

คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) สำหรับครูผู้สอนเรื่อง

“MY VACATION”

ประกอบการเรียนรู้ รายวิชา อ22201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง Daily life

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



โดย นางตรีนุช สมแก้ว

โรงเรียนขุนตาลวิทยาคม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คำนำ

คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “MY VACATION” สำหรับครูผู้สอน ประกอบการเรียนรู้ รายวิชา อ22201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง Daily life จัดทำขึ้นสำหรับครูผู้สอน เป็นเครื่องมือสำหรับใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “MY VACATION” ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ประกอบไปด้วย ข้อมูลการเตรียมอุปกรณ์ รายละเอียดทั่วไป ขั้นตอนการใช้ และการใช้งานโดยการอธิบายการทำงานของปุมปฏิบัติการต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบบทเรียน เพื่อให้การเรียนรู้โดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “MY VACATION” บรรลุตามจุดประสงค์

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ต่อครูผู้สอนและผู้เข้าใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และทำให้การใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ตรีนุช สมแก้ว

คู่มือประกอบใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) สำหรับครูผู้สอน
เรื่อง“MY VACATION” ประกอบการเรียนรู้
รายวิชา อ22201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 (Daily life)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

อุปกรณ์หรือฮาร์ดแวร์ที่ใช้งาน

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือสูงกว่า
2. CPU Pentium หรือสูงกว่า
3. หน่วยความจำ RAM ขนาด 256 MB ขึ้นไป
4. มีการ์ดแสดงผล (การ์ดจอ)
5. CD-ROM 52x หรือสูงกว่า
6. Sound Card และลำโพง

การกำหนดหน้าจอ

เพื่อความคมชัดของภาพ ควรกำหนดหน้าจอไว้ที่ 800 x 600 pixels

อุปกรณ์ที่จำเป็นในการนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไปใช้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีเครื่องอ่าน CD-ROM
2. ลำโพง หรือชุดหูฟัง
3. แผ่น CD-ROM บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องที่ “MY VACATION” รายละเอียดทั่วไป

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องที่ 1 “MY VACATION” เป็นบทเรียนที่เรียนด้วย
 เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นสื่อมัลติมีเดีย ซึ่งประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงเพื่อใช้
 จัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชา อ322201 ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

2. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่สร้างขึ้นนี้ สร้างโดยใช้โปรแกรม Macromedia Author ware 7.0
3. โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ประกอบด้วย

3.1 การแนะนำชื่อบทเรียน รายวิชา ระดับชั้น และผู้จัดทำ การลงทะเบียนที่ผู้เรียนต้องพิมพ์
 ชื่อ-สกุล เลขที่ และห้องเรียน

3.2 การกล่าวต้อนรับผู้เรียน

3.3 การแจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้

3.4 แบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 20 ข้อ พร้อมทั้งการสรุปคะแนน

3.5 การเรียนรู้คำศัพท์โดยการชม วิดีทัศน์ คำศัพท์เกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุด

3.6 การเรียนรู้คำศัพท์เกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดจากการ Click Mouse ที่รูปภาพ

3.7 การชมวีดิทัศน์การสนทนาและการพูดบรรยาย เกี่ยวกับการ ไปเที่ยว พักผ่อนวันหยุด

2 กิจกรรมและเมื่อเสร็จสิ้น ให้ Click Mouse เพื่อเลือกคำศัพท์ที่ได้ยิน และเรียนรู้จากการให้ข้อมูลย้อนกลับกรณีตอบ
 ถูกหรือผิด

3.8. การชมวิดีโอทัศนการณ์การสนทนาและพูดบรรยายเกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดพร้อมคำบรรยายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการฟังและทบทวนประโยค

3.9. การทบทวนโดยการ Click Mouse ที่ปุ่ม My vacation check และปุ่ม At the beach check เพื่อชมวิดีโอทัศนการณ์การพูดบรรยายเกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดพร้อมคำบรรยายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการฟังและทบทวนประโยค

3.10. การทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse มีการให้ข้อมูลย้อนกลับ เมื่อตอบถูกหรือผิด

3.11. การทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse ที่ภาพ มีข้อมูลย้อนกลับ

3.12. การทำแบบฝึกหัด ทำแบบฝึกหัด 2 ชุด โดยการ Click Mouse ลากภาพให้วางให้ตรงกับช่องของกลุ่มคำ ถ้าวางได้ถูกต้องภาพจะวางตรงกับช่องได้ แต่ถ้าตอบผิดภาพจะเคลื่อนที่กลับไปเดิม

3.13. แบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 20 ข้อ พร้อมทั้งการสรุปคะแนน

3.14. การออกจากโปรแกรมให้ Click mouse ที่ ปุ่ม EXIT เมื่อเข้าไปจะมีปุ่ม HOME และ EXIT ถ้าต้องการออกจากโปรแกรม ให้ Click Mouse ที่ปุ่ม EXIT ถ้าต้องการกลับไปเริ่มเรียนรู้ใหม่ ให้ Click Mouse ที่ปุ่ม HOME

ขั้นตอนการเรียนรู้ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนประกอบการเรียน

ขั้นตอนที่ 1 ให้นักเรียนศึกษาคำแนะนำการใช้ก่อนเข้าเรียน

ขั้นตอนที่ 2 ให้นักเรียนลงทะเบียนก่อนเข้าเรียน

ขั้นตอนที่ 3 ให้นักเรียนศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้

ขั้นตอนที่ 4 ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนจำนวน 20 ข้อ (บันทึกผลการทำแบบทดสอบก่อนเรียน)

ขั้นตอนที่ 5 ให้นักเรียนศึกษาคำศัพท์โดยการชม วิดีทัศน์ คำศัพท์เกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุด

ขั้นตอนที่ 6 ให้นักเรียนศึกษาคำศัพท์เกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดจากการ Click Mouse ที่รูปภาพ

ขั้นตอนที่ 7 ให้นักเรียน Click Mouse ที่ปุ่ม My vacation และปุ่ม At the beach เพื่อ ชมวิดีโอทัศนการณ์การสนทนาเกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดและเมื่อเสร็จสิ้น ให้ Click Mouse เพื่อเลือกคำศัพท์ที่ได้ยิน และเรียนรู้จากการให้ข้อมูลย้อนกลับกรณีตอบถูกหรือผิด

ขั้นตอนที่ 8 ให้นักเรียน Click Mouse ที่ปุ่ม My vacation check และปุ่ม At the beach check เพื่อชมวิดีโอทัศนการณ์การสนทนาและการพูดบรรยายเกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนวันหยุดพร้อมคำบรรยายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการฟังและทบทวนประโยค

ขั้นตอนที่ 9 ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse และเรียนรู้จากการให้ข้อมูลย้อนกลับเมื่อตอบถูกหรือผิด

ขั้นตอนที่ 10 ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse ที่ภาพ และเรียนรู้จากการให้ข้อมูลย้อนกลับ

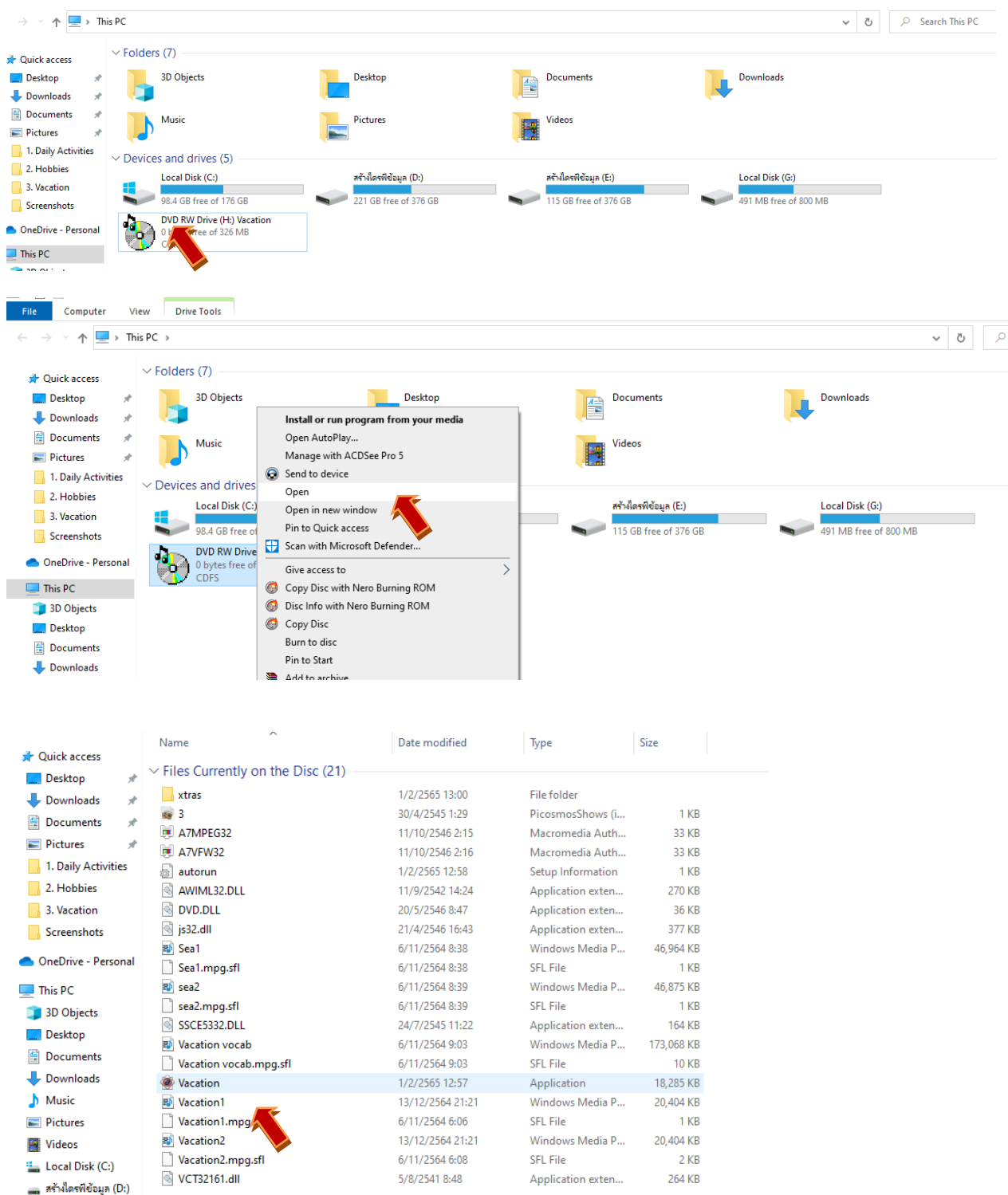
ขั้นตอนที่ 11 ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2 ชุด โดยการ Click Mouse ลากภาพให้วางให้ตรงกับช่องของกลุ่มคำ ถ้าวางได้ถูกต้องภาพจะวางตรงกับช่องได้ แต่ถ้าตอบผิดพลาดจะเคลื่อนที่กลับไปที่ได้

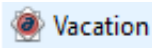
ขั้นตอนที่ 12 ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนจำนวน 20 ข้อ (บันทึกผลคะแนนการทำแบบทดสอบหลังเรียน)

ขั้นตอนที่ 13 ให้นักเรียนการออกจากโปรแกรมให้ Click Mouse ที่ ปุ่ม EXIT เมื่อเข้าไปจะมีปุ่ม HOME และ EXIT ถ้าต้องการออกจากโปรแกรม ให้ Click mouse ที่ปุ่ม EXIT ถ้าต้องกลับไปเริ่มเรียนรู้ใหม่ ให้ Click Mouse ที่ปุ่ม HOME

วิธีการเปิดใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง “MY VACATION”

1. ใส่แผ่น DVD รอประมาณ 10 วินาที จะสามารถ Auto run เข้าโปรแกรมได้ (ในเครื่องคอมพิวเตอร์บางเครื่องมีระบบป้องกัน Auto run หรือ Auto play อาจต้อง Double Click Mouse หรือ Click Mouse ด้านขวาที่ DVD RW Drive (F:) Vacation หรือ RW Drive (H:) Vacation แล้วกด Open ดังรูป)



เมื่อชี้ Mouse ที่ Open แล้ว ก็ กด Double Click เข้าไปที่  อีกครั้งหนึ่งก็จะสามารถเข้าโปรแกรมได้ ดังรูป

จากนั้นจะปรากฏภาพหน้าจอในการแนะนำข้อบทเรียน รายวิชา ระดับชั้น และผู้จัดทำ พร้อมทั้งมีภาพการ์ตูนเคลื่อนไหว ประมาณ 10 วินาที



2. เข้าสู่หน้าการลงทะเบียนต้องพิมพ์ชื่อ เลขที่ ห้องเรียน แล้วกด Enter

Type your name, number and classroom then press Enter.

Name Miss Monthawadee Leewongkrajang

Number 12

Class M.2/1

3. เมื่อกรอกข้อมูลครบ จะมีการกล่าวต้อนรับผู้เข้าเรียน จากนั้น กด Enter เพื่อเข้าสู่หน้าหลัก

Type your name, number and classroom then press Enter.

Welcome Miss Monthawadee Leewongkrajang

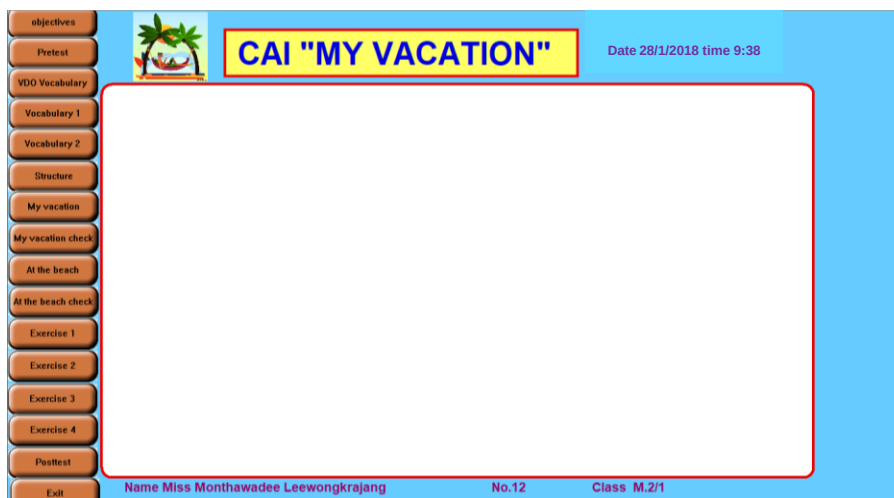
Number 12

Class M.2/1

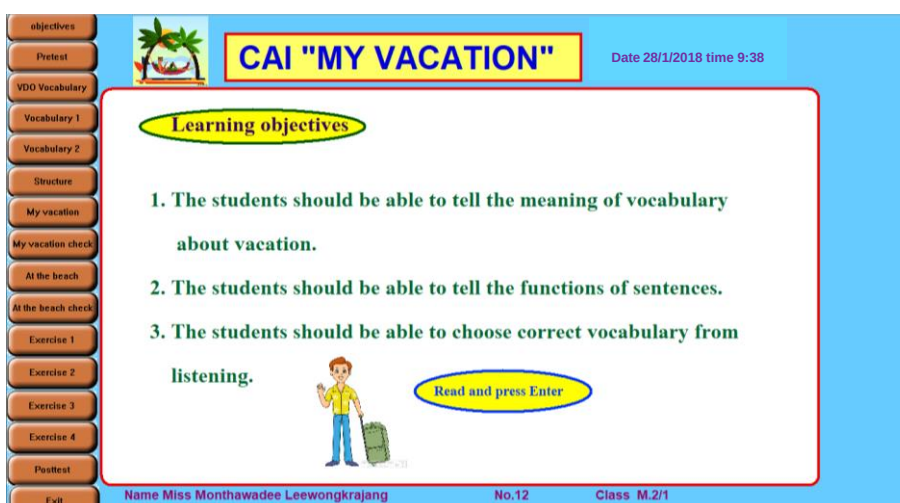
Welcome to CAI "MY VACATION"

Please do every activities from the top button to the last button.

4. เข้าสู่หน้าหลัก ซึ่งประกอบด้วยเมนู ทั้งหมด 16 ปุ่มตั้งแต่จุดประสงค์ ถึงการออกจากโปรแกรม



5. ปุ่มที่ 1 Objectives เป็นการแจ้งจุดประสงค์เมื่ออ่านแล้ว กด Enter



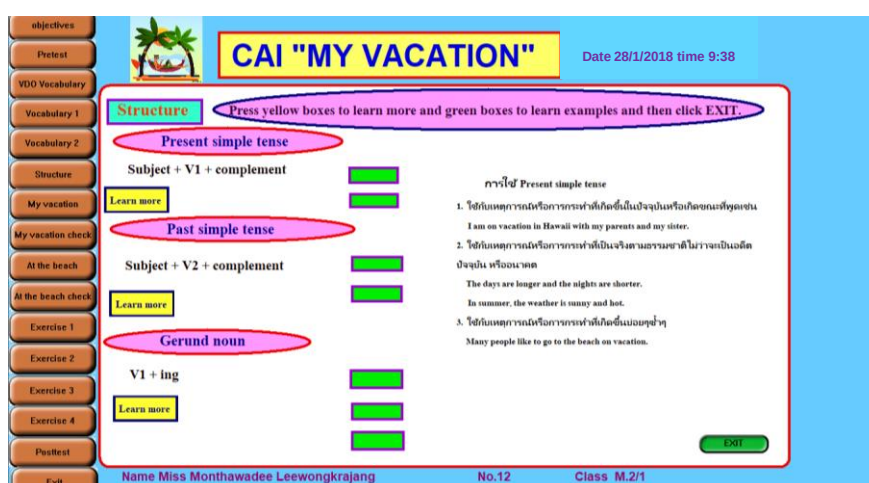
6. ปุ่มที่ 2 Pretest เป็นการทำแบบทดสอบก่อนเรียน ซึ่งมีทั้งหมด 20 ข้อ เป็นข้อสอบแบบ เลือกตอบ 1 ข้อ ในจำนวน 4 ตัวเลือก มีคะแนนแจ้งให้ทราบเมื่อทำเสร็จในแต่ละข้อในการทำแบบทดสอบก่อนเรียนนั้น เมื่อทำถูก หรือผิดจะมีการให้ข้อมูลย้อนกลับ แล้วจะเลื่อนไปข้อต่อไปไม่สามารถกลับมาทำข้อเดิมได้อีก



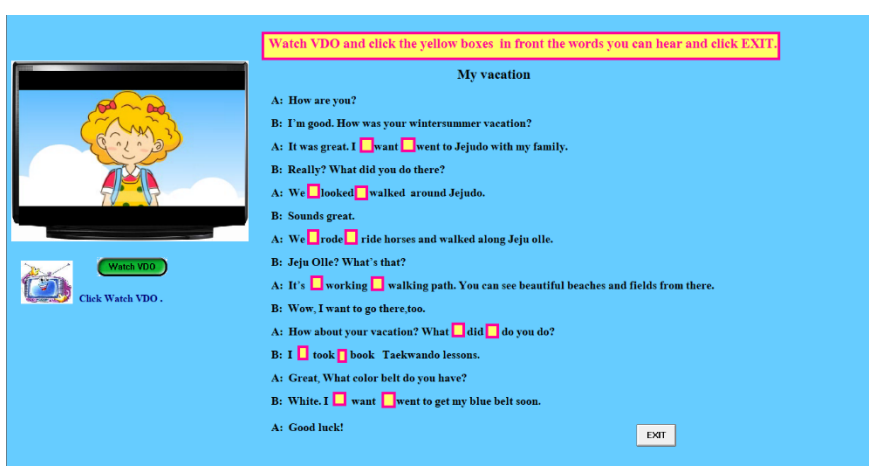
10. ปุ่มที่ 5 Vocabulary 2 เป็นการเรียนรู้คำศัพท์จากภาพ เมื่อ Click Mouse ยังภาพก็จะปรากฏคำศัพท์และความหมาย เมื่อเสร็จสิ้นให้ Click Mouse ที่ปุ่ม EXIT เพื่อกลับไปสู่หน้า เมนูหลัก



11. ปุ่มที่ 6 Structure เป็นการเรียนรู้โครงสร้างประโยค เมื่อ Click Mouse ที่แถบสีเหลืองจะมีประโยคตัวอย่าง และ Click Mouse ที่แถบสีเขียวจะเป็นการเรียนรู้คำอธิบายเพิ่มเติม



12. ปุ่มที่ 7 My vacation เป็นการชมวีดิทัศน์ การสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมประจำวัน จากนั้นให้ Click Mouse เลือกคำศัพท์ที่ได้ยิน เมื่อเลือกถูกหรือผิดจะมีการให้ข้อมูลย้อนกลับ



Watch VDO and click the yellow boxes in front the words you can hear and click EXIT.

My vacation

A: How are you?
B: I'm good. How was your winter/summer vacation?
A: It was great. I ☐ want ☐ went to Jeju do with my family.
B: Really? What did you do there?
A: We ☐ looked ☐ walked around Jeju do.
B: Sounds great.
A: We ☐ rode ☐ ride horses and walked along Jeju Olle.
B: Jeju Olle? What's that?
A: It's ☐ working ☐ walking path. You can see beautiful beaches and fields from there.
B: Wow. I want to go there, too.
A: How about your vacation? What ☐ did ☐ do you do?
B: I ☐ took ☐ book Taekwondo lessons.
A: Great. What color belt do you have?
B: White. I ☐ want ☐ went to get my blue belt soon.
A: Good luck!

Great!

EXIT

13. ปุ่มที่ 8 My vacation check เป็นการชมวิดีโอทัศนการณ์การสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมประจำวันพร้อมคำบรรยายเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการฟังและทบทวนประโยค

objectives
Pretest
VDO Vocabulary
Vocabulary 1
Vocabulary 2
Structure
My vacation
My vacation check
At the beach
At the beach check
Exercise 1
Exercise 2
Exercise 3
Exercise 4
Posttest
Exit

CAI "MY VACATION" Date 28/1/2018 time 9:38

Click the vacation button to watch vacation VDO and click EXIT button.

vacation EXIT

Name Miss Monthawadee Leewongkrajang No.12 Class M.2/1

14. ปุ่มที่ 9 At the beach เป็นการชมวิดีโอทัศนการณ์การสนทนาเกี่ยวกับกิจกรรมประจำวัน จากนั้นให้ Click Mouse เลือกคำศัพท์ที่ได้ยิน เมื่อเลือกถูกหรือผิดจะมีการให้ข้อมูลย้อนกลับ

Watch VDO and click the yellow boxes in front the words you can hear and click EXIT.

At the beach

1. ☐ windy and hot ☐ sunny and hot
2. ☐ night are shorter ☐ night are longer
3. ☐ sun castles ☐ sand castles
4. ☐ sun bathe ☐ sun shade
5. ☐ cold box ☐ cool box
6. ☐ seashells ☐ seahorses
7. ☐ Floating on ☐ Flying on
8. ☐ rubber raft ☐ bamboo raft
9. ☐ riding on ☐ driving on
10. ☐ goggles ☐ glasses

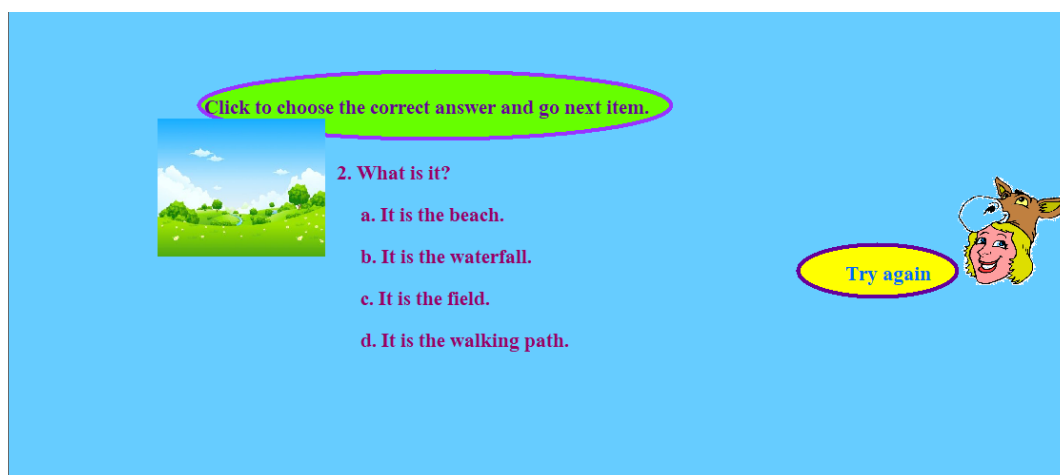
EXIT



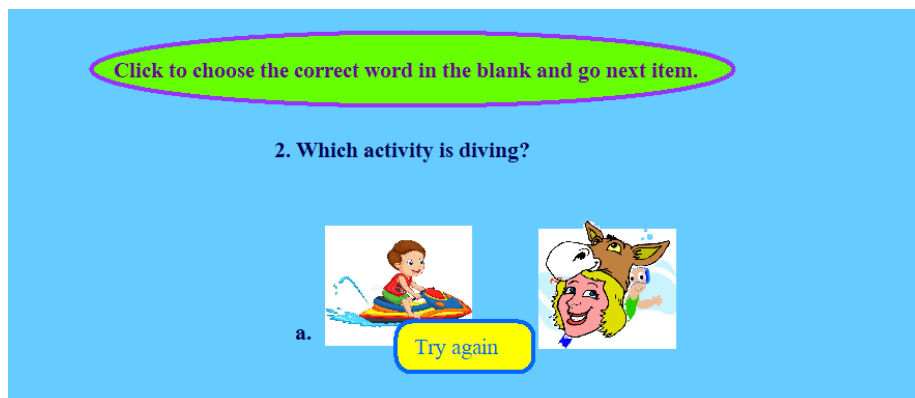
15. **ปุ่มที่ 10 At the beach check** เป็นการชมวีดิทัศน์การสนทนาเกี่ยวกับการไปเที่ยวพักผ่อนพร้อมคำบรรยาย เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการฟังและทบทวนประโยค



13. **ปุ่มที่ 11 Exercise 1** เป็นการทำแบบฝึกหัดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 4 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse มีการให้ข้อมูลย้อนกลับเมื่อตอบถูกหรือผิด ถ้าตอบถูกจึงจะสามารถเลื่อนไปทำข้อต่อไปได้ แต่ถ้าตอบผิดต้องเลือกใหม่จนถูกต้องจึงสามารถเลื่อนไปข้อต่อไปได้



16. **ปุ่มที่ 12 Exercise 2** เป็นการทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ เลือกโดยการ Click Mouse ที่ภาพ มีข้อมูลย้อนกลับ เมื่อตอบถูกจึงจะสามารถเลื่อนไปทำข้อต่อไปได้ แต่ถ้าตอบผิดต้องเลือกใหม่อีกจนถูกต้อง จึงสามารถเลื่อนไปข้อต่อไปได้



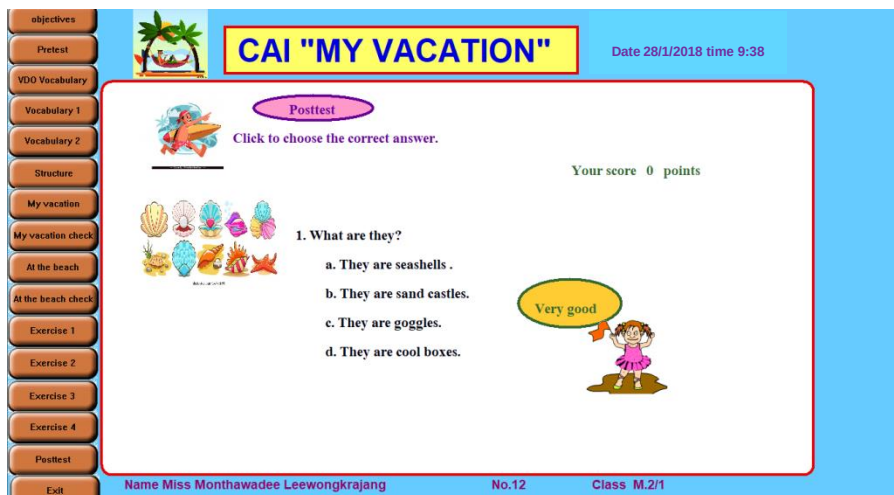
17. **ปุ่มที่ 13 Exercise 3** เป็นการทำแบบฝึกหัด โดยการ Click Mouse ลากภาพให้วางให้ตรงกับคำศัพท์ ถ้าวางถูกต้องภาพจะวางตรงกับช่องได้ แต่ถ้าวางผิดภาพจะเคลื่อนที่กลับไปเดิม



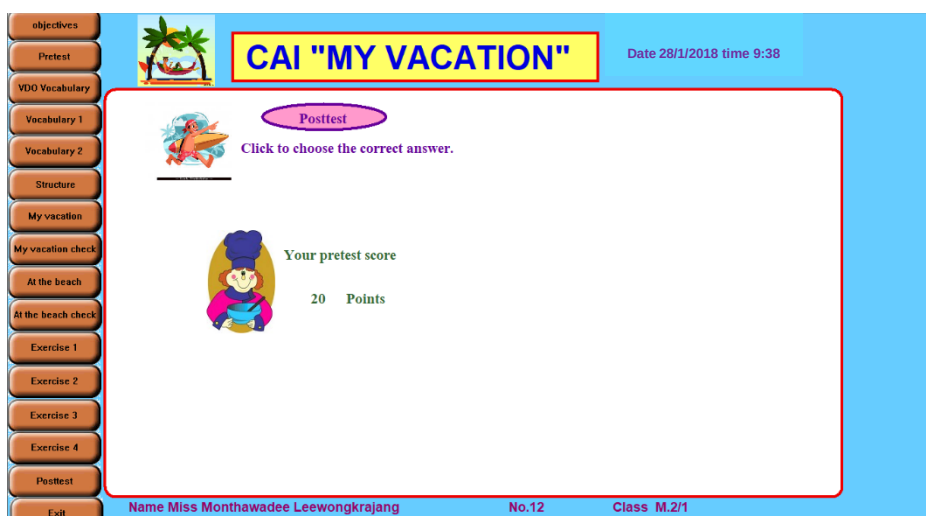
18. **ปุ่มที่ 14 Exercise 4** เป็นการทำแบบฝึกหัด โดยการ Click Mouse ลากภาพให้วางให้ตรงกับคำศัพท์ ถ้าวางถูกต้องภาพจะวางตรงกับช่องได้ แต่ถ้าวางผิดภาพจะเคลื่อนที่กลับไปเดิม



19. ปุ่มที่ 15 Posttest เป็นการทำแบบทดสอบหลังเรียน เป็นข้อสอบแบบเลือกตอบ 1 ตัวเลือกใน 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อมีการแจ้งคะแนนเมื่อทำเสร็จในแต่ละข้อและการให้ข้อมูลย้อนกลับ พร้อมทั้งเลื่อนไปยังข้อต่อไปเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถกลับมาทำข้อเดิมได้



20. มีการสรุปคะแนนเมื่อทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว



21. ปุ่มที่ 16 Exit จะเป็นการ Click Mouse เลือก ถ้าต้องการ ออกจากโปรแกรมให้ไปที่ EXIT หรือ กลับไปเรียนรู้ใหม่ไปที่ HOME



บรรณานุกรม

<https://clipartix.com/summer-clip-art-image-48685/>
https://favpng.com/png_view/summer-decorative-picture-clipart-travel-suitcase-summer-vacation-clip-art-png/PNFF0GSx
<https://godspeaks-i-listen.com/2011/08/18/away-on-a-little-vacation/>
https://pngtree.com/freepng/child-windsurfing-with-moon-vector-illustration_3627937.html
<https://www.alamy.com/kids-hiking-in-the-forest-illustration-image223485923.html>
<https://www.dreamstime.com/boy-girl-kids-sitting-standing-sand-building-sandcastle-summer-sea-beach-happy-children-cartoon-characters-holding-toy-bucket-image192400762>
https://www.kindpng.com/imgv/xbhbmw_beach-vacation-png-vacation-clipart-transparent-png/
<https://www.shutterstock.com/th/image-vector/illustration-beach-view-chairs-umbrella-254238463>
https://www.seekpng.com/ipng/u2y3a9u2e6u2w7q8_free-png-download-two-palm-trees-png-images/
<https://www.pixtastock.com/illustration/22516467>
<https://www.pinterest.com/pin/415527503097632355/>
<https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/family-beach-vacation-design-vector-9486805>
<https://www.dreamstime.com/print-image148932593>
<https://www.dreamstime.com/cartoon-corn-cob-mayonnaise-cheese-vector-clip-art-illustration-simple-gradients-mayo-separate-layers-image114074885>
<https://www.istockphoto.com/search/2/image?mediatype=illustration&phrase=taekwondo+blue+belt>
https://www.freepik.com/free-vector/athlete-doing-jetski-white_6912594.htm
https://www.freepik.com/premium-vector/vehicle-transport-with-surfboard-suitcases-driving-forest-area-road_15106268.htm
<https://www.istockphoto.com/vector/cartoon-man-lying-on-inflatable-water-mattress-isolated-vector-illustration->
<https://www.istockphoto.com/vector/horse-riding-lesson-gm868647090-144582503gm1223410039-359362010>
<https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/a-brave-young-girl-doing-karate-vector-2336397>
<https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/man-with-phone-on-the-beach-vector-17213995>
<https://www.youtube.com/watch?v=KiNUkRPOpQY>
https://www.youtube.com/watch?v=V_BnhRJmxtA