้ชาย และเสียงผู้หญิง และสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน
- โปรแกรมง่ายต่อการใช้งานโดยมีเมนูช่วยเหลือภาษาไทย ปรากฏอยู่บนทุกหน้าจอของโปรแกรม โดยอธิบายขั้นตอนการทำแบบฝึกหัด เคล็ดลับการทำแบบฝึกหัดให้ผู้เรียน และวิดีโอทัวร์ ที่จะแนะนำการใช้งานเบื้องต้นโดยสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง
- โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับ เนื้อหาในระดับความยากต่างๆ กัน
- โปรแกรมมีระบบให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยมีทั้งรายคำและรายประโยค
- โปรแกรมสามารถวิเคราะห์และให้คะแนนค่าต่างๆ ในประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็น แถบสีต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
- โปรแกรมมีเมนูปรับตั้งค่าการนำเข้าสัญญาณเสียงเพื่อประเมินผลให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการ ฝึกออกเสียง
- โปรแกรมมีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนบันทึกคำศัพท์ต่างๆ ระหว่างการทำแบบฝึกหัดในส่วนฝึกต่างๆ เช่น แบบฝึกหัดของฉัน, การออกเสียง, ไวยากรณ์และศูนย์ธุรกิจ เพื่อเข้าไปในระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัว และสามารถนำไปฝึกได้บนอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์สมาร์ตโฟน
- ระบบฝึกคำศัพท์สามารถบันทึกคำศัพท์ ได้อย่างไม่จำกัด พร้อมทั้งแสดงวันที่บันทึกคำศัพท์รายคำ
- ระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัวมีเมนูฟังเสียงคำศัพท์ พร้อมคำแปลภาษาไทยรายคำ
- ระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัวมีเมนูช่วยทบทวนคำศัพท์ และประมวลผลการฝึก โดยแสดงผลเป็นกราฟ และเวลารวม
- โปรแกรมมีเนื้อหาเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น นิตยสารไทม์, ฮาร์วาร์ด บิซิเนส รีวิว และ ยู โรนิวส์ ที่อัปเดตอยู่เสมอ เพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากบทเรียนในโปรแกรม
- มหาวิทยาลัยจะมีสิทธิ์การเข้าใช้ระบบศึกษาและฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษด้วยตนเองได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ สิทธิ์ (License) ภายในระยะเวลา ๑ ปี และสามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนได้ในระดับขั้นต้น ระดับขั้นกลาง และระดับขั้นสูง

- เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้ออกรายละเอียด



๑.....

(นายพิทักษ์ สติสุวรรณะ)



๒.....

(ผศ.วรรณพร ชีววุฒิมงคล)



๓.....

(นายต่อยศ เจริญ)