



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ Speexx ออนไลน์ จำนวน 1 ระบบ

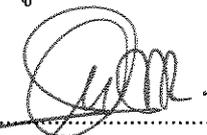
หน่วยงาน ฝ่ายวิชาการ สำนักงานอธิการบดี วงเงิน 580,000บาท

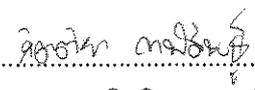
เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561 เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษระบบมัลติมีเดีย หลักสูตร CEFR ระบบออนไลน์ จำนวน 2,500 users</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในลักษณะ Web Based ที่ผู้เรียนรู้สามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่และทุกเวลา - โปรแกรมรองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลายและสามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชันในทุกอุปกรณ์การเรียนรู้ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์, แมคอินทอช, ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน - โปรแกรมใช้เทคโนโลยี Cloud Computing ที่สามารถรองรับการใช้งานจำนวนปริมาณมาก ๆ ได้อย่างราบรื่น - โปรแกรมสามารถแสดงผลหน้าจอที่ปรับให้เข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งาน (Responsive) - โปรแกรมต้องเข้าใช้งานได้ง่ายและสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมใด ๆ เช่น Flash Player - โปรแกรมมีรูปแบบการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลาย เช่น บทสนทนาวิดีโอ แบบฝึกหัดลากและปล่อย แบบฝึกหัดเติมคำลงในช่องว่างจากตัวเลือก แบบฝึกหัดสลับคำในประโยค แบบฝึกหัดสลับประโยค แบบฝึกหัดตัวเลือกรูปภาพ เป็นต้น - โปรแกรมมีหลักสูตรเนื้อหาตามระดับ CEFR ที่ครอบคลุมระดับความยากง่ายโดยมีตั้งแต่ระดับ A1 - C1.2 - เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยมีเนื้อหาครอบคลุมทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและไวยากรณ์ - เนื้อหาบทเรียน (Content) สอดคล้องตามมาตรฐาน SCORM 2004 3rd โดยได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจากองค์กร ADL และสามารถนำเนื้อหาบทเรียน มาใช้ร่วมกับ LMS ที่ได้รับมาตรฐาน SCORM ได้อย่างสมบูรณ์ - โปรแกรมมีการประเมินผลกิจกรรมหรือแบบฝึกทักษะต่าง ๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยทำการบันทึกผลแยกตามบทเรียนและแบบฝึกหัดโดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต - โปรแกรมมีศูนย์ฝึกต่างๆที่แยกไว้อย่างชัดเจน เช่น การออกเสียง ไวยากรณ์และธุรกิจ เพื่อให้ผู้เรียนง่ายต่อการค้นคว้าตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ เช่น การโต้ตอบอีเมล, การรับโทรศัพท์, การนำเสนอ, การเจรจาต่อรอง, การตลาดและโฆษณา ฯลฯ - โปรแกรมมีระบบสนับสนุนและคอยช่วยเหลือผู้เรียนเช่น คำอธิบายแนะนำการทำแบบฝึกหัด, ระบบคำอธิบายข้อผิดพลาดเมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดผิดเช่น การสะกดคำ การใช้หลักไวยากรณ์ต่าง ๆ ฯลฯ 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - โปรแกรมมีรายงานสรุปผลของแต่ละบทเรียน เมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดเสร็จ โดยสรุปผลเป็นคะแนนการทำแบบฝึกหัดและเวลาในการทำแบบฝึกหัด - ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่านคำอธิบายไวยากรณ์ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้น ๆ - โปรแกรมมีดิกชันนารีอยู่ในตัวโปรแกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกดูความหมายภาษาไทยและการออกเสียงของคำศัพท์ได้ตลอดการเรียนรู้และมีเมนูให้เลือกฟังการออกเสียงได้ทั้งเสียงผู้ชายและเสียงผู้หญิงและสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน - โปรแกรมง่ายต่อการใช้งานโดยเมนูช่วยเหลือ (Help) ภาษาไทย ปรากฏอยู่บนทุกหน้าจอของโปรแกรม - โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในระดับความยากต่าง ๆ กัน - โปรแกรมมีระบบให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยมีทั้งรายคำและรายประโยค - โปรแกรมสามารถวิเคราะห์และให้คะแนนคำต่างๆในประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็นแถบสีต่าง ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต - มีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนเพิ่มคำศัพท์เข้าไปในระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัวและสามารถนำไปฝึกได้บนอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สมาร์ตโฟน - โปรแกรมมีเนื้อหาเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น นิตยสารไทม์ และฮาร์วาร์ด บิสิเนส รีวิว ที่อัปเดตอยู่เสมอ เพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากบทเรียนในโปรแกรม - สิทธิ์การเข้าเรียนหลักสูตรภาษาอังกฤษจำนวน 2,500 สิทธิ์การใช้งาน (License) ภายในระยะเวลา 1 ปี และสามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนได้ในระดับขั้นต้น ระดับขั้นกลาง และระดับขั้นสูง - ผู้เสนอราคาต้องให้การอบรมบุคลากรให้สามารถใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ - รับประกันการใช้งานของโปรแกรมเป็นเวลา 1 ปี - เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย - ระยะเวลาส่งมอบของหรืองานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา 	

ผู้อกรายละเอียด

1. 
 (นายพิทักษ์ สติววรรณะ)

2. 
 (นางกิตติยา กาฬสินธุ์)

3. 
 (นางสาวกัญญาภัทร อินทนนท์)