



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๑/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ เป็นโปรแกรมบริหารจัดการ การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ พร้อมสื่อผสม (Multimedia) เพื่อพัฒนาทักษะการสนทนา ที่ออกแบบให้ใช้กับคอมพิวเตอร์

๑.๒ โปรแกรมมีการทำงานแบบแยกส่วน (Module) ดังนี้ โปรแกรมส่วนผู้สอน โปรแกรมส่วนของ , ผู้เรียน (Students Records) ,ระบบลงทะเบียน (Registration)การวัดประเมินผล , (Evaluation) ,และส่วนของ เนื้อหาบทเรียน (Contents)

๑.๓ มีเนื้อหาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (Digital content) ในรูปแบบสื่อผสม (Multimedia)ที่ออกแบบ และพัฒนาเพื่อนำไปจัดการเรียนการสอนในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้เรียน เรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

๑.๔ รูปแบบการนำเสนอที่ผสมผสานเอาเนื้อหาวิชาการบวกความบันเทิง (Edu-Tainmentสามารถจัด (การศึกษาแบบe-Training ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนเนื้อหาได้ตามต้องการ และความถนัดของผู้เรียนโดยไม่ต้อง เรียงตามลำดับก่อนหลัง ทำให้ผู้เรียนประสบความสำเร็จด้านการสนทนาเร็วขึ้น

๑.๕ เนื้อหาแบ่งระดับ ความยากง่ายเป็น ระดับพื้นฐาน ระดับกลาง และระดับสูง บทเรียนออกแบบให้ ,)ดคล้องกับความสามารถ ความสนใจ ความถนัดและรูปแบบการเรียนรู้ของผู้เรียนสอดคล้อง (Learning Style)

๑.๖ มีบทเรียนที่ส่งเสริมการฝึกทักษะทั้ง ๔ ด้าน อย่างเป็นระบบ รวมถึงการเรียนรู้ (ฟัง พูด อ่าน เขียน) คำศัพท์และไวยากรณ์ มีการออกแบบเนื้อหาบทเรียนแบบ Simulation เน้นการจำลองสถานการณ์ ทำให้ผู้เรียนได้ บรรยายภาคในการเรียนเหมือนกับเหตุการณ์จริง สามารถเชื่อมโยงเหตุการณ์ที่เรียนรู้เข้ากับการสื่อสารใน ชีวิตประจำวันได้

๑.๗ มีระบบ Voice Recognition สำหรับบันทึกเสียง เพื่อฝึกฝนการพูด การออกเสียงได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์แบบ สามารถวิเคราะห์เสียงและประเมินผลการออกเสียงของผู้เรียนเทียบกับ Native Speaker เพื่อให้ ผู้เรียนแก้ไขข้อบกพร่องการออกเสียง Pronunciation ได้ตรงจุด

๑.๘ การวัดและประเมินผล แต่ละบทเรียนมีแบบทดสอบและวิธีการทดสอบในรูปแบบเกมการศึกษา หลากหลายรูปแบบ เพื่อสร้างความบันเทิง สนุกสนาน ท้าทาย ทำให้ผู้เรียนไม่เกิดความเบื่อหน่าย ซ้ำซาก จำเจ แต่เป็นการกระตุ้น จูงใจผู้เรียน ให้มีความพยายามฝึกฝน จนเกิดทักษะและความชำนาญ เพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนสูงสุด

๑.๙ เป็นระบบออกแบบและพัฒนาให้ใช้งานง่าย อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ ง่ายต่อการติดตั้งดูแล และ การเข้าถึง แม้ผู้ใช้จะไม่มีความรู้เรื่องคอมพิวเตอร์มากนัก

(นางศรีรัชต์ รัตมิ่งจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิวา เบ้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราช)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๒/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

.๒รายละเอียดทางเทคนิค

๒.๑ โปรแกรมบริหารจัดการ การเรียน การสอนสนทนาภาษาอังกฤษ มีโครงสร้างระบบแบบ NETWORK มีการโต้ตอบกับผู้เรียนแบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive electronic communication (ออกแบบระบบและเนื้อหา ดังนี้

๑ ระดับพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มต้น Level ๑ ชุดที่ ๑: Talk Now สอนทักษะการฟัง อ่าน -พูด ภาษาอังกฤษ

๒. มีระบบการจัดการฐานข้อมูลผู้เรียนแต่ละรายให้สามารถเข้าเรียนในแต่ละระดับได้ โดยไม่ต้องบันทึกชื่อซ้ำซ้อน มีการรายงานผลการเรียน

๓. มีการทดสอบ ก่อนเรียนและหลังเรียนในรูปแบบเกมการศึกษา แบ่งการทดสอบเป็น ๒ ระดับ (แบบยากกับแบบง่าย)

๔. มีเนื้อหาไม่น้อยกว่า ๙ เรื่อง ที่สอนเกี่ยวกับคำศัพท์และประโยค มีการทดสอบความรู้เพื่อวัดและประเมินผลการเรียนของผู้เรียนในรูปแบบเกมการศึกษา มีเนื้อหา ดังนี้

๔.๑. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง คำแรก ๆ (Words)

๔.๒. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง อาหาร (Foods)

๔.๓. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง สีต่างๆ (Colors)

๔.๔. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง วลีต่างๆ (Phrases)

๔.๕. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง ร่างกาย (Body)

๔.๖. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง ตัวเลข (Numbers)

๔.๗. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง เวลา (Time)

๔.๘. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง ชื้อของ (Shopping)

๔.๙. ฟีกทักษะการฟัง อ่านและพูดออกเสียง เรื่อง ประเทศ (Countries)

(นางศรีภรชต์ รัตมิงจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิวา เป้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราช)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๓/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕. แบ่งกิจกรรมการเรียนรู้เป็น ๔ กิจกรรม ได้แก่ ฝึกฝนคำ (Word Practice) ฝึกฝนการพูด (Speaking Practice) วัดและประเมินผล ๒ แบบคือ เกมง่ายและเกมยาก สามารถพิมพ์พจนานุกรมภาพได้

๒.๒ ระดับพื้นฐานสำหรับผู้เริ่มต้น Level ๑ ชุดที่ ๒ :Vocabulary Builder สอนคำศัพท์ที่เน้นฝึกทักษะฟัง พูด อ่าน เขียน แบ่งเนื้อหาการเรียนออกเป็น ๓ ระดับตามความยากง่าย มีคุณลักษณะดังนี้

ระดับที่ ๑ เกมบัตรคำ สอนคำศัพท์และประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ทำให้ผู้เรียนรู้คำศัพท์ ความหมายและคำอ่าน มี เนื้อหา (อ่านออกเสียง)๙ เรื่อง คือ

๑. ฝึกการฟังและการพูด) เรื่อง คำศัพท์ชุดเอ(Vocabulary A)

๒. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง คำศัพท์ชุดบี (Vocabulary B)

๓. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง สีต่างๆ (Colors)

๔. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง พหูพจน์ (Plurals)

๕. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง อาชีพต่าง (Professions)

๖. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง คำศัพท์ชุดซี (Vocabulary C)

๗. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง การกระทำ (Actions)

๘. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง ตำแหน่ง (Positions)

๙. ฝึกการฟังและการพูด เรื่อง สถานที่(Places)

ระดับที่ ๒ เป็นการเรียนรู้ด้วยเกม เพื่อฝึกทักษะการฟัง การอ่าน ส่งเสริมพัฒนาความจำ เกี่ยวกับ คำศัพท์ ความหมายและคำอ่านเพื่อฝึกฝนการอ่านออกเสียงให้ถูกต้อง ชัดเจน ซึ่งแต่ละเกมแบ่งลำดับตามความยากง่ายออกเป็น ๓ ระดับ เนื้อหาประกอบด้วย (เกมง่าย เกมระดับกลางและเกมยาก)

๑. เกมค้นหารูปภาพ แบ่งเนื้อหาเป็น ๓ ระดับ (Find the Card Level ๑ -๓)

๒. เกมจับคู่ภาพ แบ่งเนื้อหาเป็น ๓ ระดับ (Match the Pairs Level ๑-๓))

๓. เกมจับเวลาหาคำศัพท์ แบ่งเนื้อหาเป็น ๓ ระดับ (Beat the Clock Level ๑-๓)

(นางศรีภรชต์ รัตวิวงจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิวา เบ้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราช)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๔/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๓ ระดับกลาง Level ๒ ชุดที่ ๒ Talk More และชุดที่ ๒ Talk The Talk มีคุณลักษณะดังนี้
การวัดและประเมินผล แบ่งการทดสอบออกเป็น ๒ รูปแบบคือ

๑. Multiple Choice: Listening to a Question and Record your Answer ฟังคำถามและ
บันทึกคำตอบด้วยเสียง เป้าหมายการทดสอบจะฝึกฝนทักษะการฟัง และการพูด เพื่อวัดความรู้ ความจำ และการ
นำไปใช้

๒. Voice Recognition : ระบบบันทึกคำตอบด้วยเสียงของคุณ โดยการเปรียบเทียบเสียงจาก
ต้นฉบับ Native Speaker เพื่อฝึกฝนการออกเสียงและสำเนียง Pronunciation ได้อย่างถูกต้อง ช่วยให้ผู้เรียน
สามารถประเมินผลการออกเสียงของตนเอง นำไปแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องและความผิดพลาดของการพูดออกเสียง
ได้อย่างตรงจุด

๓. มีเนื้อหาให้ผู้เรียนสามารถฝึกฝนทบทวนความจำจากการเริ่มเรียน การอ่านคำศัพท์ (คำแรกๆ)
ที่จะเข้าสู่การเรียนสนทนาที่ยากขึ้นในลำดับต่อไป แบ่งกิจกรรมการเรียนออกเป็นออกเป็นและวลีต่างๆ ก่อน๗
กิจกรรมย่อย ได้แก่ ๑. Phrases-Practice ๒. Phrases Recording ๓. Dialogs-Practice ๔. Dialogs-Recording ๕.
Quiz-Questionnaire ๖. Quiz Dialogs ๗. Quiz None Dialogs มีเนื้อหา ดังนี้

- ๓.๑ สื่อสอนการอ่านออกเสียง เรื่อง ตัวอักษร (The alphabet)
- ๓.๒ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ทักทาย Greetings(
- ๓.๓ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ที่ร้านอาหาร (At the restaurant)
- ๓.๔ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง การซื้อของ (Shopping)
- ๓.๕ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง เดินทางท่องเที่ยว (Getting around)
- ๓.๖ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ที่โรงแรม (At the hotel)
- ๓.๗ สื่อสอนการสนทนา เรื่องคุยโทรศัพท์ (On the Phone)
- ๓.๘ สื่อสอนการสนทนา เรื่องฉุกเฉิน (Emergencies)
- ๓.๙ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ยามว่าง (Leisure)
- ๓.๑๐ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ธุรกิจ (Business)
- ๓.๑๑ สื่อสอนการอ่านออกเสียง เรื่อง คำศัพท์ที่สำคัญ (Important Vocabulary)
- ๓.๑๒ สื่อสอนการสนทนา เรื่อง ครอบครัว (Family)

(นางศรีรัชต์ รัศมีวงจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิwa เป้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราข)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๕/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

- ๓.๑๓ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง ที่โรงเรียน (At school)
- ๓.๑๔ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง งานอดิเรกและเพื่อน (Hobbies and Friends)
- ๓.๑๕ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง การท่องเที่ยว (Traveling)
- ๓.๑๖ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง ที่บ้าน (At home)
- ๓.๑๗ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง อีเมลล์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี (e-mails ,Computers and Technology)
- ๓.๑๘ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง โลก (The world)
- ๓.๑๙ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง ที่ทำงาน (At work)
- ๓.๒๐ สื่อสอนการสนทนาเรื่อง กีฬา (Sports)

๒.๔ ระดับสูง Level ๓ ชุดที่ ๑ :World Talk เป็นสื่อที่มีรูปแบบการเรียนรู้แบบเกมพฤติกรรมศาสตร์ Edu- Tainment แบ่งเป็น ๔ รูปแบบการเรียนรู้มีคุณลักษณะดังนี้

๑. เกมวัดทักษะวงล้อชีวิต ๑๐ กิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายและแตกต่างกัน เป็นเนื้อหาในชีวิตประจำวันที่แปลกใหม่ ที่ตื่นเต้น ทำทาย สนุกสนาน ได้แก่

- ๑.๑. เกมวัดทักษะ เรื่อง ทิศทาง การบอกเส้นทาง
- ๑.๒. เกมวัดทักษะ เรื่อง ปฏิทิน วัน เดือน ปี สถานที่ และเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๓. เกมวัดทักษะ เรื่อง การกล่าวทักทาย
- ๑.๔. เกมวัดทักษะ เรื่อง การนับตัวเลข
- ๑.๕. เกมวัดทักษะ เรื่อง สัตว์
- ๑.๖. เกมวัดทักษะ เรื่อง ผลไม้
- ๑.๗. เกมวัดทักษะ สภาพอากาศ
- ๑.๘. เกมวัดทักษะด้านไวยากรณ์ เรื่อง เกมต่อคำ สร้างประโยคสนทนา
- ๑.๙. เกมวัดทักษะด้านไวยากรณ์ เรื่อง การสนทนาโต้ตอบ ชุดที่ ๑
- ๑.๑๐. เกมวัดทักษะด้านไวยากรณ์ เรื่อง การสนทนาโต้ตอบ ชุดที่ ๒
- ๑.๑๒. เกมส์ตอบปัญหาทีวี่โชว์ ที่มีการแข่งขันตอบปัญหากว่า ๑๐ รูปการแข่งขัน แบ่งชุดคำถามเป็นหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และความรู้ทั่วไป

๒. มีใบงาน ๖ ใบงาน เพื่อฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน สามารถพิมพ์เนื้อหาออกทางเครื่องพิมพ์ เพื่อตรวจทานความถูกต้องของการเขียน ใบงานประกอบไปด้วย

(นางศรีภรชต์ รัตมีวงจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิวา เบ้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราช)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๖/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๑ ใบงานเรื่อง ตอนบ่ายที่สวนสาธารณะ (An afternoon in the park)

๒.๒ ใบงานเรื่อง อาเธอร์และฟิสิกซ์ (Arthur and Felix)

๒.๓ ใบงานเรื่อง การซื้อของขวัญ (Buying a present)

๒.๔ ใบงานเรื่อง งานของแซม (Sam's job)


๒.๕ ใบงานเรื่อง วันเสาร์ของเมรี่ (Mary's Saturday)


๒.๖ ใบงานเรื่อง เวลากลางวัน (Lunch Time)


๓. มีห้องบันทึกเสียงระบบ Voice Recognition : ด้วยประโยคที่ง่าย- สั้น ๑๒ เรื่อง ครอบคลุมได้ใจความ ได้แก่ กล่าวทักทาย ๑ สอบถามเรื่องอาหารกิน , ทักทาย ๒ , สนทนาเรื่อง ครอบครัว, สนทนา การดื่ม, การสอบถามเส้นทางไปร้านอาหาร, การสอบถามเส้นทางไปโรงหนังตาม, สอบถามห้องพัก , สอบถามการแลกเงิน, หาคณหาย หลงทาง

๒.๕ ระดับ สูง_Level ๓ ชุดที่ ๒ Talk Business มีเนื้อหาเพื่อฝึกฝนการออกเสียง และสนทนาได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์แบบ สำหรับธุรกิจ การศึกษา การเดินทาง การทำงาน และการประกอบอาชีพ แบ่งกิจกรรมการเรียนออกเป็น ๗ กิจกรรมย่อย ได้แก่ ๑. Phrases-Practice ๒. Phrases Recording ๓. Dialogs-Practice ๔. Dialogs-Recording ๕. Quiz-Questionnaire ๖. Quiz Dialogs ๗. Quiz None Dialogs โดยมีเนื้อหาไม่น้อยกว่า ๑๐ เรื่องดังนี้

๑. คำศัพท์ที่สำคัญ จำเป็นและเกี่ยวข้องกับ ธุรกิจและการทำงาน
๒. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ การคุยโทรศัพท์
๓. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ การประชุมธุรกิจ
๔. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ การเดินทางเพื่อธุรกิจ
๕. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ อาชีพ
๖. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ การเจรจา
๗. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับ การค้าขาย/การซื้อและการขาย


(นางศรีภรชต์ รัตมิ่งจันทร์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวรุ่งทิwa เป้าเงิน)
กรรมการ


(นายประจักษ์ นาราช)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะระบบบริหาร
การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ๒๕๕๙

หน้า ๗/๗

รหัสครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ ระบบบริหารการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๘. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับการตลาด/การโฆษณาประชาสัมพันธ์

๙. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับไอที/อินเทอร์เน็ต/การค้าขายทางอินเทอร์เน็ต/การติดต่อสื่อสาร

๑๐. ฝึกทักษะสนทนาเกี่ยวกับการธนาคาร การเงิน ตลาดหลักทรัพย์ การบัญชี

๓. รายละเอียดอื่นๆ บริการหลังการขาย(

๓.๑ ติดตั้งสื่อการเรียนการสอนลงในเครื่อง คอมพิวเตอร์ พร้อมทดสอบการใช้งานร่วมกับ

สถานศึกษา

๓.๒ มีการอบรมหรือแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร ครูผู้สอนและ

บุคลากรในสถานศึกษา

๓.๓ รับประกันการใช้งานสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันรับมอบ

๓.๔ มีคู่มือการใช้งานโปรแกรมสอนในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๕ เป็นโปรแกรมมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และนำเข้าและผลิตจากประเทศอังกฤษ

(นางศรีรัชต์ รัตวิวงจันทร์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรุ่งทิwa เบ้าเงิน)

กรรมการ

(นายประจักษ์ นาราช)

กรรมการและเลขานุการ