

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

## คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์วิดีโอการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (Website Video E-learning and quiz) ซึ่งมีผู้ใช้งานระบบทั้งหมด 2 ประเภทดังนี้

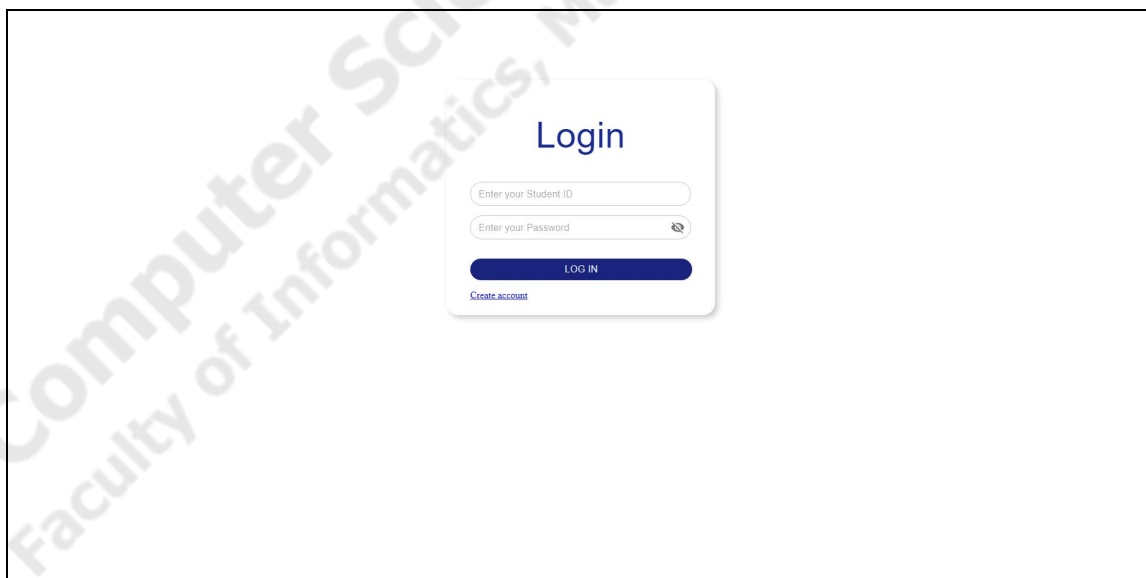
- 1) อาจารย์ คือ ผู้ที่จัดการรายวิชา วิดีโอ แบบทดสอบ และนิสิตในรายวิชา
- 2) นิสิต คือผู้ที่สมัครเข้ามาเพื่อดูวิดีโอ และทำแบบทดสอบภายในวิดีโอ

### 1. คู่มือการใช้งานของ อาจารย์

#### 1.1 การเข้าสู่ระบบ

สามารถเข้าสู่ระบบได้ดังนี้

- 1) กรอก User ID และ Password ให้ถูกต้อง
- 2) User ID และ Password ให้ถูกต้อง



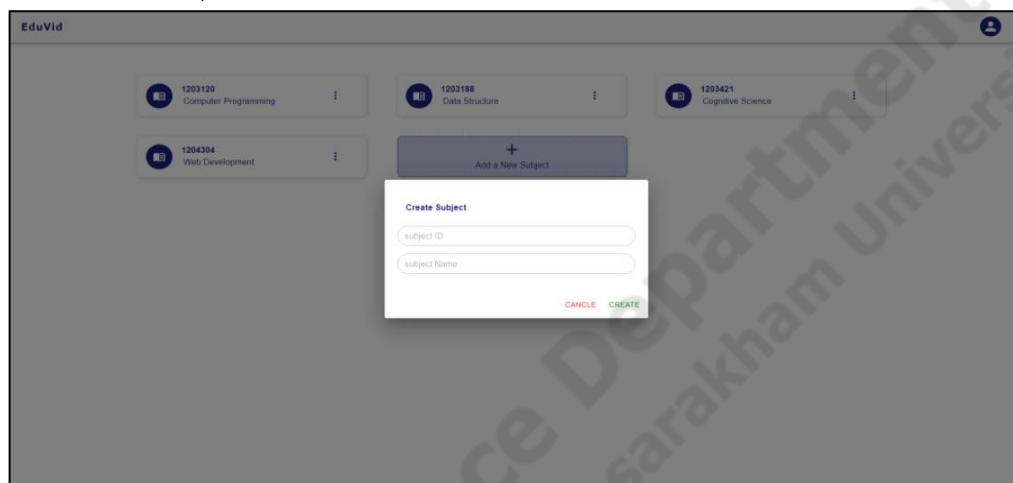
ภาพประกอบที่ ก-1 หน้าเข้าสู่ระบบ (อาจารย์)

#### 1.2 การจัดการข้อมูลรายวิชา

สามารถจัดการข้อมูลรายวิชาได้ ดังนี้

### 1.2.1 การเพิ่มข้อมูลรายวิชา

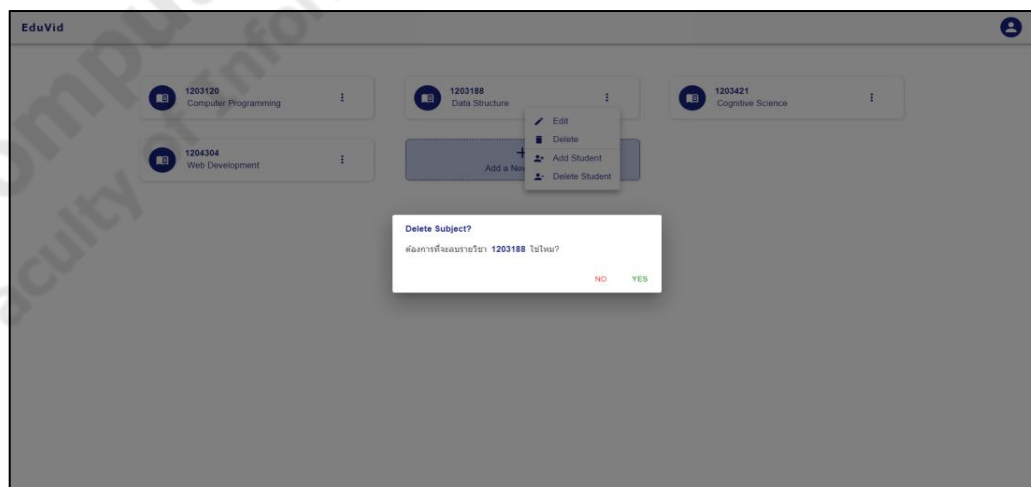
- 1) สามารถเพิ่มรายวิชาโดยการกดปุ่ม “Add a New Subject”
- 2) กรอกรหัสวิชา และชื่อของรายวิชา
- 3) กดปุ่ม “SAVE”



ภาพประกอบที่ ก-2 หน้าเพิ่มข้อมูลรายวิชา

### 1.2.2 การลบข้อมูลรายวิชา

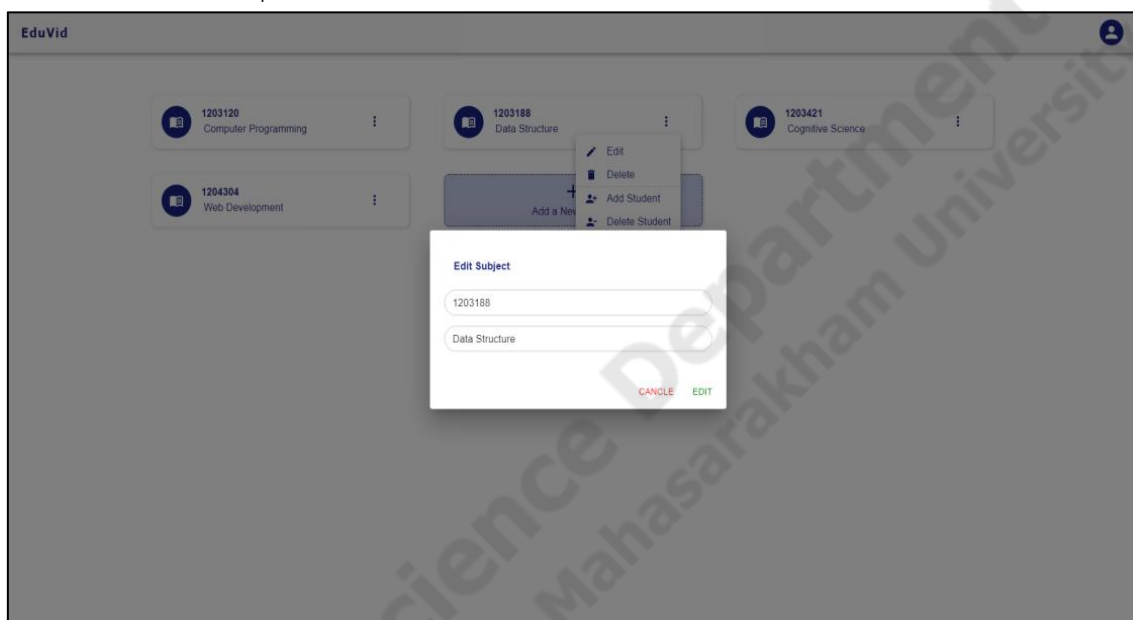
- 1) สามารถลบรายวิชาโดยการกดปุ่ม “Delete” ของรายวิชาที่ต้องการ
- 2) กดปุ่ม “YES”



ภาพประกอบที่ ก-3 หน้าลบข้อมูลรายวิชา

### 1.2.3 การแก้ไขข้อมูลรายวิชา

- 1) สามารถแก้ไขรายวิชาโดยการกดปุ่ม “Edit”
- 2) กรอกรหัสวิชา และชื่อของรายวิชา
- 3) กดปุ่ม “EDIT”



ภาพประกอบที่ ก-4 หน้าแก้ไขข้อมูลรายวิชา

### 1.3 การจัดการข้อมูลแบบทดสอบ

สามารถจัดการข้อมูลแบบทดสอบได้ ดังนี้

#### 1.3.1 การเพิ่มข้อมูลแบบทดสอบ

- 1) สามารถเพิ่มรายวิชาโดยการกดปุ่ม “CREATE QUIZ”
- 2) กรอกช่วงเวลาที่ต้องให้แบบทดสอบปรากฏที่ “Start time” และ “Stop time”
- 3) กรอระยะเวลาในการทำแบบทดสอบที่ “Countdown”
- 4) กรอกจำนวนคำถามที่แสดงที่ “จำนวนคำถามที่แสดง”
- 5) กดปุ่ม “SAVE”

UduVid

Watch on YouTube

<https://www.youtube.com/embed/rJZ2C3kxbHk?si=m94dV7YihhZDBwbl> **IMPORT**

Video Name: Lab0100 Select date: 10/31/2023

Info: ติดตั้งโปรแกรม Visual Studio

Quiz Name	Start Time	Stop Time	CountDown	Edit	Delete
webDEV01	0 : 1	0 : 2	0 : 30	EDIT	DELETE

Can't test forward video Template excel **UPLOAD QUIZ** **+ CREATE QUIZ** **SAVE**

ภาพประกอบที่ ก-5 หน้าเพิ่มข้อมูลแบบทดสอบ

### 1.3.2 การลบข้อมูลแบบทดสอบ

- 1) สามารถลบแบบทดสอบโดยการกดปุ่ม “Delete” ของแบบทดสอบที่ต้องการ
- 2) กดปุ่ม “Confirm”

UduVid

Watch on YouTube

<https://www.youtube.com/embed/rJZ2C3kxbHk?si=m94dV7YihhZDBwbl> **IMPORT**

Video Name: Lab0100 Select date: 10/31/2023

Info: ติดตั้งโปรแกรม Visual Studio

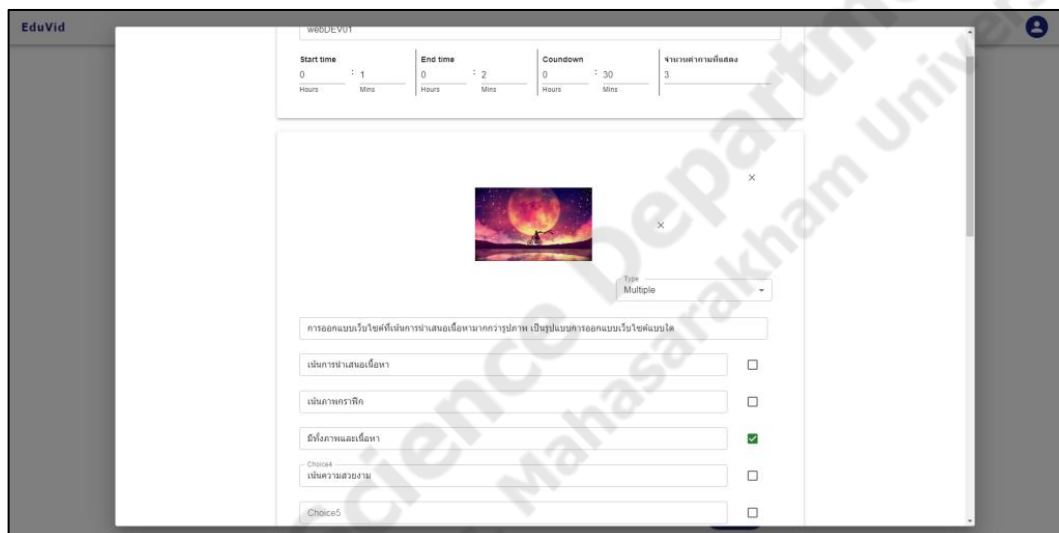
Quiz Name	Start Time	Stop Time	CountDown	Edit	Delete
webDEV01	0 : 1	0 : 2	0 : 30	EDIT	DELETE

Can't test forward video Template excel **UPLOAD QUIZ** **+ CREATE QUIZ** **SAVE**

ภาพประกอบที่ ก-6 หน้าลบข้อมูลแบบทดสอบ

### 1.3.3 การแก้ไขข้อมูลแบบทดสอบ

- 1) สามารถแก้ไขแบบทดสอบโดยการกดปุ่ม “Edit”
- 2) กรอกช่วงเวลาที่ต้องให้แบบทดสอบปรากฏที่ “Start time” และ “Stop time”
- 3) กรอระยะเวลาในการทำแบบทดสอบที่ “Countdown”
- 4) กรอกจำนวนคำถามที่แสดงที่ “จำนวนคำถามที่แสดง”
- 5) กดปุ่ม “SAVE”



ภาพประกอบที่ ก-7 หน้าแก้ไขข้อมูลแบบทดสอบ

### 1.4 การเพิ่มข้อมูลคำถาม

สามารถจัดการข้อมูลคำถามได้ ดังนี้

#### 1.4.1 การเพิ่มคำถามแบบ Multiple Choice

- 1) สามารถเพิ่มคำถามโดยการกดปุ่ม “+”
- 2) สามารถเพิ่มรูปภาพโดยกดปุ่ม “เลือกไฟล์”
- 3) เลือก drop down “Multiple Choice”
- 4) เพิ่มคำถามที่ช่อง “Question”
- 5) เพิ่มคำตอบที่ต้องการ
- 6) กด Check box ข้อที่ถูกต้อง
- 7) กดปุ่ม “SAVE”

ภาพประกอบที่ ก-8 หน้าเพิ่มคำถามแบบ Multiple Choice

#### 1.4.2 การเพิ่มคำถามแบบ Short Answer

- 1) สามารถเพิ่มคำถามโดยการกดปุ่ม “+”
- 2) สามารถเพิ่มรูปภาพโดยกดปุ่ม “เลือกไฟล์”
- 3) เลือก drop down “Short Answer”
- 4) เพิ่มคำถามที่ช่อง “Question”
- 5) เพิ่มคำตอบที่เป็นไปได้
- 6) กดปุ่ม “SAVE”

ภาพประกอบที่ ก-9 หน้าเพิ่มคำถามแบบ Short Answer



## 1.5 การแก้ไขข้อมูลตนเอง

สามารถแก้ไขข้อมูลตนเองได้ ดังนี้

- 1) กดรูปโปรไฟล์บนขวา
- 2) เลือกไปที่ “Profile” กดปุ่ม “EDIT ACCOUNT”
- 3) แก้ไขรหัสผู้ใช้ที่ ชื่อ รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่
- 4) กดปุ่ม “SAVE”

ภาพประกอบที่ ก-10 หน้าแก้ไขข้อมูลตนเอง

## 1.6 การแสดงรายละเอียดแบบทดสอบของนิสิต

สามารถแสดงคะแนนของนิสิต ดังนี้

- 1) กดปุ่ม “SCORE” ในรายวิชา
- 2) เลือกรายชื่อนิสิตที่ต้องการ และกดไปที่ “INFO” เพื่อดูรายละเอียดคำตอบของนิสิต

Student	Quiz Name	Full score	score	info
นิสิตชาย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ 03011212006	สัปดาห์ที่ 1	2	1	INFO
นิสิตชาย 03011212012	สัปดาห์ที่ 1	2	1	INFO
นิสิตชาย 03011212000	สัปดาห์ที่ 1	2	2	INFO

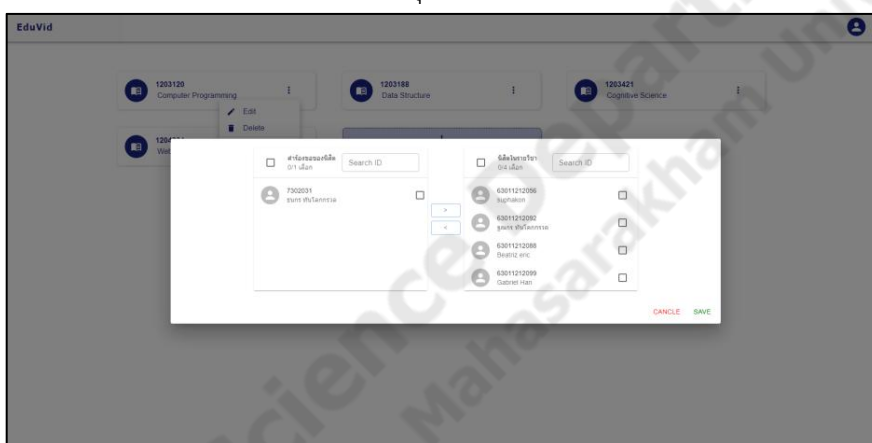
ภาพประกอบที่ ก-11 หน้าแสดงรายละเอียดแบบทดสอบของนิสิต

## 1.7 การจัดการนิสิตในรายวิชา

สามารถจัดการนิสิตในรายวิชาได้ ดังนี้

### 1.7.1 การเพิ่ม และลบนิสิตในรายวิชา

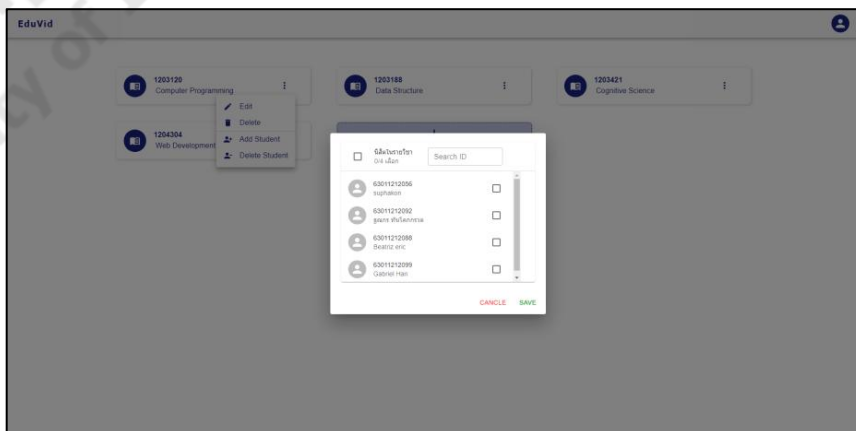
- 1) กดที่ check box ด้านหลังนิสิตที่ต้องการเพิ่ม
- 2) กดที่ปุ่ม “>” จากนั้นกด “SAVE”
- 3) หากต้องการนำนิสิตออกกดที่ปุ่ม “<” จากนั้นกด “SAVE”



ภาพประกอบที่ ก-12 หน้าเพิ่มและลบนิสิตในรายวิชา

### 1.7.2 การจบการศึกษาในรายวิชา

- 1) กดปุ่ม “Delete Student” ในรายวิชา
- 2) เลือกรายชื่อนิสิตที่ต้องการ และกดปุ่ม “SAVE”



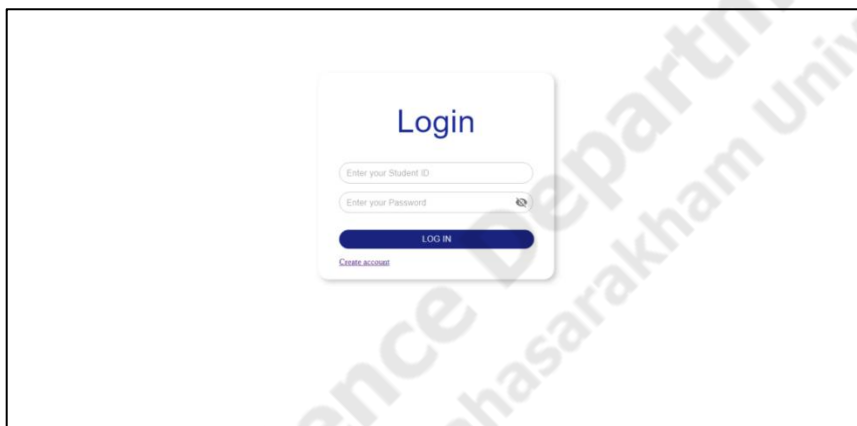
ภาพประกอบที่ ก-13 หน้าจบการศึกษาในรายวิชา

## 2. คู่มือการใช้งานของ นิสิต

### 2.1 การเข้าสู่ระบบ

สามารถเข้าสู่ระบบได้ ดังนี้

- 1) กรอก User ID และ Password ให้ถูกต้อง
- 2) User ID และ Password ให้ถูกต้อง

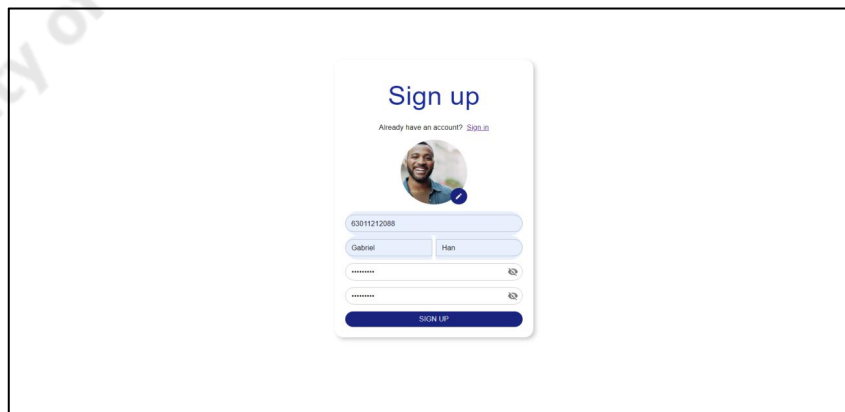


ภาพประกอบที่ ก-14 หน้าเข้าสู่ระบบ (นิสิต)

### 2.2 การสมัครเข้าใช้งาน

สามารถสมัครเข้าสู่ระบบได้ ดังนี้

- 1) กรอก User ID Password ชื่อ และรูปภาพ
- 2) กดปุ่ม “SIGNUP”

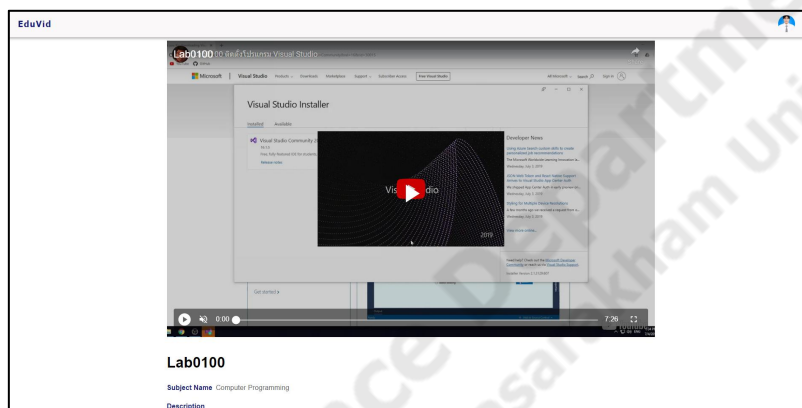


ภาพประกอบที่ ก-15 หน้าสมัครเข้าใช้งาน

## 2.3 การดูวิดีโอ

สามารถดูวิดีโอได้ ดังนี้

- 1) เลือกวิชาที่ต้องการ
- 2) เลือกวิดีโอที่ต้องการ
- 3) กด “Play” วิดีโอ

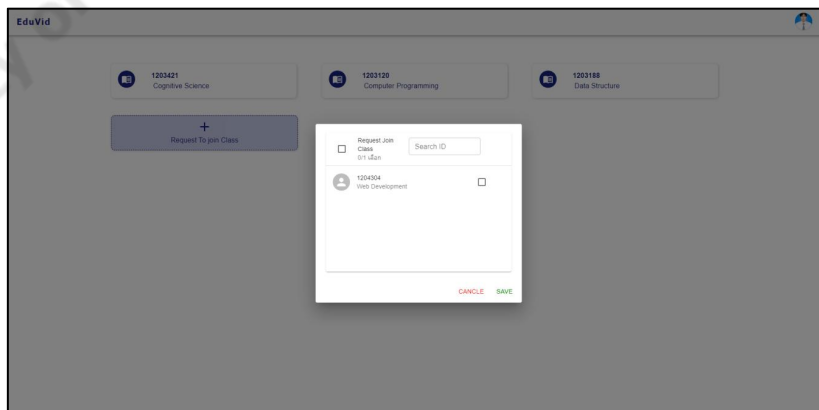


ภาพประกอบที่ ก-16 หน้าดูวิดีโอ

## 2.4 การขอเข้าร่วมรายวิชา

สามารถขอเข้าร่วมรายวิชาได้ ดังนี้

- 1) กดที่ปุ่ม “Request To join Class”
- 2) เลือก check box รายวิชาที่ต้องการ
- 3) กด “SAVE”

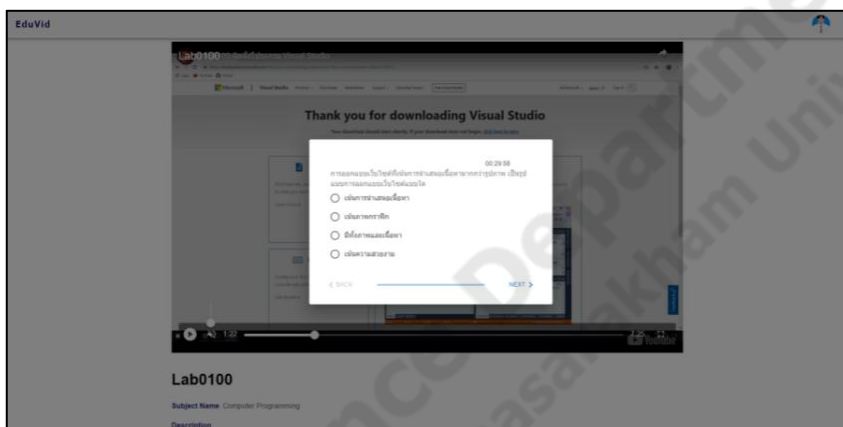


ภาพประกอบที่ ก-17 หน้าขอเข้าร่วมรายวิชา

## 2.5 การทำแบบทดสอบ

สามารถทำแบบทดสอบได้ ดังนี้

- 1) กด “Play” วิดีโอรองจนกว่าแบบทดสอบจะปรากฏ
- 2) ทำคำถามโดยเลือกคำตอบที่ถูกต้อง หรือพิมพ์คำตอบที่ถูกต้อง
- 3) กด “NEXT” ไปยังข้อต่อไป และกด “SUBMIT” เพื่อจบการทำแบบทดสอบ

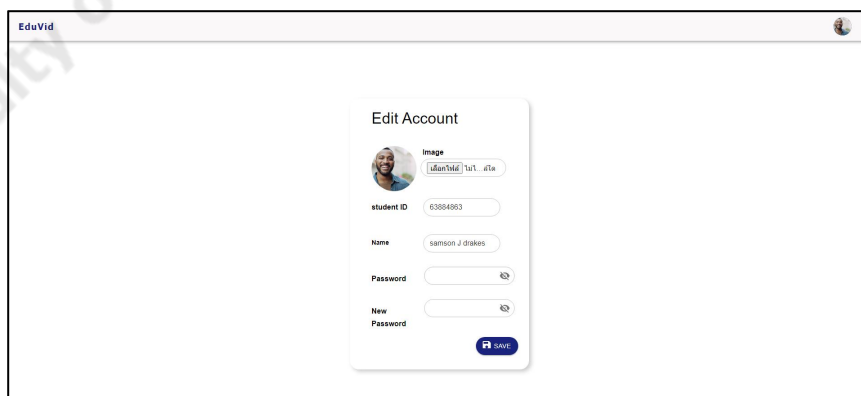


ภาพประกอบที่ ก-18 หน้าทำแบบทดสอบ

## 2.6 การแก้ไขข้อมูลนิสิต

สามารถแก้ไขข้อมูลนิสิตได้ ดังนี้

- 1) กดรูปโปรไฟล์บนขวา
- 2) เลือกไปที่ “Profile” กดปุ่ม “EDIT ACCOUNT”
- 3) แก้ไขรหัสผู้ใช้ที่ ชื่อ รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่



ภาพประกอบที่ ก-19 หน้าแก้ไขข้อมูลนิสิต

## 2.7 การแสดงรายละเอียดการทำแบบทดสอบของนิสิต

สามารถแสดงรายละเอียดการทำแบบทดสอบของนิสิตได้ ดังนี้

- 1) กดปุ่ม “SCORE” ในรายวิชา
- 2) เลือกรายชื่อนิสิตที่ต้องการ และกดไปที่ “INFO” เพื่อดูรายละเอียดคำตอบของนิสิต

Student	Quiz Name	Full score	score	info
suphakon phueansangnoen 63011212056	introduction	1	1	INFO

ภาพประกอบที่ ก-20 หน้าแสดงรายละเอียดการทำแบบทดสอบของนิสิต

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ข  
แบบประเมินระบบ

## แบบประเมินระบบ

### ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ทำแบบประเมิน

เพศ:  ชาย  หญิง

สถานภาพ:  นิสิต

บุคคลทั่วไป

อื่นๆ โปรดระบุ .....

### ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อระบบ

#### คำชี้แจง

1. แบบประเมินหลังจากที่ได้ทดลองใช้เว็บไซต์วีดีโอการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ด้าน
  - 1.1. การประเมินความต้องการของผู้ใช้ระบบ
  - 1.2. การประเมินการทำงานได้ตามฟังก์ชัน
  - 1.3. การประเมินความพึงพอใจ

2. ในการตอบแบบประเมินนี้ขอความกรุณาให้ดำเนินการดังนี้

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องในแบบประเมินที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดโดยตัวเลขระดับความพึงพอใจในแต่ละด้านมีความหมาย ดังนี้

5 หมายถึง ความเหมาะสม/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

4 หมายถึง ความเหมาะสม/ความพึงพอใจระดับมาก

3 หมายถึง ความเหมาะสม/ความพึงพอใจระดับปานกลาง

2 หมายถึง ความเหมาะสม/ความพึงพอใจระดับน้อย

1 หมายถึง ความเหมาะสม/ความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด



## 1. ด้านความต้องการของผู้ใช้ระบบ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลผู้ใช้					
2.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลวิชา					
3.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลวิดีโอ					
4.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลแบบทดสอบ					
5.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลคำถาม					
6.ความสามารถของระบบในการจัดการข้อมูลนิสิตในรายวิชา					

## 2. ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชัน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1.ความถูกต้องในการจัดเก็บข้อมูล					
2.ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล					
3.ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูล					
4.ความถูกต้องในการออกรายงาน					

## 3. ด้านความพึงพอใจ

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1.ความง่ายในการเข้าใช้ระบบ					
2.ความเหมาะสมในการเลือกใช้นิตตัวอักษรบนจอภาพ					
3.ความเหมาะสมในการเลือกใช้นิตตัวอักษรบนจอภาพ					
4.ความเหมาะสมในการเลือกใช้นิตตัวอักษรบนจอภาพ					
5.ความเหมาะสมในการเลือกใช้นิตตัวอักษรบนจอภาพ					
6.ความเหมาะสมในการเลือกใช้อธิบายเพื่อสื่อความหมาย					
7.ความเหมาะสมในการเลือกใช้อัญลักษณ์เพื่อสื่อความหมาย					
8.ความเป็นมาตรฐานเดียวกันในการออกแบบหน้าจอภาพ					

ข้อเสนอแนะ

---

---

---

---

---

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University