



คู่มือการอบรมภาษาอังกฤษ  
ด้วยโปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย  
ชุด English Discoveries Online

สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
2564



## คำนำ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต และสถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม มุ่งยกระดับความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยใช้โปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย ชุด English Discoveries Online เป็นฐานในการพัฒนา โปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย ชุด English Discoveries Online ช่วยให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของตนเองจากระดับความรู้ความสามารถในปัจจุบันให้สูงขึ้นได้ ผู้เรียนสามารถใช้งานโปรแกรมฯ จากคอมพิวเตอร์ (แบบตั้งโต๊ะหรือแบบพกพา) สมาร์ทโฟน (smart phone) แท็บเล็ต (tablet) เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด อ่าน เขียน ไวยากรณ์ และคำศัพท์ อีกทั้งผู้เรียนสามารถประเมินความสามารถด้านภาษาอังกฤษของตนเองในเบื้องต้น ได้จากเครื่องมือการทดสอบวัดระดับ (Placement Test) ของโปรแกรมฯ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

นอกจากนักศึกษาสามารถใช้งานโปรแกรมฯ English Discoveries Online ในการฝึกฝนทักษะภาษาอังกฤษตามอัธยาศัยแล้ว มหาวิทยาลัยสวนดุสิตยังนำโปรแกรมฯ มาบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอนรายวิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิถีชีวิตสมัยใหม่ (English for Modern Lifestyle) และ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (English for International Communication) เพื่อให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมในการสอบวัดระดับภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ TOEIC (Test of English for International Communication) ที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เรื่อง การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา พ.ศ. 2563 อีกด้วย

สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม

มีนาคม 2564



## สารบัญ

	หน้า
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ English Discoveries Online	1
การใช้งานโปรแกรมฯ EDO ครั้งแรก	3
การใช้งานโปรแกรมฯ EDO ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป	9
การใช้เครื่องมือช่วยในโปรแกรมฯ EDO	12
ปัญหาที่พบบ่อยและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	13



## Introduction to English Discoveries Online

### ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย ชุด English Discoveries Online

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดย สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม ส่งเสริมการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาเพื่อยกระดับความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยจึงจัดหาโปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย ชุด English Discoveries Online เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษที่มีความยืดหยุ่น สามารถประยุกต์เข้ากับการจัดการเรียนการสอนและการศึกษาด้วยตนเองตามอัธยาศัย โปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย ชุด English Discoveries Online มีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เนื้อหาของบทเรียนทั้งหมดสอดคล้องตามกรอบมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) อย่างน้อย 3 ระดับ สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการ การอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา (พ.ศ. 2559)

2. เนื้อหาของบทเรียนส่งเสริมการฝึกทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด ไวยากรณ์ คำศัพท์ ตลอดจนแบบฝึกหัดการเขียนเรียงความ สอดคล้องกับแบบทดสอบวัดความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์โทอิก (TOEIC) มีทั้งหมด 10 ระดับ ตั้งแต่ระดับ (levels) First Discoveries (ง่ายที่สุด) Basic 1, 2, 3 Intermediate 1, 2, 3 Advanced 1, 2 ถึง Advanced 3 (ยากที่สุด)

3. แบบทดสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษก่อนเรียน (Placement Test) ของโปรแกรมฯ ประเมินทักษะอย่างน้อย 3 ด้าน เช่น ทักษะการอ่าน การฟัง และความรู้ด้านไวยากรณ์ ข้อสอบมีระดับความยากง่ายอย่างน้อย 4 ระดับ เช่น ระดับพื้นฐาน ระดับกลาง ระดับสูง และระดับผสม ผลการทดสอบจะช่วยให้ผู้เรียนทราบระดับความสามารถด้านภาษาอังกฤษเทียบกับเกณฑ์ CEFR หรือ TOEIC ได้ นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถของตนได้

4. บทเรียน (lessons) ในแต่ละระดับมีไม่น้อยกว่า 40 บทเรียน มุ่งเน้นการใช้ภาษาอังกฤษจากสถานการณ์จริงในชีวิตประจำวัน

5. การใช้งานโปรแกรมฯ สามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบตั้งโต๊ะและแบบพกพา) แท็บเล็ต สมาร์ทโฟน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบน Web Technology ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

6. ผู้เรียนสามารถบันทึกเสียงของตนเองด้วยไมโครโฟนและฟังเสียงของตนเองเพื่อเปรียบเทียบกับเสียงต้นฉบับในโปรแกรมได้ ตลอดจนผู้เรียนสามารถตอบคำถามด้วยเสียงและพูดโต้ตอบกับระบบในระหว่างการทำแบบฝึกหัดการพูดได้

7. โปรแกรมฯ มีเครื่องมือช่วยตรวจสอบแบบฝึกการเขียนที่แนะนำหลักการเขียนภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง โดยจะชี้ถึงข้อผิดพลาดในการเขียนภาษาอังกฤษทันที

8. โปรแกรมฯ มีบทเรียนเสริมทักษะเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เช่น นิตยสาร เกม ส่วนวนภาษาอังกฤษ กระตุ้นทบทวนออนไลน์

9. โปรแกรมฯ มีแบบทดสอบประเมินความรู้ภาษาอังกฤษกลางภาค (Mid-term Test) และปลายภาค (Final Test) โดยคะแนนของผู้เรียนจะถูกบันทึกและแสดงไว้ที่ระบบของผู้สอน

**ระดับผลสอบ Placement Test ของโปรแกรมภาษาอังกฤษมัลติมีเดีย  
ชุด English Discoveries Online เทียบกับเกณฑ์ TOEIC และแนวทางการพัฒนา**

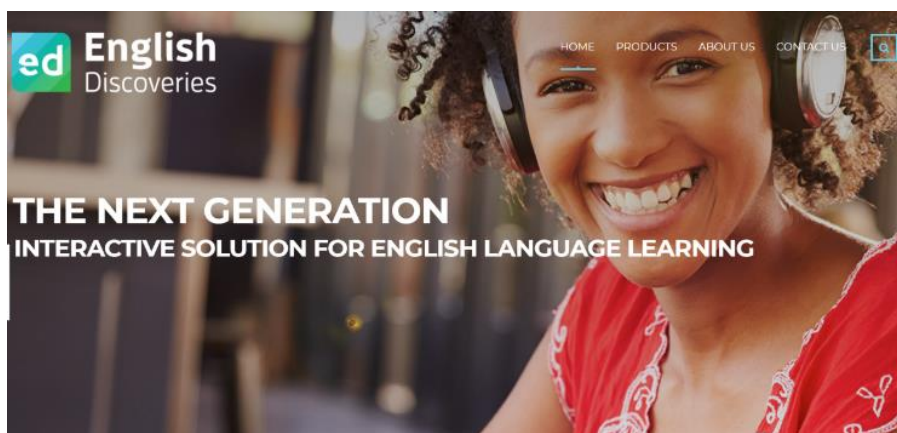
ระดับผลสอบ Placement Test	ระดับผลสอบ เทียบคะแนน TOEIC	ระดับผลสอบ เทียบเกณฑ์ CEFR <sup>1</sup>	ระดับแบบฝึกหัด ที่ควรฝึกฝน	จำนวนชั่วโมง ที่ควรใช้ เพื่อเลื่อนระดับให้สูงขึ้น (ตามเกณฑ์ CEFR <sup>2</sup> )
First Discoveries	10-145	A1	Basic 1, 2, 3, Intermediate 1	90-100 ชั่วโมง
Basic 1	150-345	A2	Basic 1, 2, 3, Intermediate 1	180-200 ชั่วโมง
Basic 2	350-495	A2-B1	Basic 2, 3 Intermediate 1, 2	350-400 ชั่วโมง
Basic 3	500-620	B1	Basic 2, 3 Intermediate 1, 2	350-400 ชั่วโมง
Intermediate 1	625-695	B2	Intermediate 1, 2, 3	500-600 ชั่วโมง
Intermediate 2	700-745	B2	Intermediate 2, 3, Advanced	500-600 ชั่วโมง
Intermediate 3	750-795	B2	Intermediate 3, Advanced 1-	500-600 ชั่วโมง
Advanced 1	800-820	C1	Advanced 1-3	700-800 ชั่วโมง
Advanced 2	825-845	C1	Advanced 2-3	700-800 ชั่วโมง
Advanced 3	850-990	C1	Advanced 3	700-800 ชั่วโมง

<sup>1</sup> CEFR ย่อมาจาก Common European Framework of Reference for Languages

<sup>2</sup> ที่มา: <http://www.englishprofile.org/images/pdf/GuideToCEFR.pdf>

## How to use the English Discoveries Online Program

### วิธีการใช้งานโปรแกรมภาษาอังกฤษมัธยมศึกษา ชุด English Discoveries Online



#### การใช้งานโปรแกรมฯ EDO ครั้งแรก

1. เปิด Web Browser แนะนำให้ใช้ Google Chrome เนื่องจากมีความเสถียรสูง



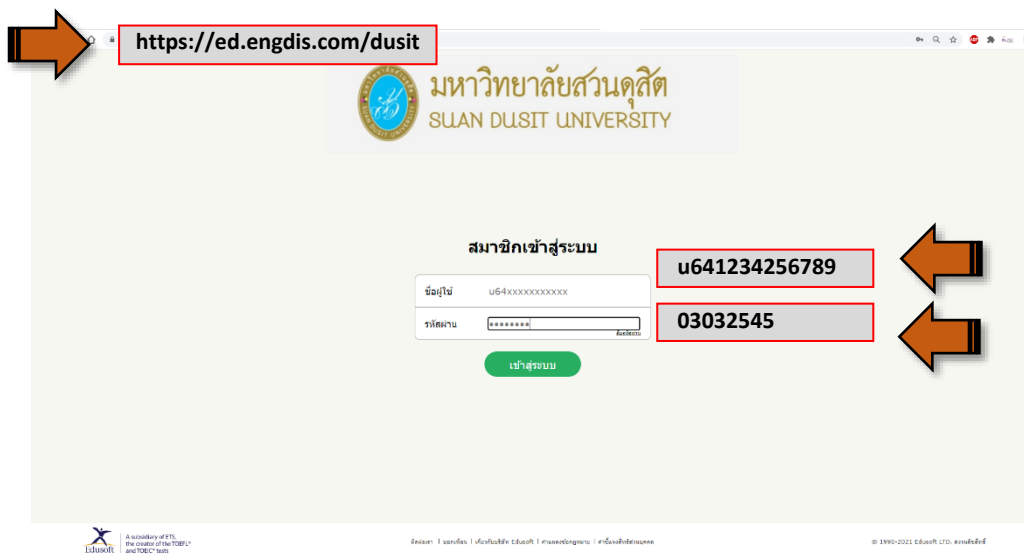
2. พิมพ์ URL ที่แถบค้นหา web site โดยพิมพ์ <https://ed.engdis.com/dusit> เท่านั้น (การใช้ Google search อาจจะไปเข้าหน้าเว็บไซต์ของสถาบันการศึกษาอื่นได้) เมื่อเข้าได้แล้ว หน้าจอจะปรากฏให้ผู้เรียนดำเนินการตามขั้นตอนที่ 3 ต่อไป



3. ใส่ username (รหัสผู้ใช้งาน) และ password (รหัสผ่าน) จากนั้นคลิก Log in ที่สัญลักษณ์

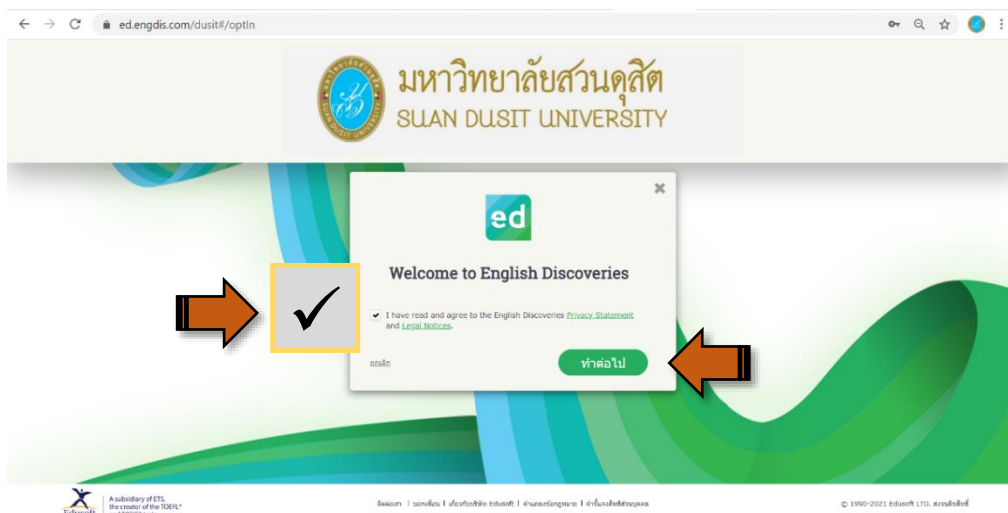
เข้าสู่ระบบ

- Username เป็น รหัสประจำตัวนักศึกษาขึ้นต้นด้วย u เช่น รหัสประจำตัวนักศึกษา 641234256789 ให้ใส่ username เป็น u641234256789
- Password เป็น วัน เดือน ปีเกิด เช่น เกิดวันที่ 3 มีนาคม 2545 ให้ใส่ password เป็น 03032545

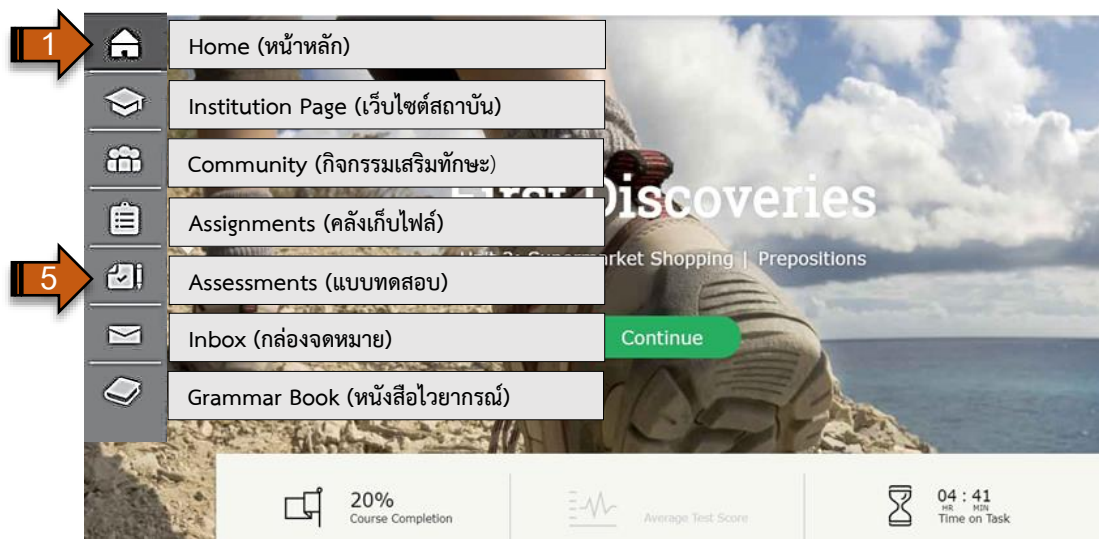


4. ระบบจะเข้าสู่หน้าจอหลัก (Home) การใช้งานครั้งแรกจะมีให้กดยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน ให้คลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมและคลิกทำต่อไปที่สัญลักษณ์

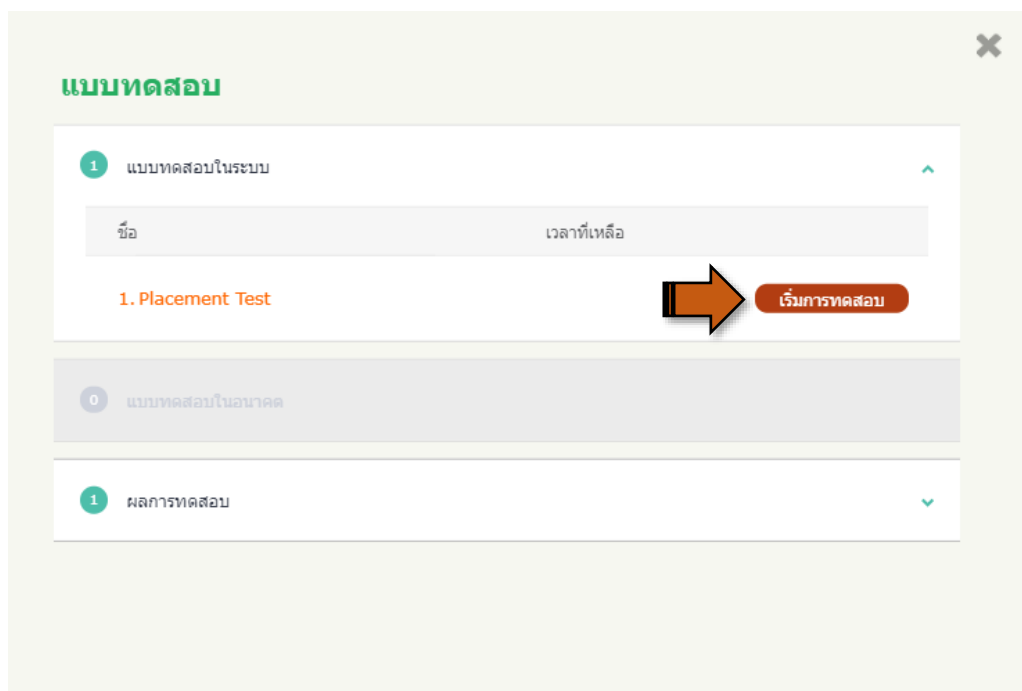
ทำต่อไป



5. เมื่อเข้าสู่หน้าหลักแล้วให้ทำการทดสอบก่อนเรียน (Placement Test) เพื่อวัดระดับทักษะภาษาอังกฤษ โดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
  - 1) เตรียมหูฟังสำหรับการใช้ทำแบบทดสอบ
  - 2) ไปที่หน้าจอหลัก (Home)
  - 3) เลือกแถบเมนูด้านซ้ายมือ เป็น แถบเมนูลำดับที่ 5 ชื่อว่า Assessments กดคลิก



- 4) เมื่อหน้าต่าง Assessments ปรากฏขึ้น ให้กดคลิก Start Test หรือ **เริ่มการทดสอบ**





## วิธีการเลือกคำตอบ มีทั้งหมด 3 แบบ ดังนี้

- แบบที่ 1 คลิกเลือกคำตอบจากปุ่ม (bullet) ที่กำหนด ดังภาพ

**Businesswoman Nicole Hunt Tells All**  
by Vicki Wu

A new book is coming out next month by Nicole Hunt, a successful businesswoman. In this book, Ms. Hunt describes how she got started in business, as well as her plans for the future.

Hunt started as a factory worker in a small town in Mississippi. After five years she was the manager of the factory.

"I knew right away that I had to work hard if I wanted to succeed," Hunt explains in her book.

Today, Nicole Hunt is president of her own company. She owns three factories and is looking for a new location for a fourth one. She still lives in Mississippi, but is often out of town on business. She says that she doesn't mind traveling and prefers to be busy.

Ms. Hunt is currently working on a new project. She is starting a group to help other women succeed in business. "It's going to be an information center for all women interested in starting their own business," Hunt says.

"It's not impossible to start from nothing and succeed. But it's necessary to work hard and never give up. I owe my success to hard work and a little luck."

Choose the correct answer.

What does "one" in "... for a fourth one" refer to?

factory

book

company

organization

- แบบที่ 2 คลิกเลือกคำตอบจากหน้าต่าง (window) ที่ปรากฏ ดังภาพ

Fill in the blank/s with the correct answer/s.

- Did you find a good mechanic?

- Yes. Ace's Garage can fix my car \_\_\_\_\_ than the other ones, and they'll have it ready \_\_\_\_\_, too.

soonest  
sooner  
soon  
the sooner

- แบบที่ 3 ใช้เมาส์ลากคำตอบไปวางในช่องว่างที่กำหนด ดังภาพ

Drag the correct answer/s into place.

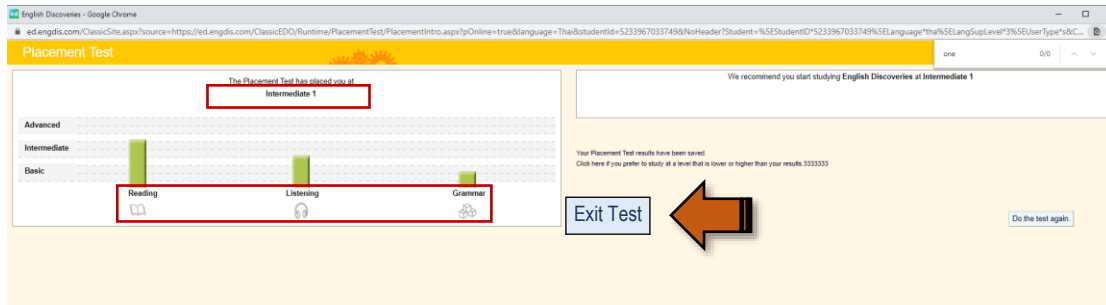
Where is the cat?

It \_\_\_\_\_

sleeps on the chair    sleeping on the chair

is sleeping on the chair



7) เมื่อทำแบบทดสอบส่วนที่ 2 เสร็จแล้ว หน้าจอจะปรากฏผลการทดสอบ

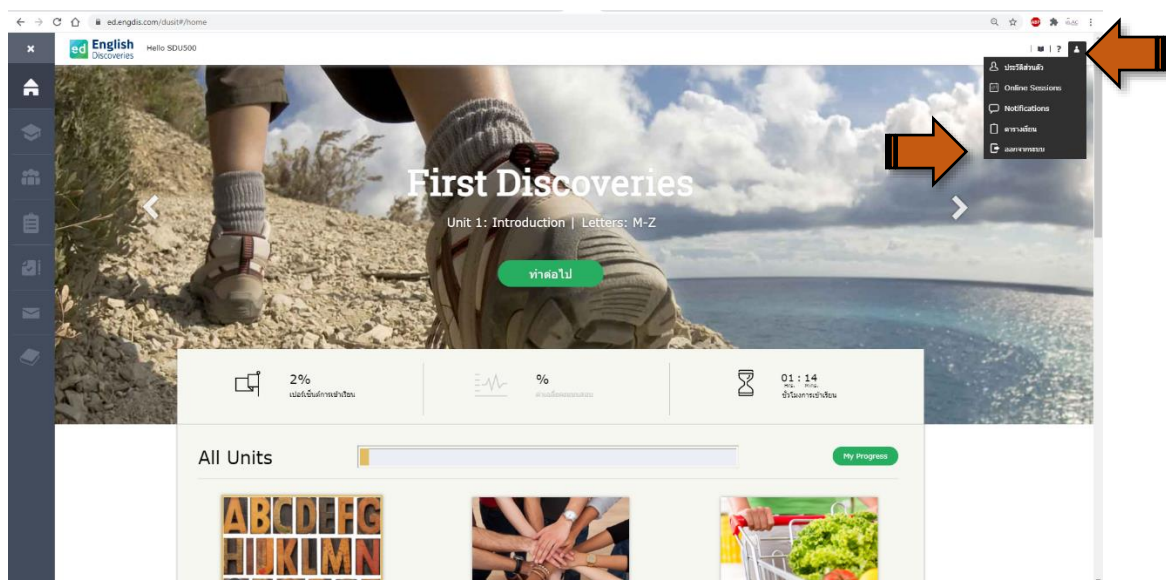


8) ผลทดสอบ Placement Test ฝั่งซ้ายมือของหน้าจอจะปรากฏเป็นกราฟแท่ง แบ่งระดับความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษในภาพรวม (ปรากฏด้านบนของกราฟ) และเป็นรายด้าน ได้แก่ ทักษะด้านการอ่าน (reading) การฟัง (listening) และไวยากรณ์ (grammar) ให้นักศึกษามันทีภาพเพื่อเก็บไว้ใช้ในการส่งงาน

9) ผลทดสอบ Placement Test ฝั่งขวามือของหน้าจอจะปรากฏผลในภาพรวม เมื่อบันทึกภาพผลสอบเรียบร้อยแล้ว ให้กดคลิก Exit Test ตรงมุมด้านล่างซ้าย

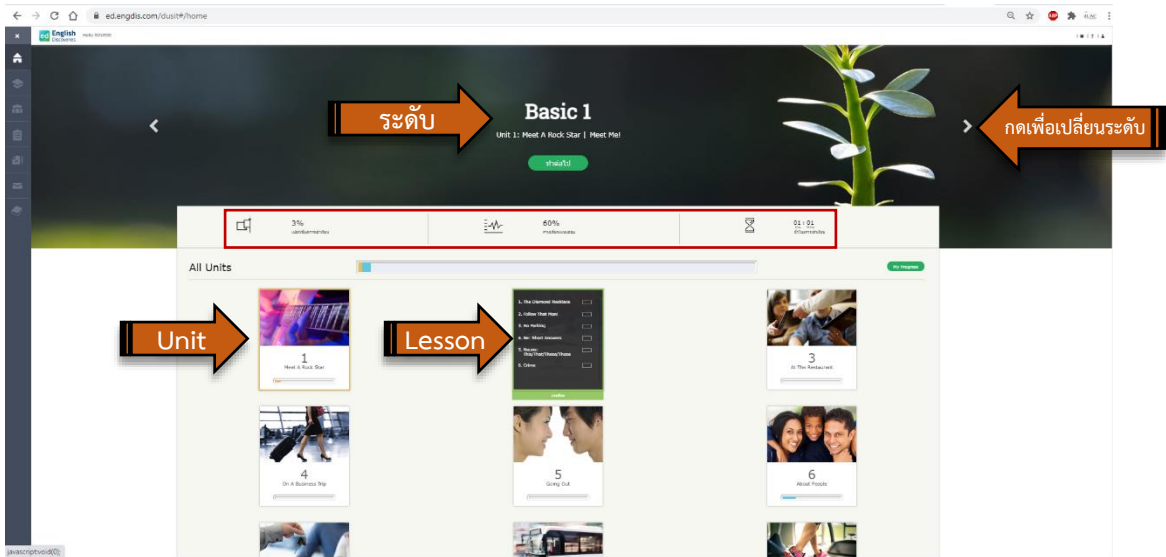
6. เริ่มใช้งานโปรแกรมได้ตามปกติ

7. เมื่อสิ้นสุดการใช้งานโปรแกรมฯ EDO ในแต่ละครั้ง ให้กด **Log out** โดยกดสัญลักษณ์  ที่หน้าจอมุมบนด้านขวามือ จากนั้นกดออกจากระบบ (Log out) ที่สัญลักษณ์ 






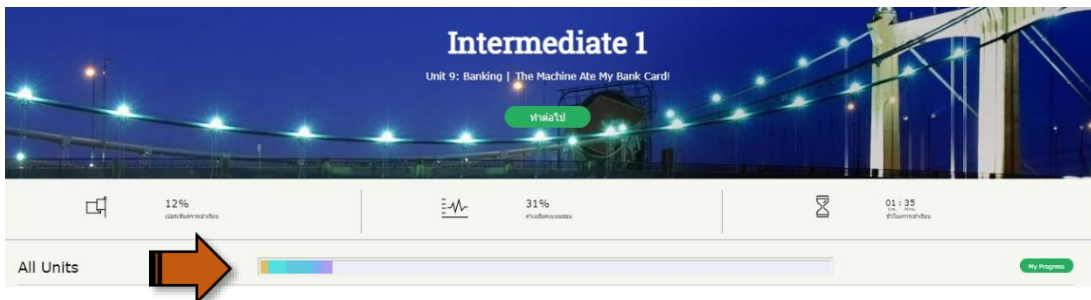
## การใช้งานโปรแกรมฯ EDO ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป

1. เข้าใช้งานตามขั้นตอนที่ 1 – 3 ของขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมฯ EDO ครั้งแรก
2. เลือกระดับการเรียนรู้ที่ต้องการ มีทั้งหมด 10 ระดับ จากง่ายไปยาก ดังนี้
  - First Discoveries ระดับแรกเริ่มเรียน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเริ่มเรียนตั้งแต่แรก
  - Basic 1 ระดับพื้นฐาน 1 เหมาะสำหรับผู้ที่มีพื้นฐานในระดับต้น
  - Basic 2 ระดับพื้นฐาน 2 เหมาะสำหรับผู้ที่มีพื้นฐานระดับต้น-ปานกลาง และ เป็นระดับที่ใช้ในการอบรมภาษาอังกฤษพื้นฐาน
  - Basic 3 ระดับพื้นฐาน 3 เหมาะสำหรับผู้ที่มีพื้นฐานปานกลาง และ เป็นระดับที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา ภาษาอังกฤษสำหรับวิถีชีวิตสมัยใหม่ (English for Modern Living)
  - Intermediate 1 ระดับกลาง 1 เหมาะสำหรับผู้ที่มีความสามารถในระดับกลางตอนต้น
  - Intermediate 2 ระดับกลาง 2 เหมาะสำหรับผู้ที่มีความสามารถระดับกลาง และ เป็นระดับที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (English for International Communication)
  - Intermediate 3 ระดับกลาง 3 เหมาะสำหรับผู้ที่มีความสามารถระดับกลางตอนปลาย
  - Advanced 1 ระดับสูง 1 สำหรับผู้ที่มีความสามารถในระดับสูงตอนต้น
  - Advanced 2 ระดับสูง 2 สำหรับผู้ที่มีความสามารถในระดับสูงปานกลาง
  - Advanced 3 ระดับสูง 3 สำหรับผู้ที่มีความสามารถในระดับสูงมาก
3. เมื่อเลือกระดับการเรียนรู้ที่ต้องการได้แล้ว ให้กด Start เช่น เลือกระดับ Basic 1 ให้ทำดังนี้
  - 1) กดเลือกระดับ Basic 1
  - 2) เลือก Unit 1
  - 3) เลือก Lesson 1
  - 4) ในแต่ละบท (lesson) เมื่อเรียนครบแล้วจะมีแบบทดสอบย่อยเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ ให้ผู้เรียนทำแบบทดสอบย่อยจนได้ผลคะแนน
  - 5) ให้เรียนไปตามลำดับบทเรียน (lesson) และหน่วยการเรียนรู้ (unit)



#### 4. สัญลักษณ์และความหมาย

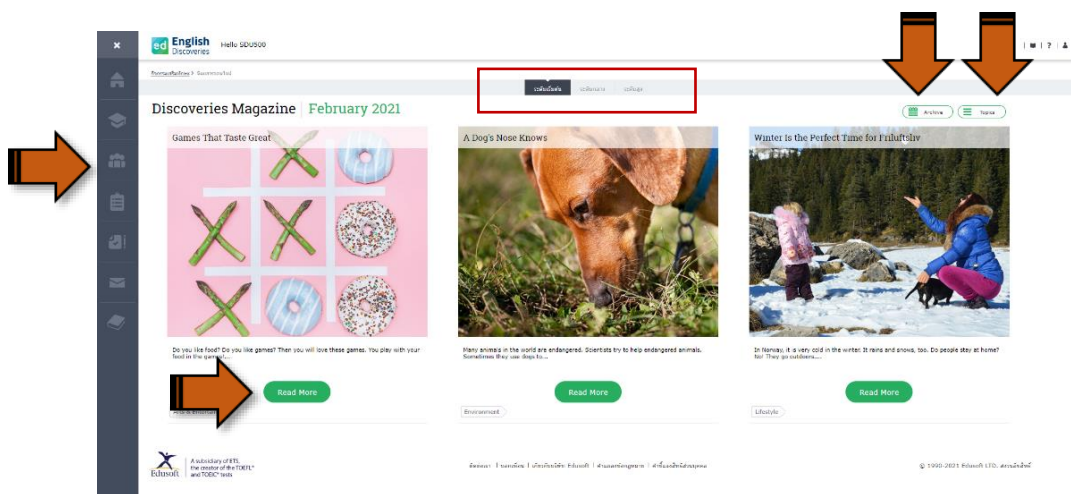
- Course Completion  หมายถึง เปอร์เซ็นต์การเข้าใช้งานในระดับนั้น ๆ
- Average Test Score  หมายถึง เปอร์เซ็นต์ความถูกต้องของการทำแบบทดสอบย่อย (Test) ของระดับนั้น ๆ
- Time on Task  หมายถึง เวลาที่ใช้ในการเรียนของระดับนั้น ๆ



- แถบสี All Units หมายถึง ความก้าวหน้าในการเรียนของระดับนั้น ๆ (My Progress)

5. การใช้งาน Discoveries Magazine เพื่อพัฒนาทักษะการอ่าน (reading) มีขั้นตอนดังนี้

- 1) ไปหน้าจอหลัก (Home)
- 2) เลื่อนหน้าจอลงด้านล่าง จะพบข้อมูล นิตยสารออนไลน์ (Online Magazine) จะปรากฏนิตยสารเดือนล่าสุด
- 3) กดคลิก **Read More** เพื่ออ่านนิตยสารเรื่องที่ตนสนใจ
- 4) เมื่อหน้าจอนิตยสารออนไลน์ปรากฏ สามารถเลือกระดับความยากง่าย ได้ที่แถบด้านบน มีทั้งหมด 3 ระดับ ได้แก่ ระดับต้น (Basic) กลาง (Intermediate) สูง (Advanced)



5) อ่านบทความในนิตยสารและทำแบบทดสอบความเข้าใจในการอ่าน (จำนวน 5 ข้อ)


6) บนฝั่งขวามือของหน้าจอ ปรากฏสัญลักษณ์ ความหมายดังนี้

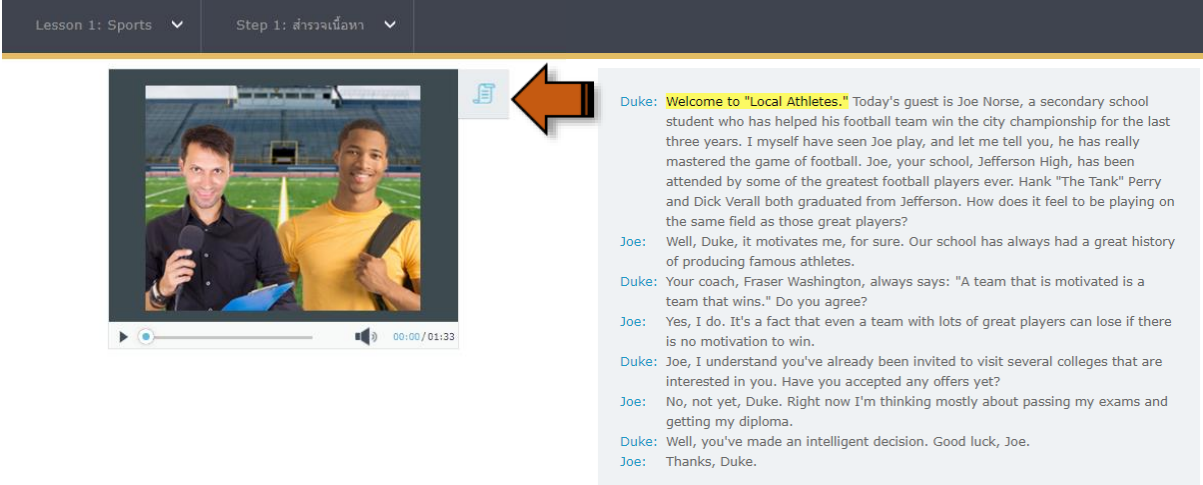
- Archive หมายถึง นิตยสารแยกตามเดือนและปีที่เผยแพร่
- Topics หมายถึง นิตยสารแยกตามหัวข้อ ดังนี้
  - World (เรื่องราวต่าง ๆ จากทั่วโลก)
  - Business (ธุรกิจ)
  - Science & Technology (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
  - Environment (สิ่งแวดล้อม)
  - Lifestyle (วิถีชีวิต)
  - Arts & Entertainment (ศิลปะและความบันเทิง)
  - Sport (กีฬา)
  - Health (สุขภาพ)
  - General Interest (ความสนใจทั่วไป)
  - Education (การศึกษาเล่าเรียน)

6. เมื่อสิ้นสุดการใช้งานโปรแกรมฯ EDO ในแต่ละครั้ง ให้กด Log out ทุกครั้ง



## การใช้เครื่องมือช่วยในโปรแกรมฯ English Discoveries Online

1. เปิดคูสคริปต์บทสนทนาคลิก See Text  เพื่อเปิดคูสคริปต์บทสนทนา คำศัพท์ เนื้อหา ประกอบการฟัง ผู้ใช้งานสามารถฟังซ้ำได้จนกว่าจะเข้าใจเนื้อหาสำคัญของบทสนทนา



Lesson 1: Sports Step 1: สาระเนื้อหา

**Duke:** Welcome to "Local Athletes." Today's guest is Joe Norse, a secondary school student who has helped his football team win the city championship for the last three years. I myself have seen Joe play, and let me tell you, he has really mastered the game of football. Joe, your school, Jefferson High, has been attended by some of the greatest football players ever. Hank "The Tank" Perry and Dick Verall both graduated from Jefferson. How does it feel to be playing on the same field as those great players?

**Joe:** Well, Duke, it motivates me, for sure. Our school has always had a great history of producing famous athletes.

**Duke:** Your coach, Fraser Washington, always says: "A team that is motivated is a team that wins." Do you agree?





**Joe:** Yes, I do. It's a fact that even a team with lots of great players can lose if there is no motivation to win.

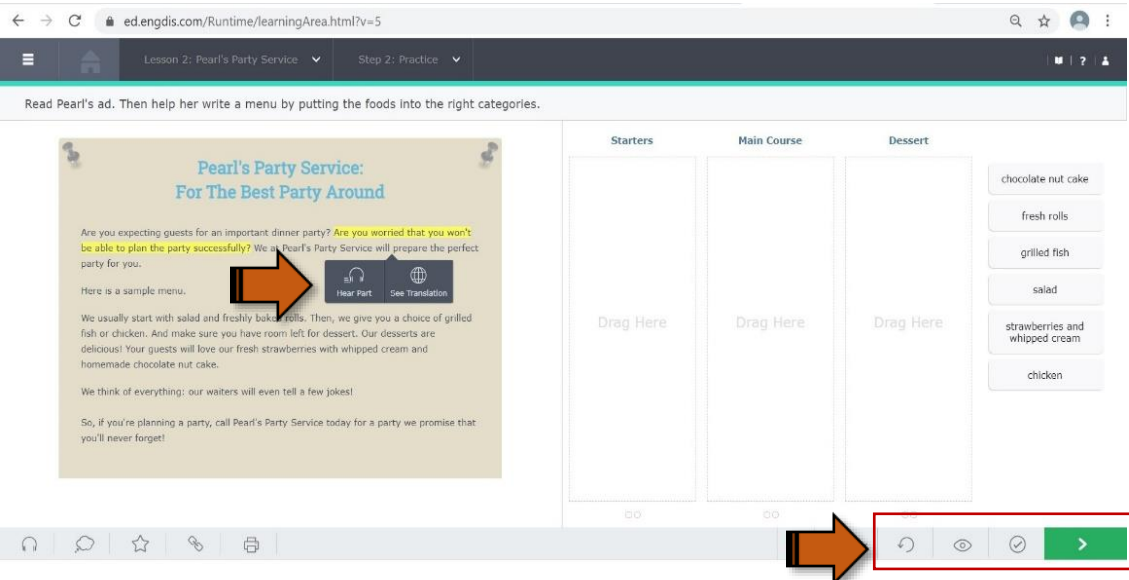
**Duke:** Joe, I understand you've already been invited to visit several colleges that are interested in you. Have you accepted any offers yet?

**Joe:** No, not yet, Duke. Right now I'm thinking mostly about passing my exams and getting my diploma.

**Duke:** Well, you've made an intelligent decision. Good luck, Joe.

**Joe:** Thanks, Duke.

2. คลิกขวาที่คำศัพท์เพื่อเรียกใช้พจนานุกรม
3. คลิกซ้ายในส่วนของการอ่านคลิก See Translation เพื่อแปลประโยคหรือคลิก Hear Part เพื่อทบทวนการฟัง
4. กด clear  เพื่อล้างข้อมูลทำใหม่
5. กด See Answer  เพื่อดูคำตอบที่ถูกต้อง
6. กด Check Answer  เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ
7. กด Next  เพื่อไปแบบฝึกหัดถัดไป



ed.engdis.com/Runtime/learningArea.html?v=5

Lesson 2: Pearl's Party Service Step 2: Practice

Read Pearl's ad. Then help her write a menu by putting the foods into the right categories.

**Pearl's Party Service: For The Best Party Around**

Are you expecting guests for an important dinner party? Are you worried that you won't be able to plan the party successfully? We at Pearl's Party Service will prepare the perfect party for you.

Here is a sample menu.

We usually start with salad and freshly baked rolls. Then, we give you a choice of grilled fish or chicken. And make sure you have room left for dessert. Our desserts are delicious! Your guests will love our fresh strawberries with whipped cream and homemade chocolate nut cake.

We think of everything: our waiters will even tell a few jokes!

So, if you're planning a party, call Pearl's Party Service today for a party we promise that you'll never forget!

Starters Main Course Dessert

chocolate nut cake

fresh rolls

grilled fish

salad

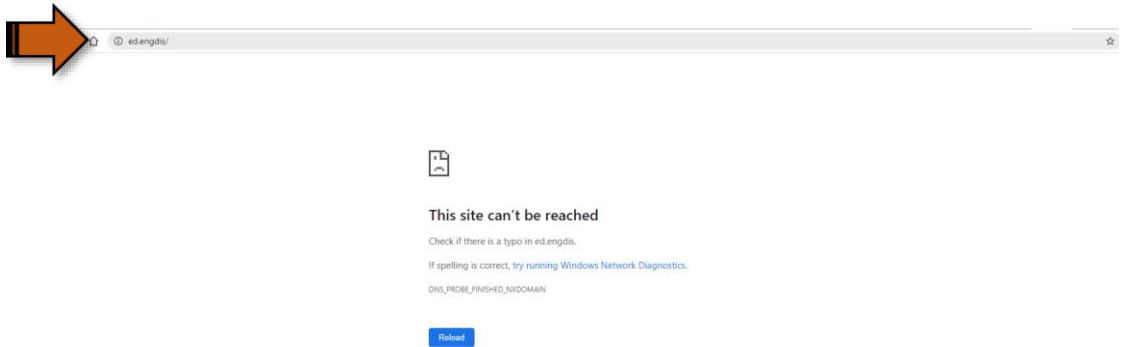
strawberries and whipped cream


chicken

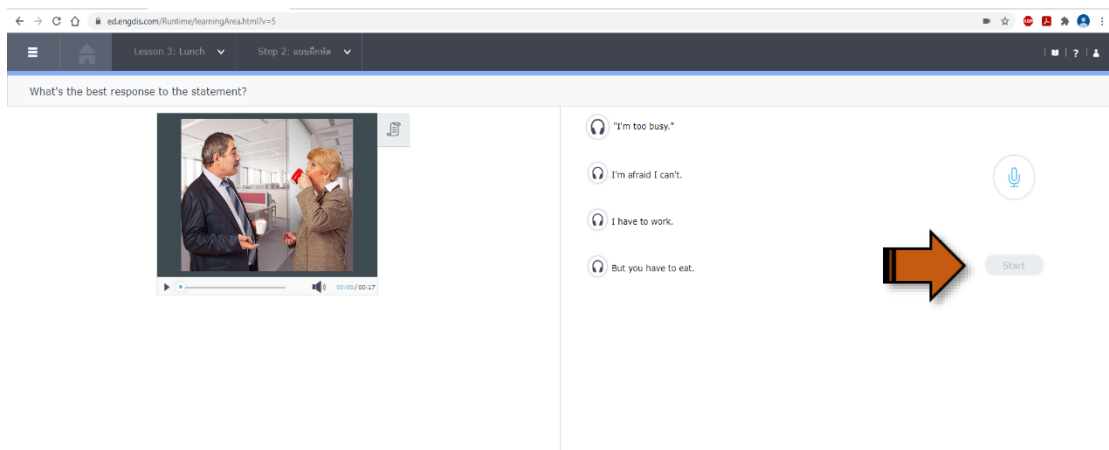
Drag Here Drag Here Drag Here

## ปัญหาที่พบบ่อยและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

1. เข้าระบบไม่ได้ ให้ตรวจสอบ URL พิมพ์ให้ถูกต้องทุกตัวอักษร <https://ed.engdis.com/dusit> หรือตรวจสอบชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ให้ถูกต้องตามที่สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยสวนดุสิตกำหนดให้



2. อัดเสียงพูดไม่ได้ ระบบไม่ให้กดปุ่ม **START** สามารถตั้งค่าคอมพิวเตอร์ดังนี้ เปิด browser Chrome → Customize and control Google Chrome (สัญลักษณ์ ) ขวามือด้านบน → Settings → Advanced → Privacy and Security (Clear browsing data) → Advanced → คลิกเพื่อเลือกตัวเลือกทั้งหมด → Clear data (ชั่วคราวระวัง เมื่อทำการตั้งค่าแล้วรหัสผ่านที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์จะถูกล้างข้อมูลไปด้วย)











สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

โทรศัพท์ : 02-244 5260 - 2

Line ID. : ilac\_sdu

Website : <https://ilac.dusit.ac.th/>

Facebook : ILAC SuanDusit University

Youtube : ILAC SuanDusit University

