

คุณลักษณะเฉพาะโปรแกรมพัฒนาภาษาอังกฤษรูปแบบออนไลน์ (จำนวน 1,200 ชุด)

งบประมาณ 210,000.00 บาท ประกอบด้วย

1. เป็นโปรแกรมการเรียนภาษาอังกฤษมัลติมีเดียที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในลักษณะ Web Based ที่ผู้เรียนรู้สามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่และทุกเวลา
2. โปรแกรมรองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลาย ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ แมคอินทอช สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows, IOS และ Android
3. เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยมีเนื้อหาครอบคลุมทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ไวยากรณ์ และคำศัพท์ ซึ่งมีบทเรียนที่ครอบคลุมถึงการเขียนอีเมล และเรียงความ เป็นอย่างน้อย
4. โปรแกรมมีลักษณะของเนื้อหาบทเรียนที่เป็นมาตรฐาน เช่น การฟังเพื่อความเข้าใจ การพูดออกความคิดเห็น การพูดโต้ตอบ การอ่านเพื่อความเข้าใจ การเขียนเรียงความ เทคนิคการใช้ไวยากรณ์ และรูปแบบของคำศัพท์ ในสถานการณ์ที่สอดคล้องกับชีวิตประจำวัน เป็นอย่างน้อย
5. เนื้อหาบทเรียนหลัก (Core Content) สอดคล้องตามมาตรฐาน CEFR ครอบคลุมระดับความยากง่าย สามารถเลือกได้ในระดับ A1, A2, B1, B2, C1 หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารเชิงวิชาการอย่างละเอียด อิงข้อมูลจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือระดับสากล
6. เนื้อหาบทเรียนหลักมีจำนวนไม่น้อยกว่า 100 บทเรียน
7. เนื้อหาบทเรียนหลัก (Core Content) เช่น บทเรียน แบบฝึกหัด แบบทดสอบในโปรแกรมสามารถเพิ่มเติมปรับเปลี่ยนได้ตามแผนการสอนของผู้สอน และความสามารถรายบุคคลของผู้เรียน
8. โปรแกรมมีเนื้อหาหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน SCORM 2004 3rd Edition หรือดีกว่า จากองค์กร Advanced Distributed Learning สำหรับระบบของโปรแกรมการเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารอ้างอิง
9. โปรแกรมมีการประเมินผลกิจกรรมหรือแบบฝึกทักษะต่างๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยทำการบันทึกผลแยกตามบทเรียนและแบบฝึกหัดโดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
10. เนื้อหาบทเรียนเสริม (Extra Content) ที่แยกไว้อย่างชัดเจน เช่น เกมคำศัพท์ นิตยสารเสริมการอ่าน การใช้สำนวนภาษา และกระตุ้เสริมการเขียน เป็นอย่างน้อย โดยมีเนื้อหาเพิ่มเติมที่มีการปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น ทุก ๆ 7 วัน หรือ ทุก ๆ 1 เดือน
11. เนื้อหาบทเรียนเสริม (Extra Content) สามารถปรับระดับความยากง่ายของบทเรียนได้ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ เช่น ระดับพื้นฐาน ระดับชั้นกลาง และระดับชั้นสูง เป็นต้น
12. โปรแกรมมีระบบสนับสนุนและคอยช่วยเหลือผู้เรียน เช่น ระบบประเมินเสียงอัตโนมัติ ระบบให้คำแนะนำการทำแบบฝึกหัด ระบบวิเคราะห์การเขียนเรียงความ และระบบสร้างแผนการเรียนรู้ เป็นต้น
13. ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์ โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่านคำอธิบายไวยากรณ์ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้น ๆ
14. โปรแกรมมีพจนานุกรมอยู่ในตัวโปรแกรม ที่ผู้เรียนสามารถคลิกดูความหมายภาษาไทยและการออกเสียงของคำศัพท์ได้ นอกจากนั้นสามารถฟังการออกเสียงได้ทั้งสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน

15. โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหา ในระดับความยากต่าง ๆ กัน
16. โปรแกรมมีระบบให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยการพูดตอบคำถาม พูดโต้ตอบกับระบบ และการออกเสียงตามระบบ
17. โปรแกรมสามารถวิเคราะห์และให้คะแนนประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็นแถบสีต่าง ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต และมีระบบให้ผู้เรียนส่งไฟล์เสียงให้ผู้สอน เพื่อรับการประเมินเพิ่มเติม
18. โปรแกรมมีระบบที่สามารถให้ผู้สอนให้คะแนนการฝึกพูดผ่านระบบได้โดยตรง
19. มีเมนูที่สามารถให้ผู้สอนสามารถปรับเปลี่ยน เพิ่มเนื้อหาแบบฝึกหัด และแบบทดสอบเข้าไปในระบบผู้เรียนได้ตามแผนการสอน และตามความสามารถของผู้เรียน
20. มีระบบสนับสนุนกิจกรรมการฝึกทักษะการเขียน เช่น แบบฝึกหัด และเครื่องมือวิเคราะห์การเขียนแบบอัตโนมัติ โดยให้คำอธิบายและคำแนะนำการเขียนเกี่ยวกับบริบทการเขียน การสะกดคำ ไวยากรณ์ และคำศัพท์ที่ผู้เรียนเลือกใช้ ซึ่งผู้เรียนสามารถส่งเรียงความไปที่ระบบผู้สอน เพื่อรับการประเมินเพิ่มเติม
21. ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าใช้สื่อการเรียนภาษาอังกฤษได้ไม่น้อยกว่า 1,200 สิทธิ์ (Licenses) และผู้ใช้สามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนทั้งหมดได้พร้อมกัน ในระดับขั้นต้น หรือ ระดับขั้นกลาง หรือ ระดับขั้นสูง โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการและเลื่อนลำดับ
22. โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังเรียน ที่สามารถทำการทดสอบได้ไม่จำกัด โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการรวมกันทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ ในระดับขั้นต้น หรือ ระดับขั้นกลาง หรือ ระดับขั้นสูง เป็นอย่างน้อย
23. โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษก่อนเรียน ดังนี้ 1) แบบ computer-adaptive โดยให้ผลการสอบออกมาทันที 2) แบบแยกทักษะ เช่น การฟัง การอ่าน การใช้ไวยากรณ์ เป็นต้น 3) แบบรวม ซึ่งการทดสอบสามารถสอบได้ไม่จำกัดครั้ง
24. โปรแกรมมีแบบทดสอบย่อย แบบทดสอบระหว่างเรียน และแบบทดสอบหลังเรียน ที่สามารถทำการทดสอบได้ไม่จำกัด โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการ และมีระดับข้อสอบรวมกันทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
25. เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้เสนอเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้ง พร้อมเอกสารยืนยัน
26. รับประกันและสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมไม่น้อยกว่า 2 เดือน

.....

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ