



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษออนไลน์ (วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา)

โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษออนไลน์ (วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา)

ประกอบด้วย

๑. โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษออนไลน์ สำหรับการใช้งาน ๒,๘๑๕ สิทธิ์ จำนวน ๑ ระบบ

๑.๑ รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑.๑ เป็นโปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในลักษณะ Web Based ที่ผู้เรียนรู้สามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่และทุกเวลา
- ๑.๑.๒ โปรแกรมรองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลาย ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์, แมค อินทอช, ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน โดยการใช้งานในอุปกรณ์ต่างๆ จะเป็นระบบเดียวกันที่ผู้เรียนสามารถฝึกฝนได้ทุกฟังก์ชันการเรียนรู้
- ๑.๑.๓ โปรแกรมใช้เทคโนโลยี Cloud Computing ที่สามารถรองรับการใช้งานจำนวนปริมาณมากๆ ได้อย่างราบรื่น
- ๑.๑.๔ โปรแกรมใช้งานง่าย เข้าใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งและตรวจสอบความพร้อมของเครื่องที่จะใช้งาน

๑.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ โปรแกรมสามารถเข้าเรียนรู้บนอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การปรับขนาดหน้าจอ โปรแกรมให้เหมาะสมกับการใช้งานบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน (Responsive)
- ๑.๒.๒ โปรแกรมต้องมีรูปแบบการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลาย และสามารถใช้งานได้เหมือนกันทุกอุปกรณ์ ได้แก่ ทสนทนาวิดีโอ ที่สามารถเลือกแสดงคำบรรยายเป็น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ หรือปิดคำบรรยายได้, แบบฝึกหัดลากและปล่อย, แบบฝึกหัดสลับคำในประโยค, แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง กับทางเลือก เป็นต้น
- ๑.๒.๓ โปรแกรมประกอบด้วย แบบทดสอบวัดภาษาอังกฤษ และหลักสูตรตามระดับ CEFR ที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้เพื่อผ่านไปยังระดับต่างๆ ได้ตั้งแต่ A๑ – C๑.๒
- ๑.๒.๔ เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยมีเนื้อหาครอบคลุมทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและไวยากรณ์
- ๑.๒.๕ โปรแกรมต้องได้รับมาตรฐานต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้ร่วมกับระบบของวิทยาลัยฯ ในลักษณะ Single sign-on เช่นมาตรฐาน SCORM หรือ API เป็นต้น
- ๑.๒.๖ โปรแกรมมีการประเมินผลกิจกรรมหรือแบบฝึกหัดทักษะต่างๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยทำการบันทึกผลแยกตามบทเรียนและแบบฝึกหัดโดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
- ๑.๒.๗ โปรแกรมมีศูนย์ฝึกต่างๆที่แยกไว้อย่างชัดเจน เช่น การออกเสียง ไวยากรณ์และธุรกิจ เพื่อให้ผู้เรียนง่ายต่อการค้นคว้าตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ เช่น การโต้ตอบอีเมล, การรับโทรศัพท์, การนำเสนอ, การเจรจาต่อรอง, การตลาดและโฆษณา ฯลฯ

(นางศุภภาส ห้าวหาญ)

ประธานกรรมการ

(นายบรรพต จันทร์แดง)

กรรมการ

(นางสาวนภาพร แก้วถาวร)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษออนไลน์ (วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา)

- ๑.๒.๘ โปรแกรมมีระบบสนับสนุนและคอยช่วยเหลือผู้เรียน เช่น คำแนะนำการทำแบบฝึกหัด, ระบบคำอธิบายข้อผิดพลาดเมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดผิด เช่น การสะกดคำ การใช้หลักไวยากรณ์ต่างๆ ฯลฯ
- ๑.๒.๙ โปรแกรมมีการสรุปผลในทุกๆ บทเรียนโดยมีหัวข้อดังนี้ โฟกัส, เนื้อหาไวยากรณ์, เวลาการทำแบบฝึกหัดและคะแนนการทำแบบฝึกหัด
- ๑.๒.๑๐ ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่านคำอธิบายไวยากรณ์ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้นๆ
- ๑.๒.๑๑ โปรแกรมมีติ๊กชั้นนารีอยู่ในตัวโปรแกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกที่คำศัพท์ในหน้าแบบฝึกหัดเพื่อดูความหมายภาษาไทยและฟังการออกเสียงของคำศัพท์ได้ โดยมีเมนูให้เลือกฟังออกเสียงได้ทั้งเสียงผู้ชายและเสียงผู้หญิงและสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน
- ๑.๒.๑๒ โปรแกรมง่ายต่อการใช้งานโดยเมนูช่วยเหลือภาษาไทยปรากฏอยู่บนทุกหน้าจอของโปรแกรม
- ๑.๒.๑๓ โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในระดับความยากต่างๆ กัน
- ๑.๒.๑๔ โปรแกรมมีระบบให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยมีทั้งรายคำและรายประโยค
- ๑.๒.๑๕ โปรแกรมสามารถวิเคราะห์และให้คะแนนคำต่างๆ ในประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็นแถบสีต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
- ๑.๒.๑๖ มีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนเพิ่มคำศัพท์เข้าไปในระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัวเพื่อให้ผู้เรียนฝึกเฉพาะคำศัพท์ที่ต้องการได้
- ๑.๒.๑๗ โปรแกรมมีเนื้อหาเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น นิวยอร์กไทม์ และฮาร์วาร์ด บิสซิเนส รีวิว ที่อัปเดต อยู่สม่ำเสมอเพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากบทเรียนในโปรแกรม
- ๑.๒.๑๘ วิทยาลัยฯ มีสิทธิ์การเข้าใช้ระบบศึกษาและฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษด้วยตนเองได้ไม่น้อยกว่า ๒,๘๑๕ สิทธิ์ (License) ภายในระยะเวลา ๑ ปี และสามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนได้ในระดับขั้นต้น ระดับขั้นกลาง และ ระดับขั้นสูง

๑.๓ รายละเอียดอื่น ๆ

- ๑.๓.๑ มีคู่มือการใช้งานโปรแกรม
- ๑.๓.๒ รับประกันการใช้งานของโปรแกรมเป็นเวลา ๑ ปี
- ๑.๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องอบรมบุคลากรให้สามารถใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๓.๔ เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

(นางศุภาภัส ห้าวหาญ)

ประธานกรรมการ

(นายบรรพต จันทร์แดง)

กรรมการ

(นางสาวนภาพร แก้วถาวร)

กรรมการและเลขานุการ