

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
การติดตั้งระบบ

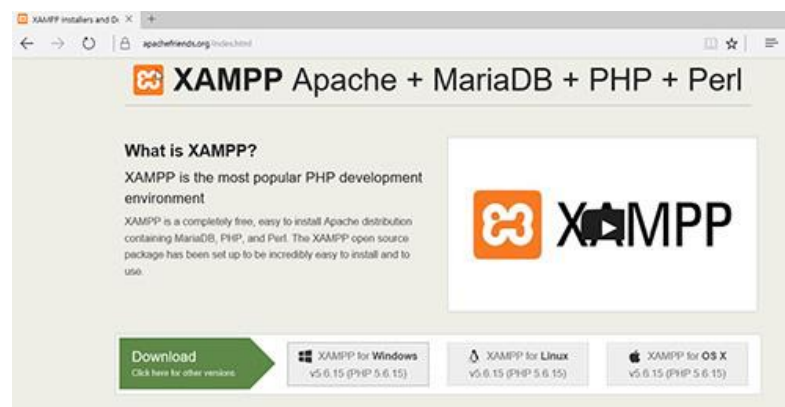
การติดตั้งระบบ

ก่อนที่สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จะสามารถใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อจัดการโครงงานนักศึกษา ได้จะต้องมีการติดตั้งระบบให้กับสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อที่จะสามารถใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อจัดการโครงงานนักศึกษา ได้จะต้องติดตั้งเครื่องมือ โดยมีการติดตั้งดังต่อไปนี้

- 1) การติดตั้ง XAMPP
- 2) การติดตั้ง Visual Studio Code

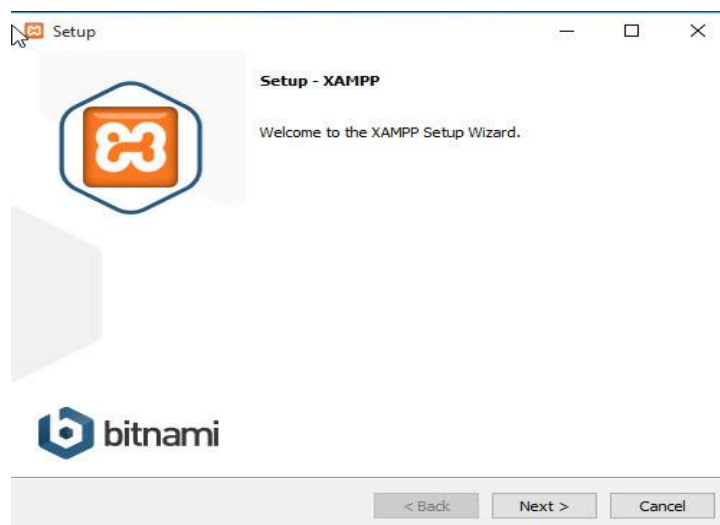
1) วิธีการติดตั้ง XAMPP เพื่อจำลอง WebServer

1.1 ทำการดาวน์โหลด XAMPP สำหรับ Windows



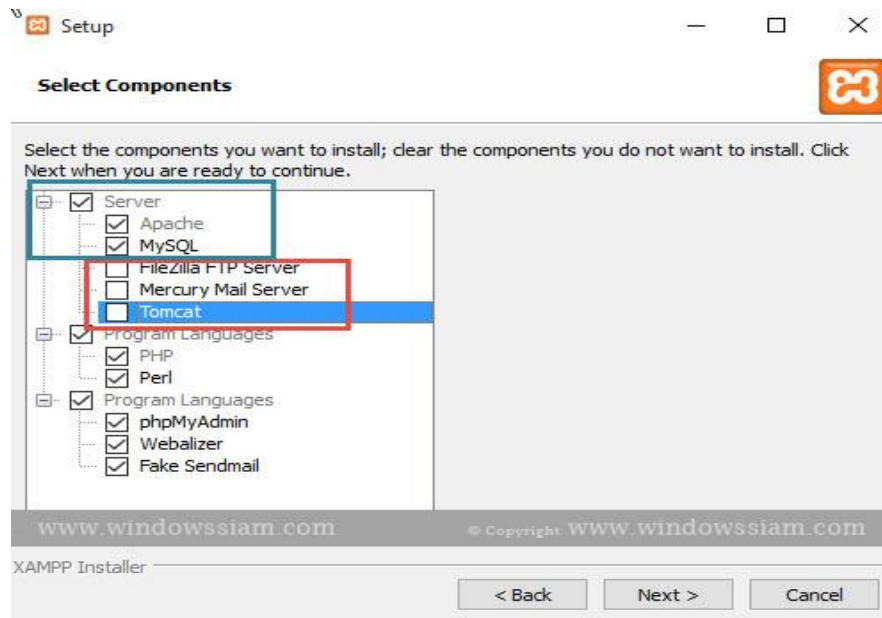
ภาพที่ ก.1 การดาวน์โหลด XAMPP

1.2 ทำการติดตั้ง คลิก Next



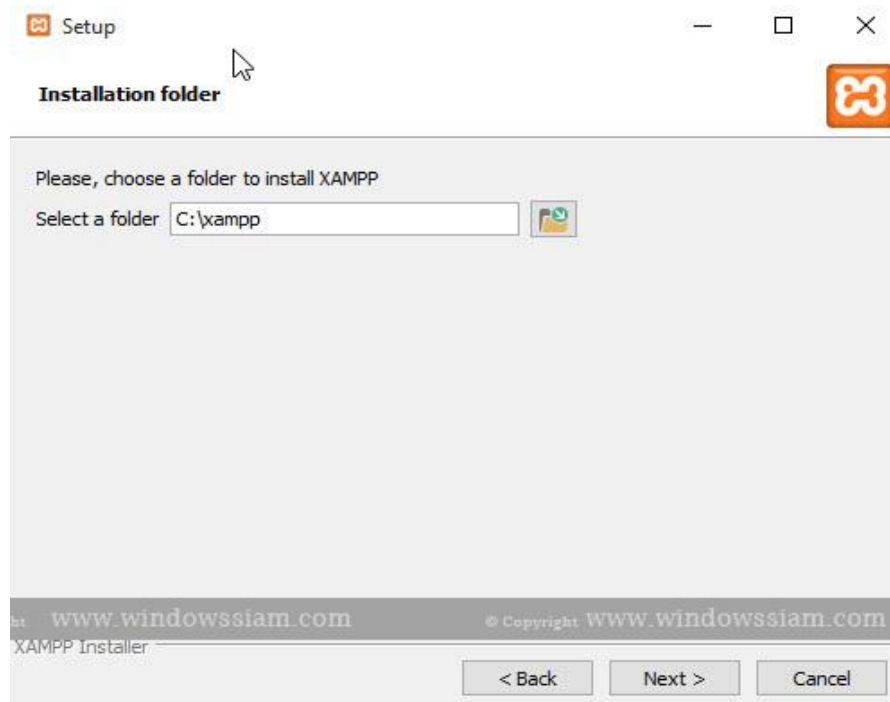
ภาพที่ ก.2 ทำการติดตั้ง

1.3 ทำการเลือก Components ที่เราต้องการอธิบาย จริงๆเราเลือกทั้งหมดก็ได้ แต่สำหรับผมใช้แค่ Apache / MySQL เลยเลือกแค่นี้



ภาพที่ ก.3 ทำการเลือก Components ที่เราต้องการ

1.4 เลือก Path ในการติดตั้ง XAMPP



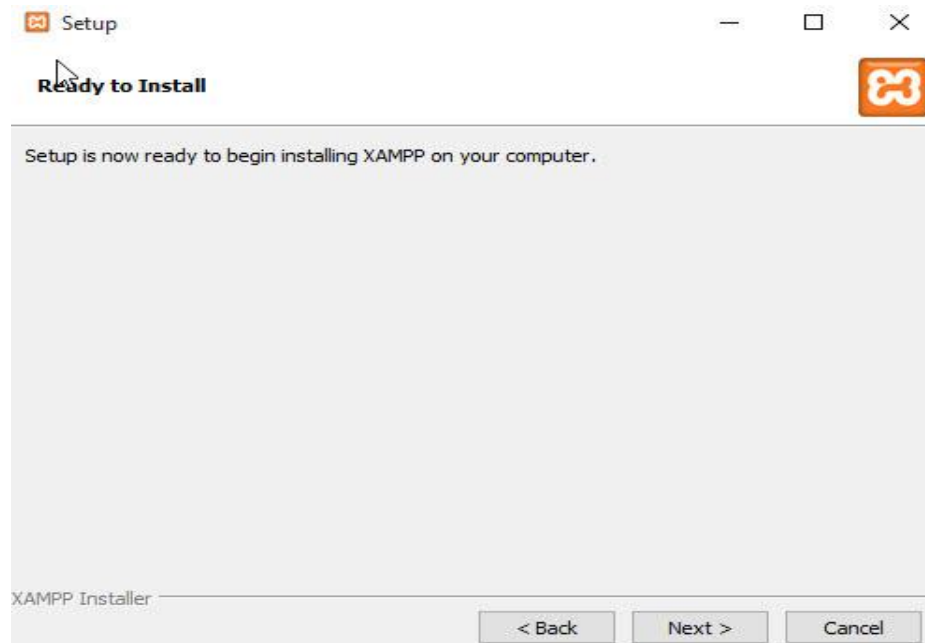
ภาพที่ ก.4 เลือก Path ในการติดตั้ง XAMPP

1.5 คลิก Next



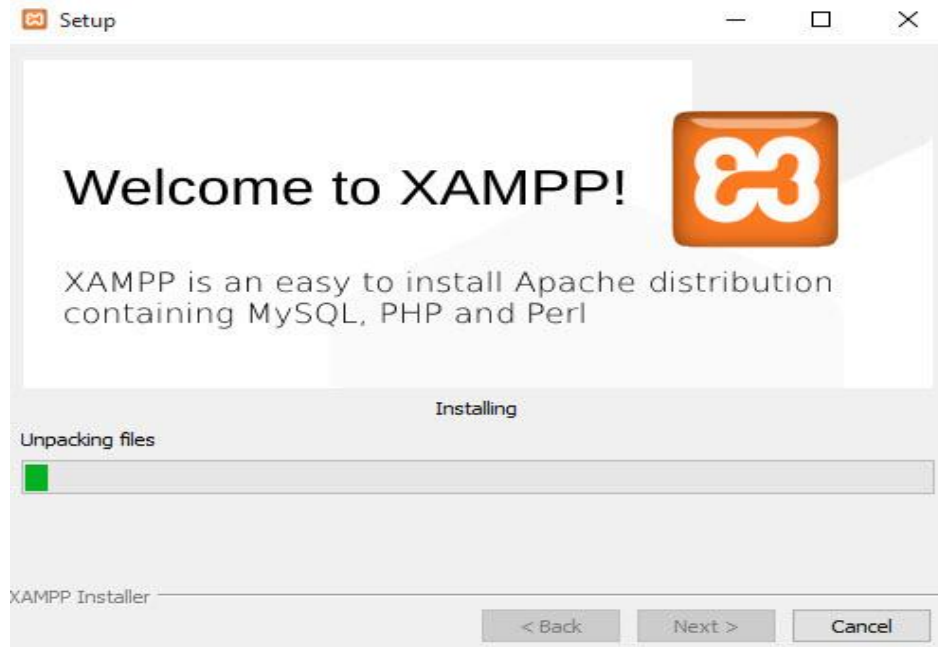
ภาพที่ ก.5 Bitnami for XAMPP

1.6 คลิก Next



ภาพที่ ก.6 คลิก Next

1.7 รอทำการติดตั้ง



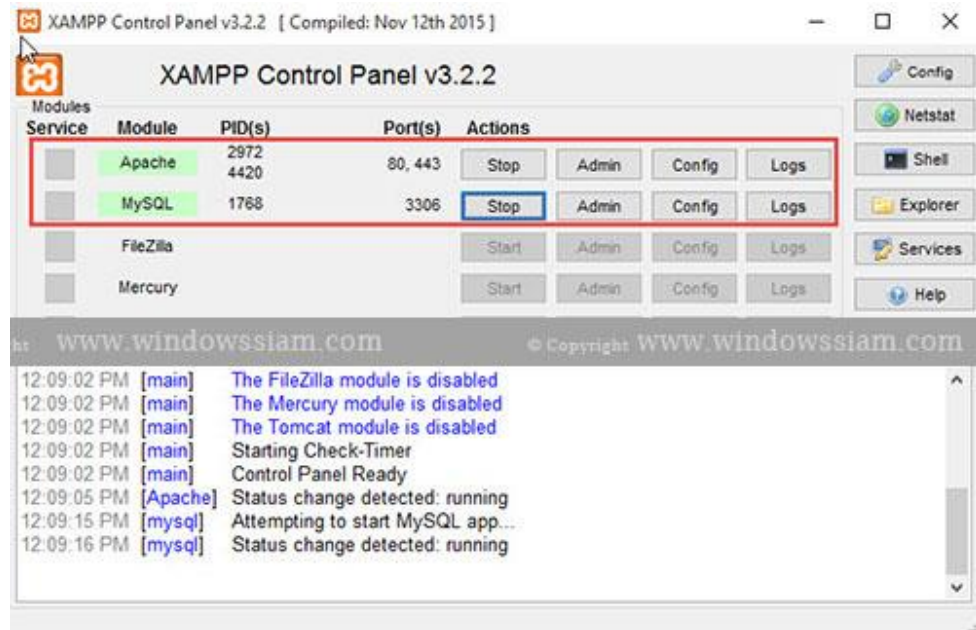
ภาพที่ ก.7 คลิก รอทำการติดตั้ง

1.8 ทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว และทำการ Restart Computer 1 ครั้ง



ภาพที่ ก.8 ทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว และทำการ Restart Computer 1 ครั้ง

1.9 จากนั้นเข้า Control Panel ของ XAMPP และทำการคลิก Start Apache และ MySQL ตามลำดับ



ภาพที่ ก.9 เข้า Control Panel ของ XAMPP กด Start

1.10 จากนั้นลองเข้า Phpmyadmin และ localhost ดู

<http://localhost/phpmyadmin>

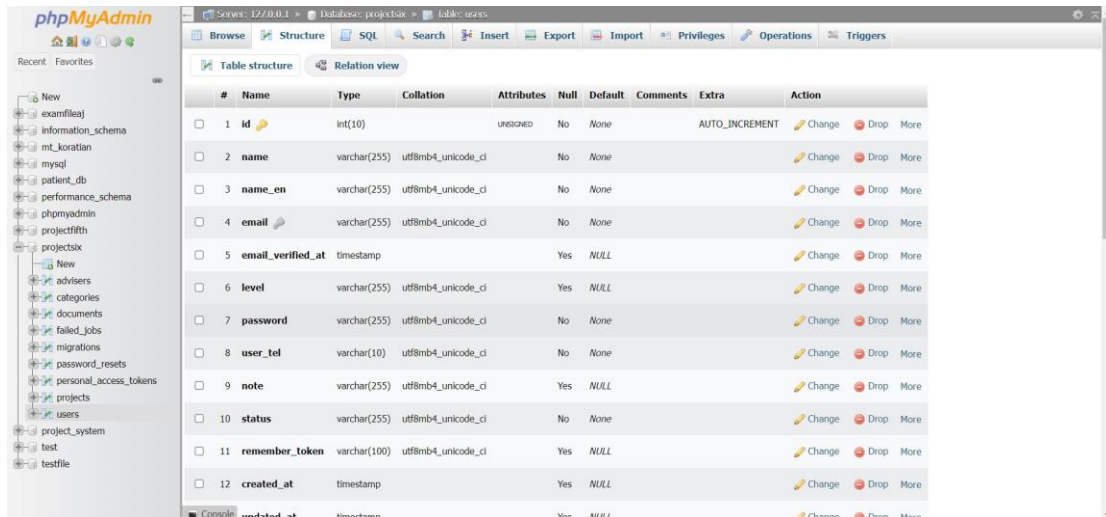
<http://localhost>



ภาพที่ ก.10 เข้า Phpmyadmin และ localhost

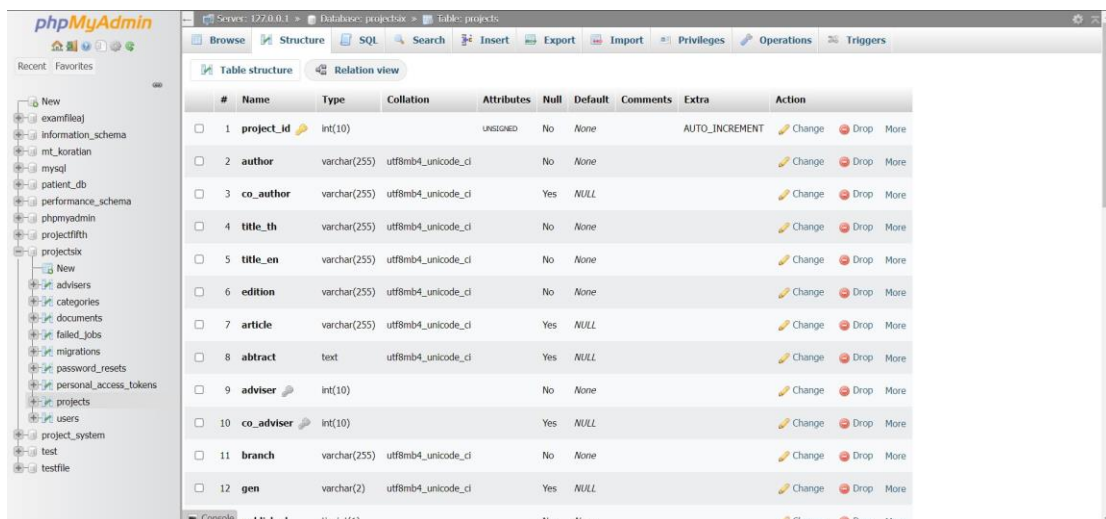
สำหรับ Code ต่างๆ ของ Php ในการทำ WebSite ให้เอามาไว้ C:\xampp\htdocs\Note
หลังจากที่เราลง xampp เราสามารถ Folders และไฟล์ต่างๆได้ใน htdocs

1.11 ผลการสร้างฐานข้อมูล



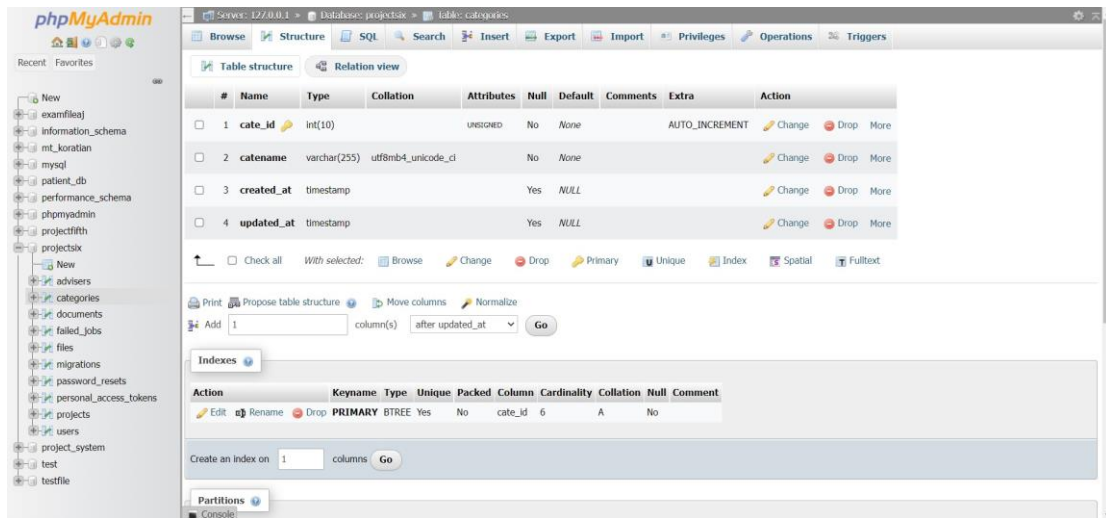
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(10)		unsigned	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	name_en	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
6	level	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
8	user_tel	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
9	note	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
10	status	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
11	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
12	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

ภาพที่ ก.11 แสดงผลการสร้างตาราง ชื่อคอลัมน์ของตาราง users

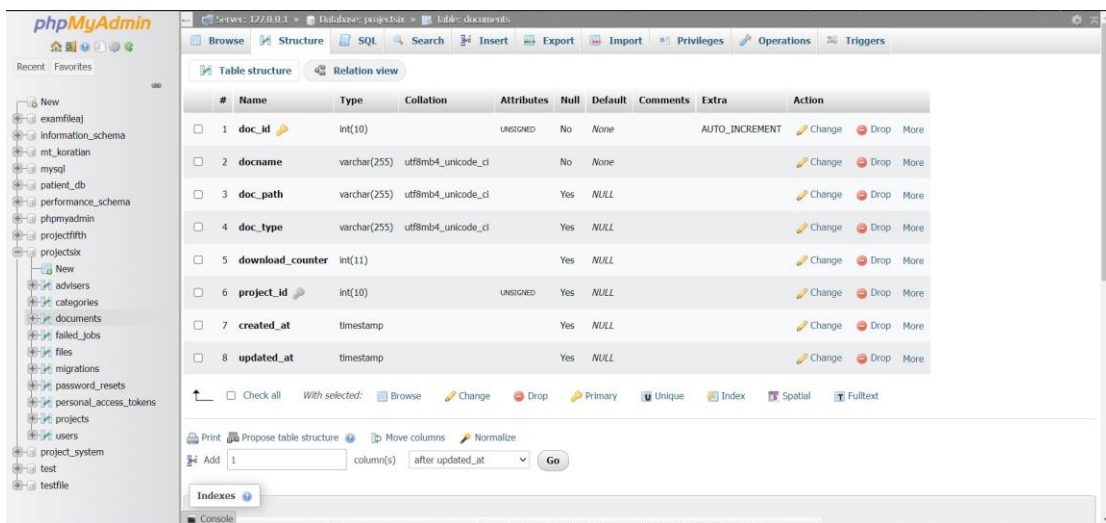


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	project_id	int(10)		unsigned	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	author	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	co_author	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	title_th	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	title_en	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	edition	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	article	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	abstract	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	adviser	int(10)			No	None			Change Drop More
10	co_adviser	int(10)			Yes	NULL			Change Drop More
11	branch	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
12	gen	varchar(2)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
	published	tinyint(1)			No	None			Change Drop More

ภาพที่ ก.12 แสดงผลการสร้างตาราง ชื่อคอลัมน์ของตาราง projects



ภาพที่ ก.13 แสดงผลการสร้างตาราง ชื่อคอลัมน์ของตาราง categories



ภาพที่ ก.14 แสดงผลการสร้างตาราง ชื่อคอลัมน์ของตาราง documents

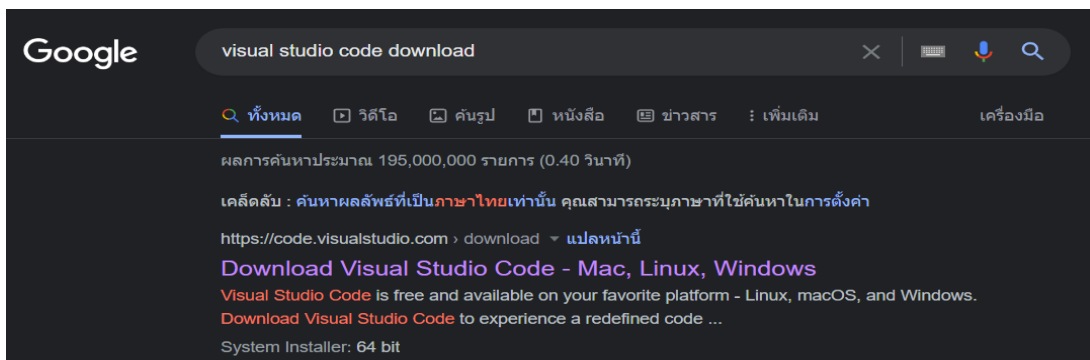
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	adviser_id	int(10)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name_prefix_th	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
3	name_prefix_eng	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	adviser_fullname_th	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
5	adviser_fullname_en	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	adviser_tel	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	adviser_email	varchar(255)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

ภาพที่ ก.15 แสดงผลการสร้างตาราง ชื่อคอลัมน์ของตาราง advisers

2) การติดตั้ง Visual Studio Code บน Windows

2.1 การ Download Visual Studio Code

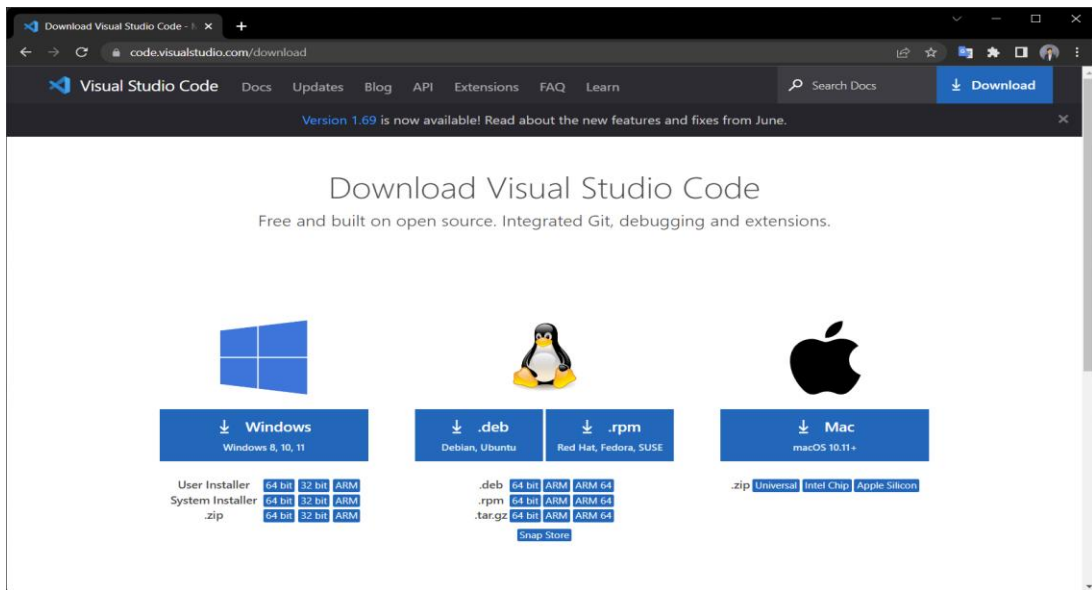
เปิดเว็บเบราว์เซอร์ที่เราใช้งานอยู่ เช่น Chrome แล้วค้นหาคำว่า visual studio code download จากนั้นให้คลิกเข้าไปที่ชื่อตามรูปภาพ หรือจะคลิกที่ลิงก์ [Download Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows](https://code.visualstudio.com/download) นี้เพื่อดาวน์โหลดเลยก็ได้



ภาพที่ ก.16 การ Download Visual Studio Code

2.2 เมื่อเข้ามาหน้านี้แล้วให้เลือกดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการของคุณ อย่างของผมจะ

เป็น OS Windows ก็จะเลือกดาวน์โหลดเป็น Windows

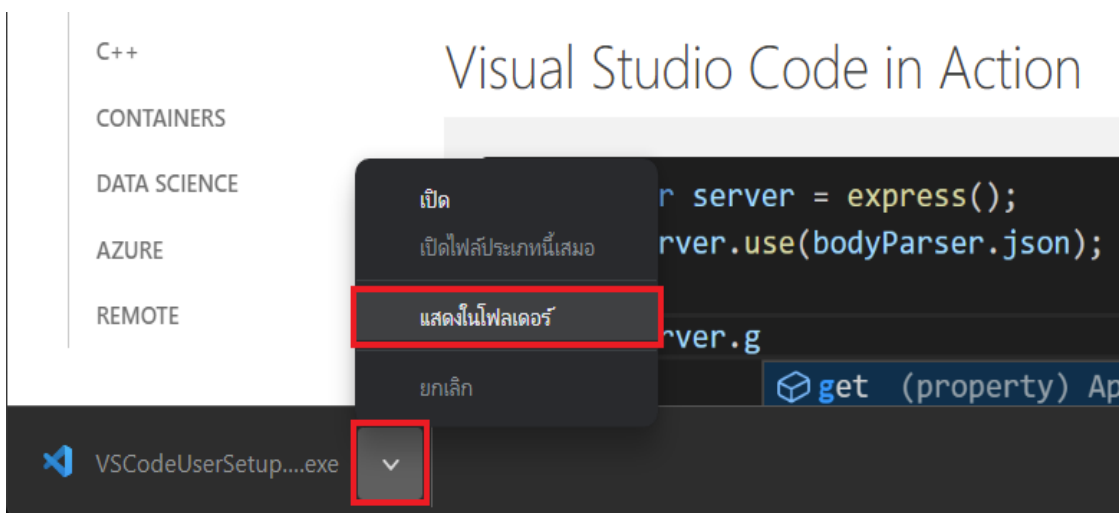


ภาพที่ ก.17 การเลือกดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการ

2.3 เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้เข้าไปยังที่อยู่ที่ไฟล์ดังนี้

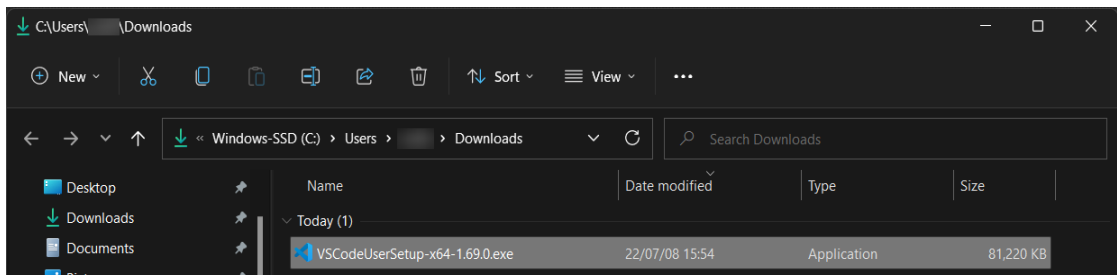
» มาที่ด้านล่างซ้าย คลิก VSCodeUserSetup....exe✓

» เลือก Show in folder/แสดงในโฟลเดอร์



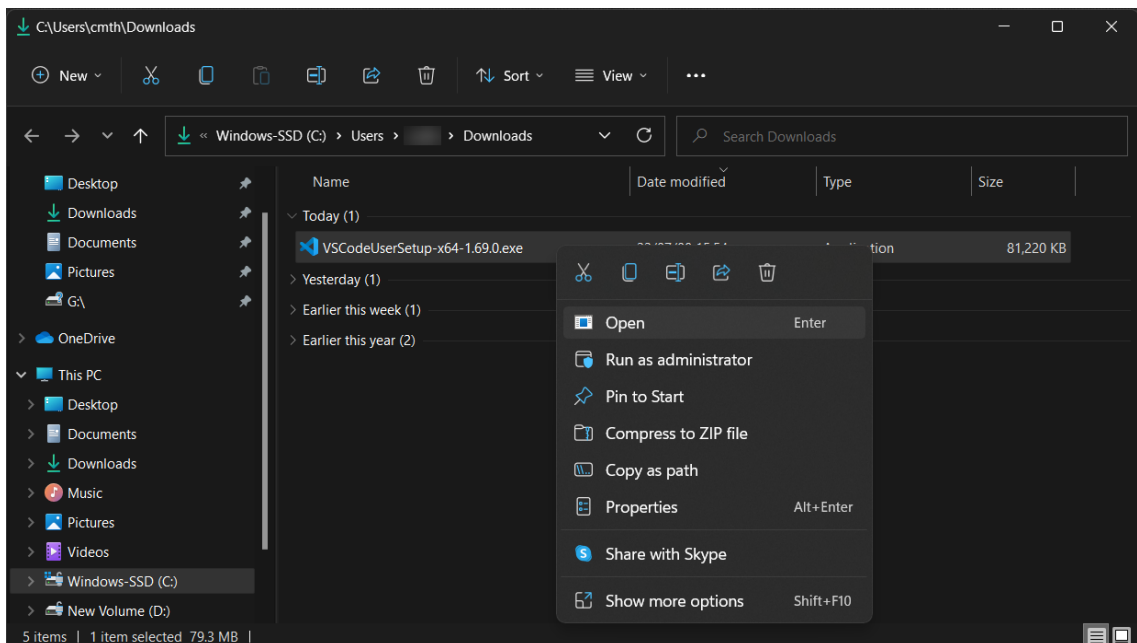
ภาพที่ ก.18 Show in folder/แสดงในโฟลเดอร์

2.4 เมื่อเข้ามาแล้ว ส่วนมากจะอยู่ที่ Downloads



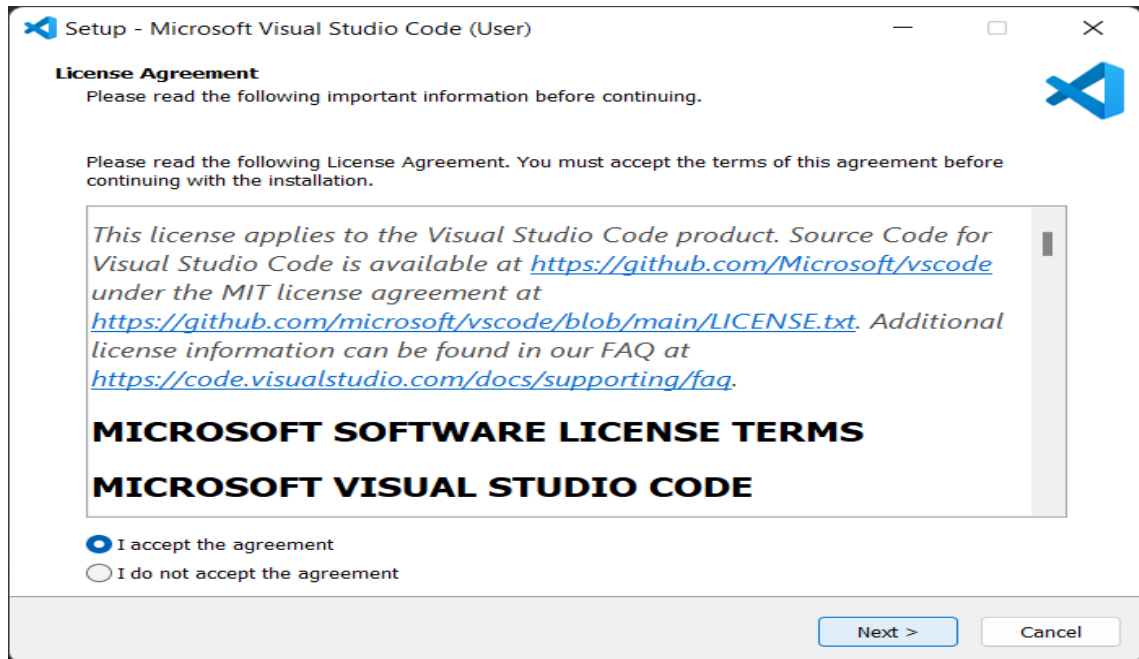
ภาพที่ ก.19 ไฟล์อยู่ที่ Downloads

2.5 ตอนนี้เราก็ได้ติดตั้ง Visual Studio Code มาเรียบร้อยแล้ว ต่อไปจะเป็นการติดตั้งโปรแกรมแล้วคลิกขวาที่ไฟล์ `VSCodeUserSetup-x64-1.xx.x.exe` แล้วเลือก **Open** หรือจะดับเบิลคลิกเข้าไปเลยก็ได้



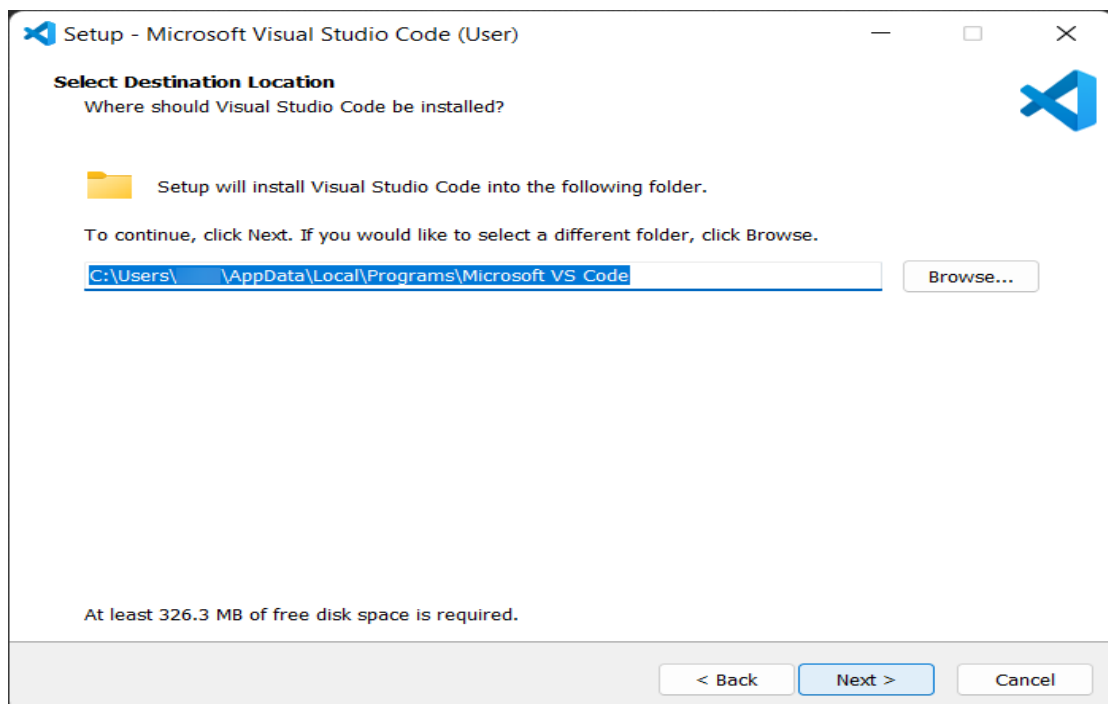
ภาพที่ ก.20 ได้ติดตั้ง Visual Studio Code

2.6 เลือก ☒ I accept the agreement และคลิก Next



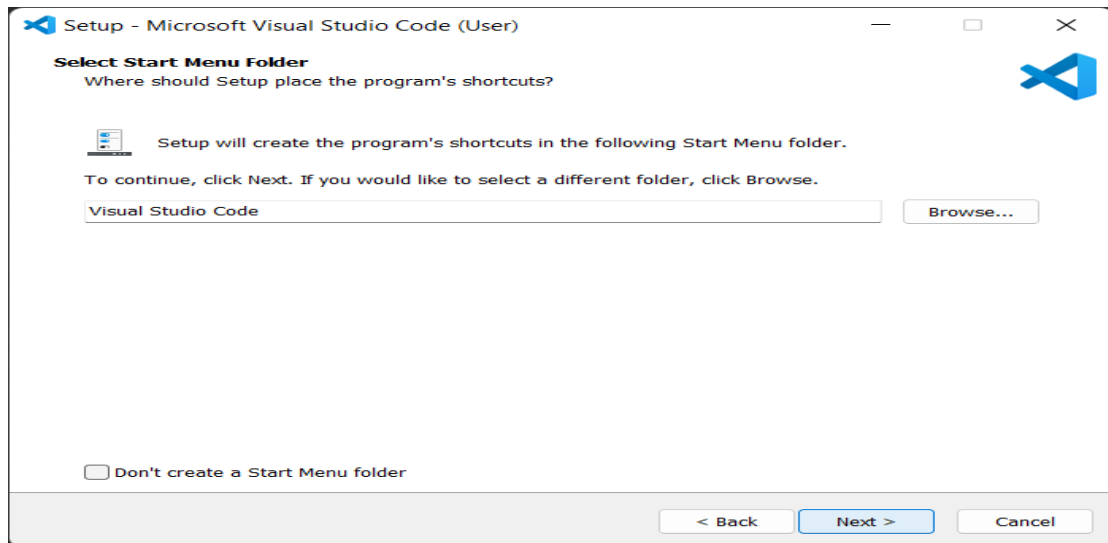
ภาพที่ ก.21 License Agreement

2.7 คลิก Next




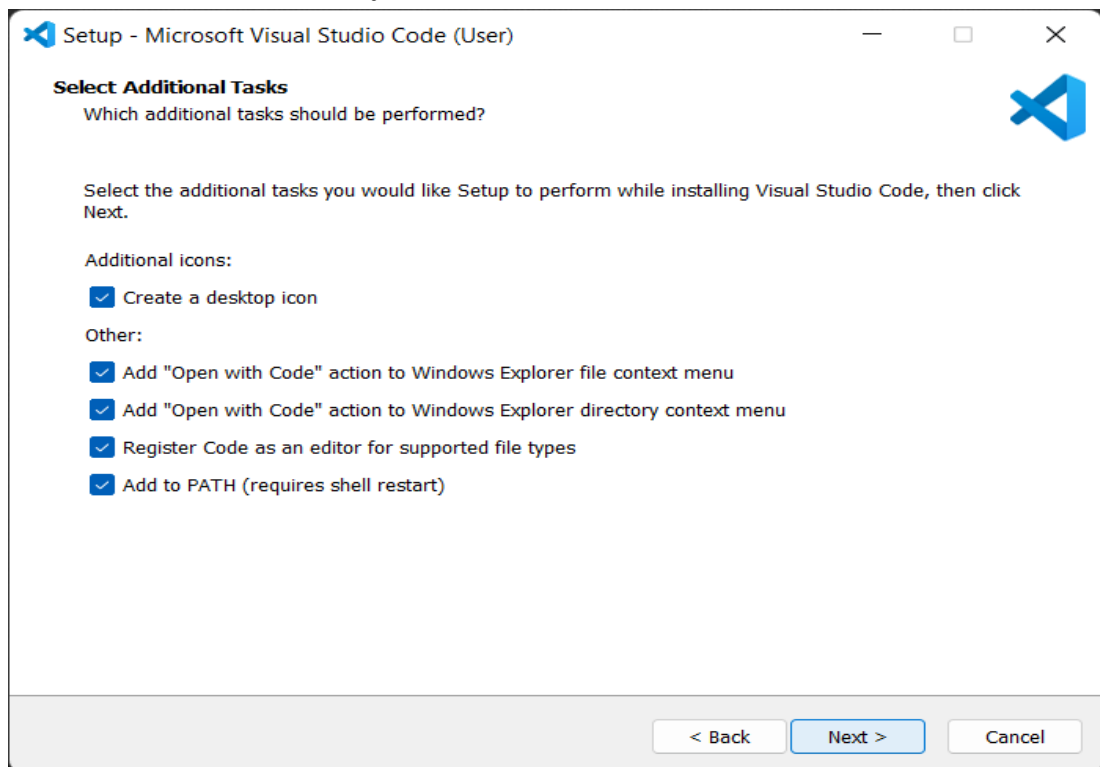
ภาพที่ ก.22 Select Destination Location

2.8 คลิกNext



ภาพที่ ก.23 Select Start Menu Folder

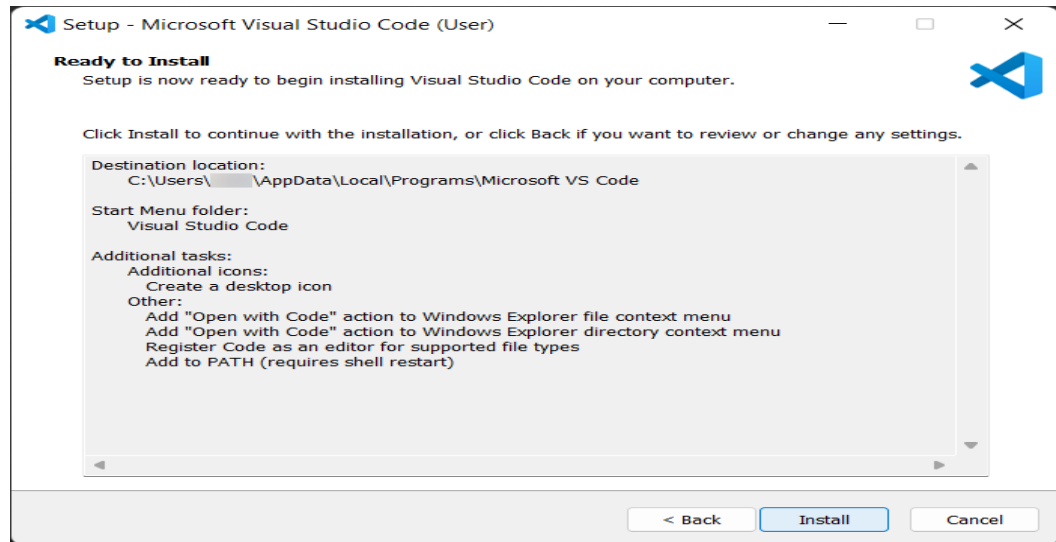
2.9 ในส่วนนี้ผมขอแนะนำให้เลือก  ทุกช่องเพื่อให้การติดตั้งเข้ากับโค้ดในระบบปฏิบัติการของเราอย่างสมบูรณ์ จากนั้นคลิก **Next**



ภาพที่ ก.24 เลือก additional Tasks ทุกช่องเพื่อให้การติดตั้งเข้ากับโค้ดใน

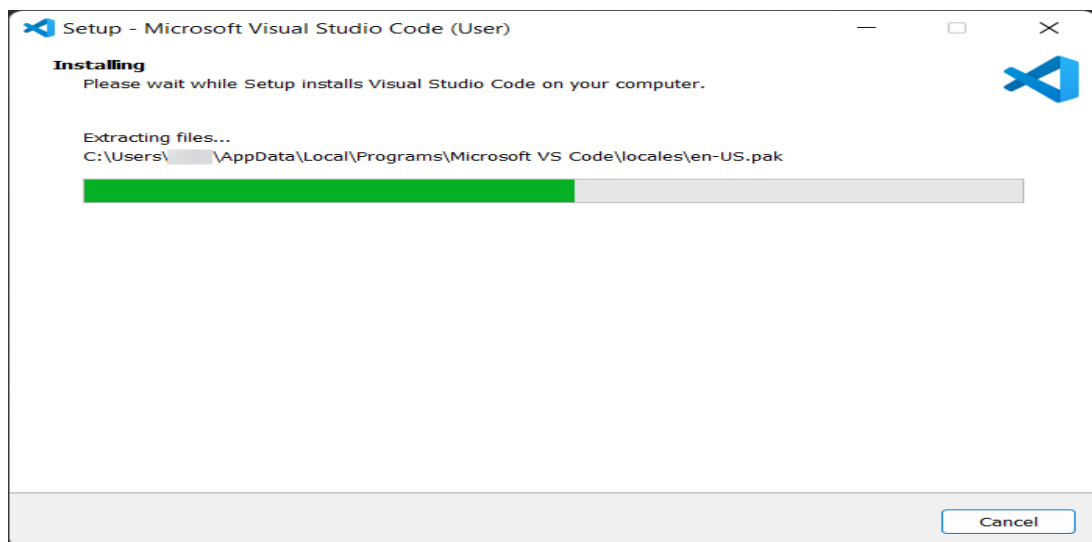
ระบบปฏิบัติการของเราอย่างสมบูรณ์

2.10 คลิก Install



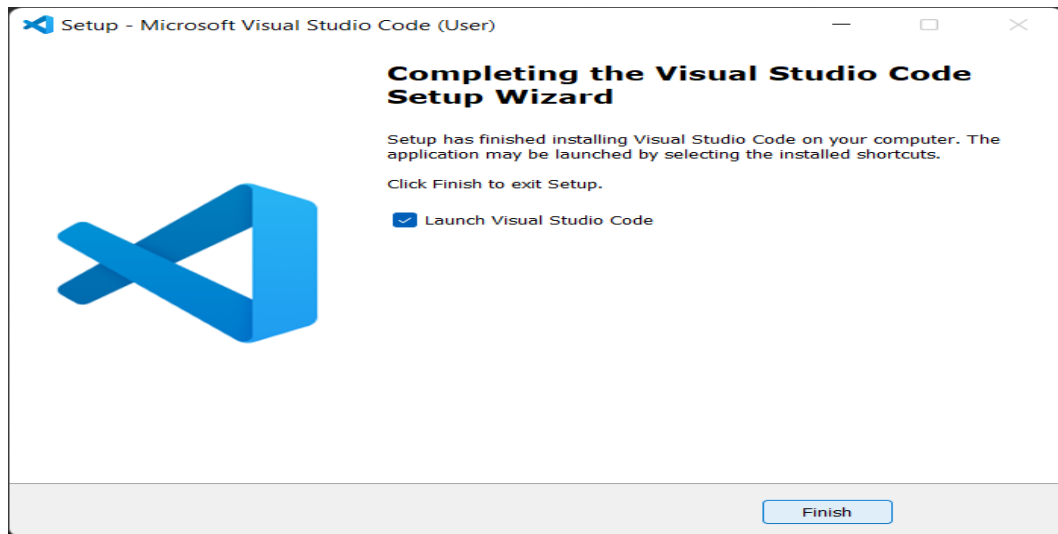
ภาพที่ ก.25 Ready to Install

2.11 รอการติดตั้งโปรแกรมสักครู่



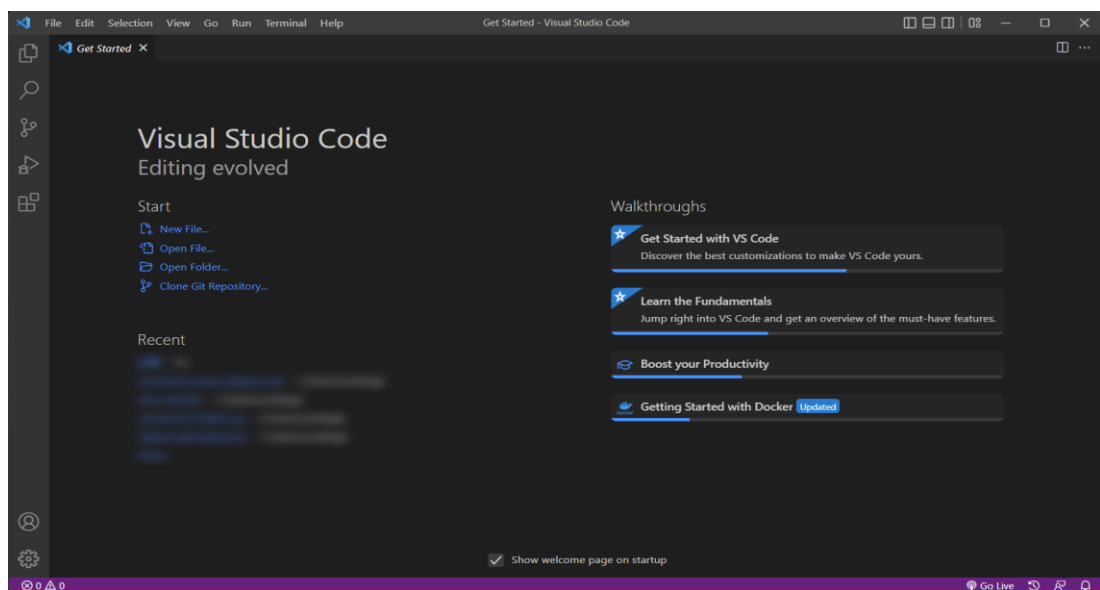
ภาพที่ ก.26 Installing

2.12 เมื่อเสร็จแล้วให้คลิก Finish



ภาพที่ ก.27 Completing the Visual Studio Code

2.13 เมื่อแสดงหน้าจอแบบนี้แล้ว ก็ถือว่าการติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code ของเราเสร็จสมบูรณ์



ภาพที่ ก.28 การติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code เสร็จสมบูรณ์

ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ

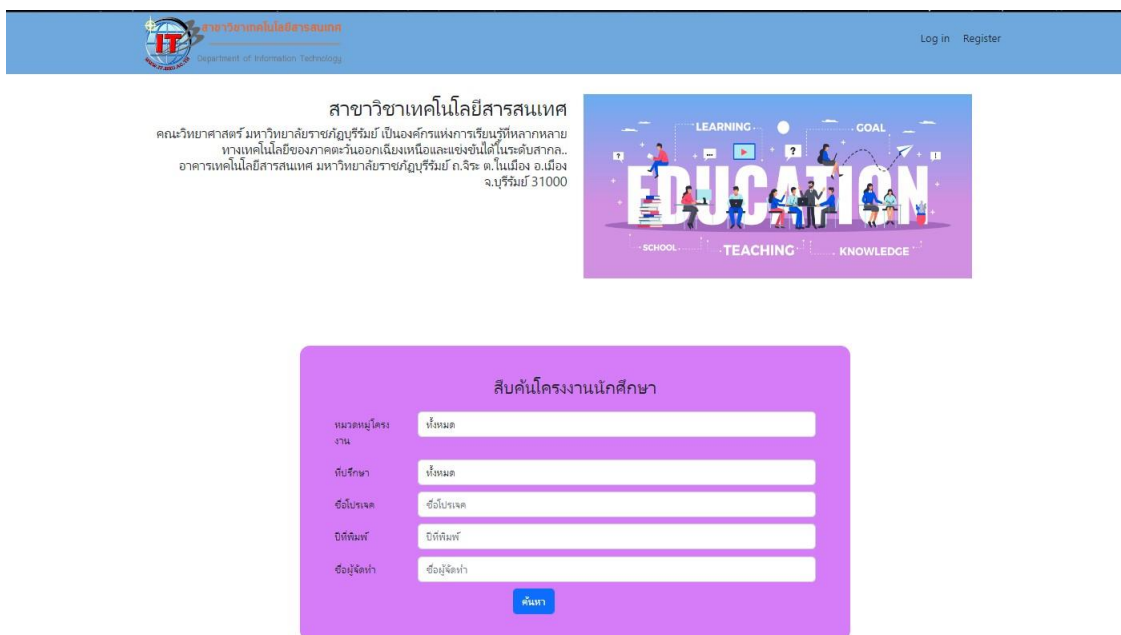
ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการโครงการนักศึกษา ภาควิชาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและสืบค้น ซึ่งการทำงานของระบบ ผู้จัดทำได้ทำการจัดทำคู่มือการใช้งาน เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

การทำงานของระบบแบ่งออกเป็น 4 ส่วนดังนี้

1. ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป
2. ส่วนของสมาชิกระดับนักศึกษา
3. ส่วนของสมาชิกระดับอาจารย์
4. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

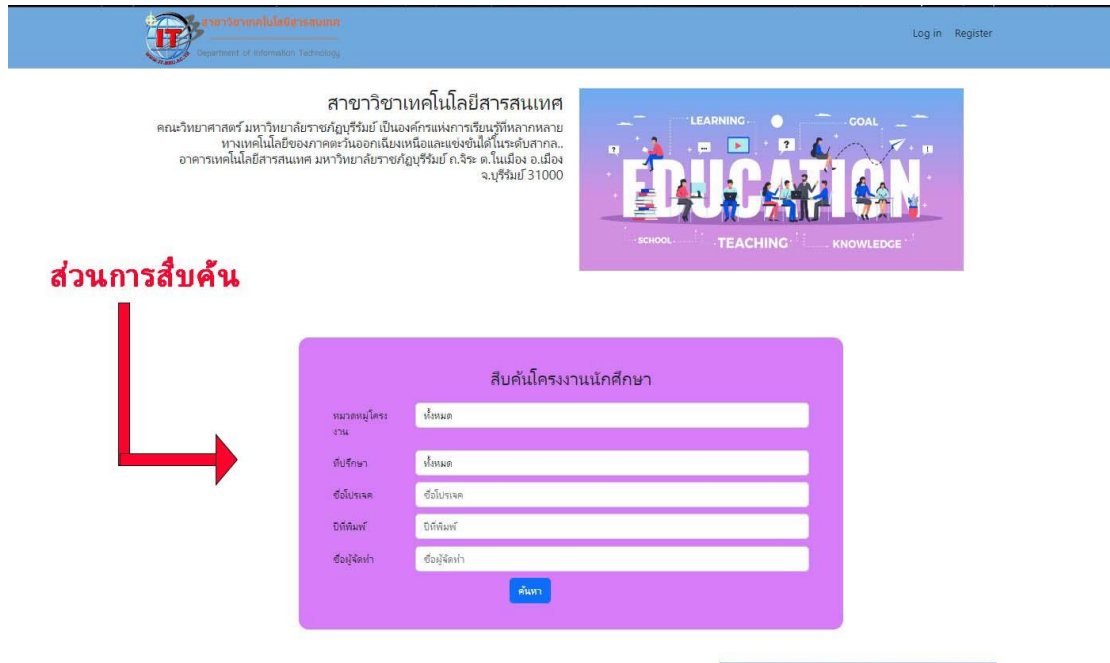
1) ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป

เมื่อเริ่มต้นการใช้งานระบบจะแสดงหน้าแรกของเว็บแอปพลิเคชัน



ภาพที่ ข.1 หน้าแรกของเว็บแอปพลิเคชัน

เมื่อผู้ใช้ทั่วไปต้องการสืบค้นโครงงานนักศึกษาสามารถค้นหาได้ในฟอร์มสืบค้นโครงงานนักศึกษา ในการดำเนินการนี้สามารถทำได้ทั้งผู้ใช้ทั่วไป และผู้ใช้ระบบทุกระดับ



สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่หลากหลาย
ทางเทคโนโลยีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและยังขึ้นได้ในระดับสากล
อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ก.ระ อ.เมือง อ.เมือง
จ.บุรีรัมย์ 31000

Log in Register

LEARNING GOAL
EDUCATION
SCHOOL TEACHING KNOWLEDGE

ส่วนการสืบค้น

สืบค้นโครงงานนักศึกษา

หมวดหมู่โครงงาน:

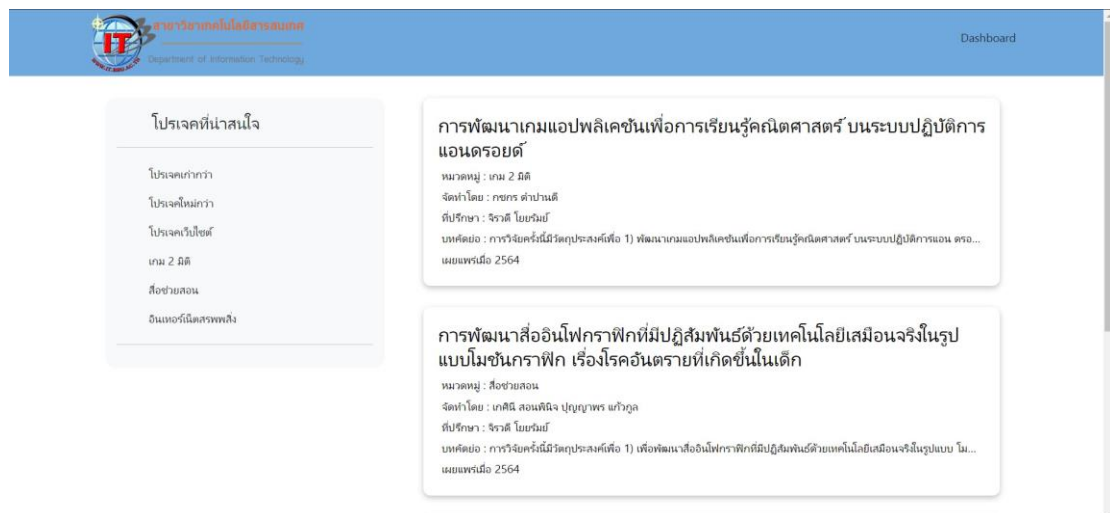
ปีการศึกษา:

ชื่อโปรเจกต์:

ชื่อผู้จัดทำ:

ค้นหา

ภาพที่ ข.2 หน้าสืบค้นโครงงานนักศึกษา



สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
Department of Information Technology

Dashboard

โปรเจกต์ที่น่าสนใจ

โปรเจกต์เก่ากว่า
โปรเจกต์ใหม่กว่า
โปรเจกต์เว็บไซต์
เกม 2 มิติ
สื่อช่วยสอน
อินเทอร์เน็ตกราฟฟิง

การพัฒนาเกมแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

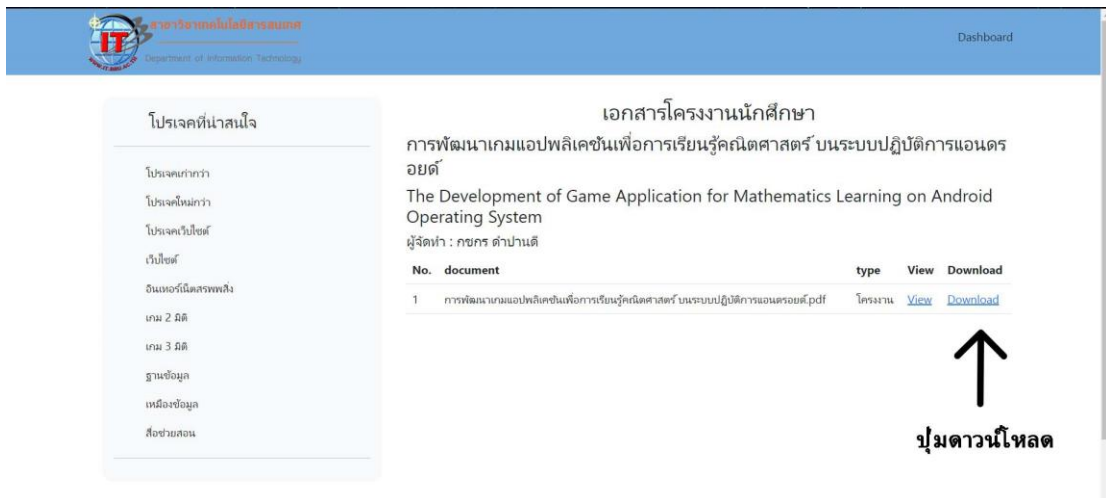
หมวดหมู่ : เกม 2 มิติ
จัดทำโดย : กชกร คำปานดี
ปีการศึกษา : วิชาดี โยธินันท์
บทคัดย่อ : การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาเกมแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์...
เผยแพร่เมื่อ 2564

การพัฒนาสื่ออินโฟกราฟิกที่มีปฏิสัมพันธ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงในรูปแบบโมชันกราฟิก เรื่องโรคอันตรายที่เกิดขึ้นในเด็ก

หมวดหมู่ : สื่อช่วยสอน
จัดทำโดย : เกศณิศา สอนศิลป์ ปุณณพชร นววิบูล
ปีการศึกษา : วิชาดี โยธินันท์
บทคัดย่อ : การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาสื่ออินโฟกราฟิกที่มีปฏิสัมพันธ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงในรูปแบบ...
เผยแพร่เมื่อ 2564

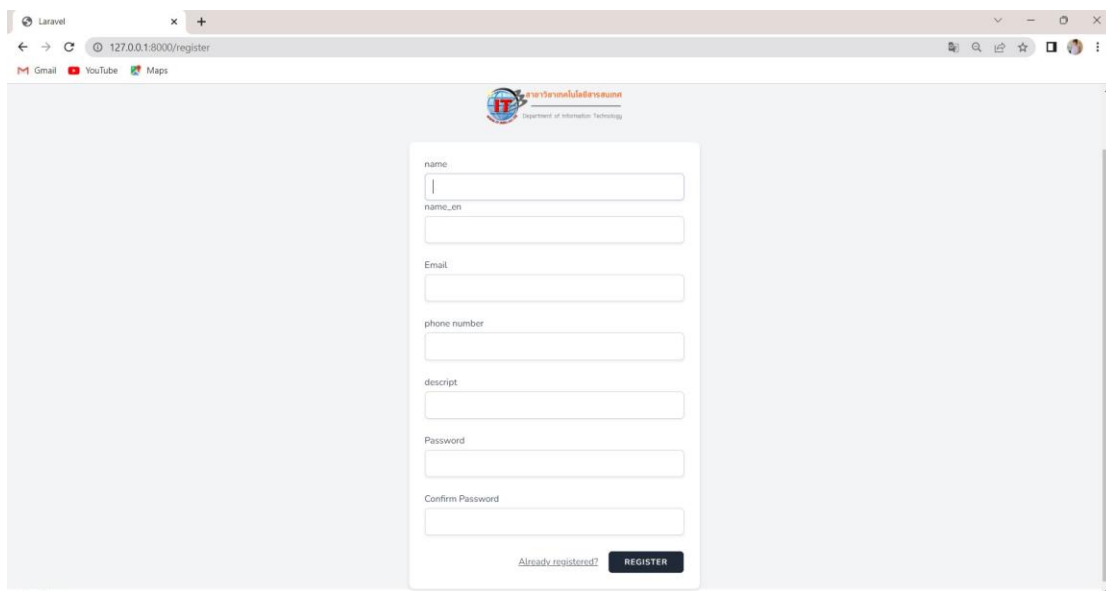
ภาพที่ ข.3 หน้าผลลัพธ์การสืบค้นโครงงานนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้เจอโครงการที่ต้องการแล้ว สามารถทำการดาวน์โหลดได้ตาม ภาพที่ ข.4



ภาพที่ ข.4 หน้าดาวน์โหลดเอกสารโครงการนักศึกษา

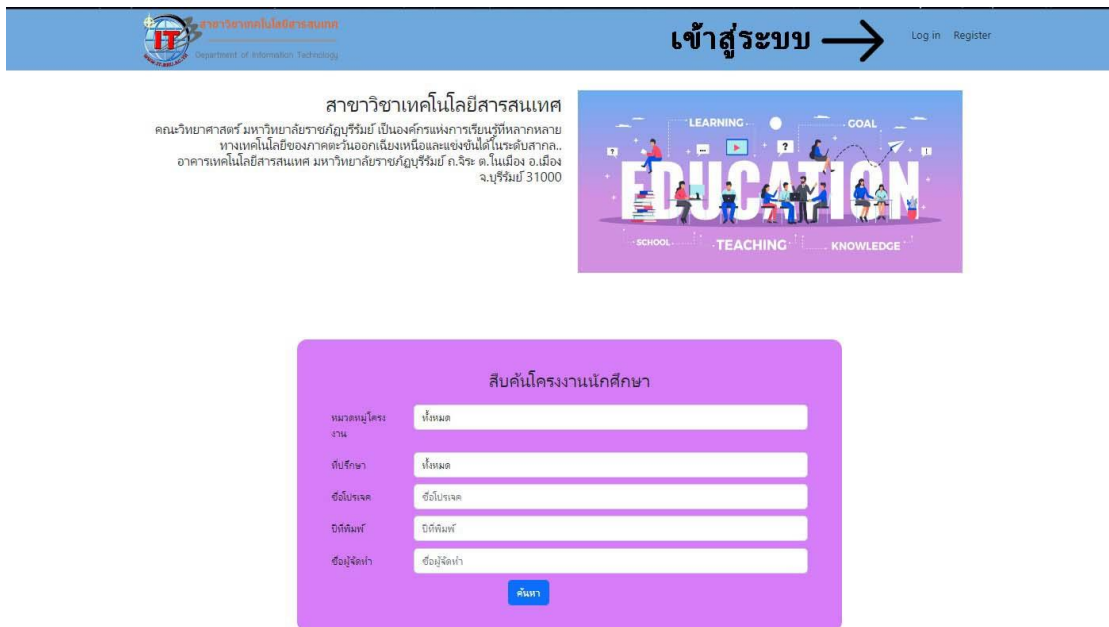
และผู้ใช้ทั่วไปที่เป็นนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ หรือ อาจารย์ประจำสาขาท่านใดที่ต้องการเป็นสมาชิกเพื่ออัปโหลดโครงการนักศึกษาของตนเองสามารถสมัครได้ที่หน้าแรกตรงคำว่า Register จะขึ้นฟอร์มสมัครดังภาพที่ ข.4



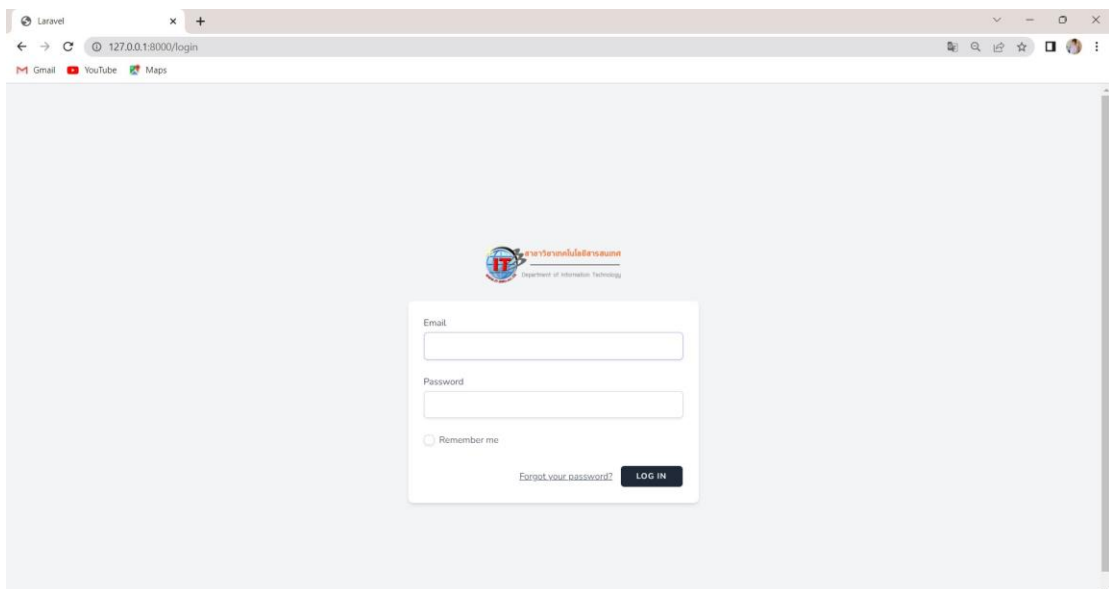
ภาพที่ ข.5 หน้าสมัครเป็นสมาชิก

2) ส่วนของสมาชิกระดับนักศึกษา

สมาชิกทุกระดับรวมถึงผู้ดูแลระบบสามารถทำการเข้าสู่ระบบได้จากหน้าเพื่อเข้าใช้งาน จากนั้นจะแสดงหน้าเพื่อกรอกอีเมล และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ข.6 หน้าแสดงเพื่อกดปุ่ม Login




ภาพที่ ข.7 หน้ากรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วผู้ใช้ระดับสามารถดูข้อมูลของตนเอง และแก้ไขข้อมูลของตนเองได้โดยกดที่ปุ่ม edit

ภาพที่ ข.8 หน้าแสดงข้อมูลสมาชิกระดับนักศึกษา

เมื่อสมาชิกระดับนักศึกษาต้องการอัปโหลดเอกสารโครงงานของตนเอง สามารถกดที่ปุ่ม Projects ได้ที่แถบด้านซ้าย เพื่อมายังหน้าจัดการข้อมูลโครงงานนักศึกษา จากนั้นกดไอคอน + เพื่อเพิ่มไฟล์ pdf



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศ
Department of Information Technology

ITBRU Projects

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศ

dashboard

Search

User

Projects

Home

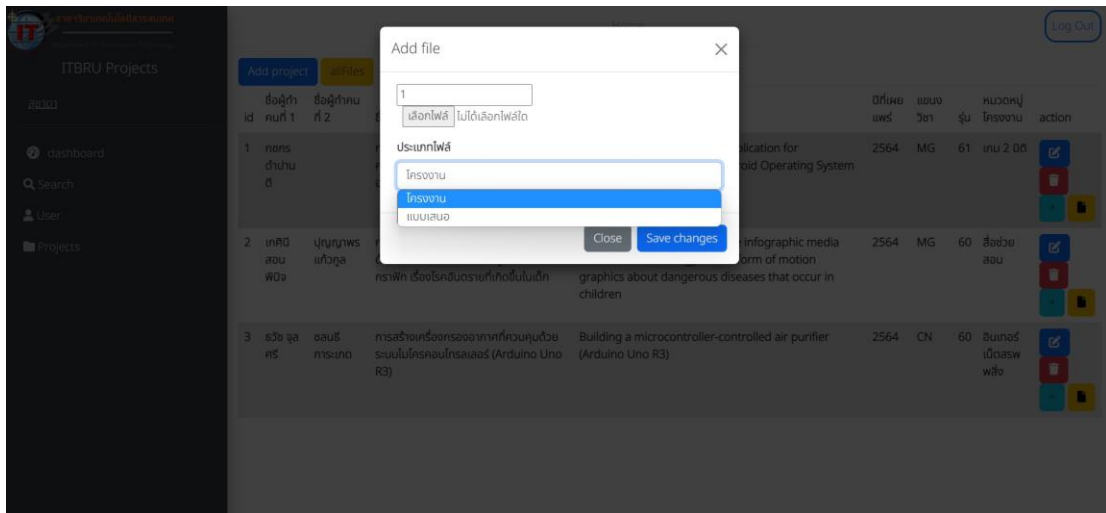
Log Out

Add project


allFiles

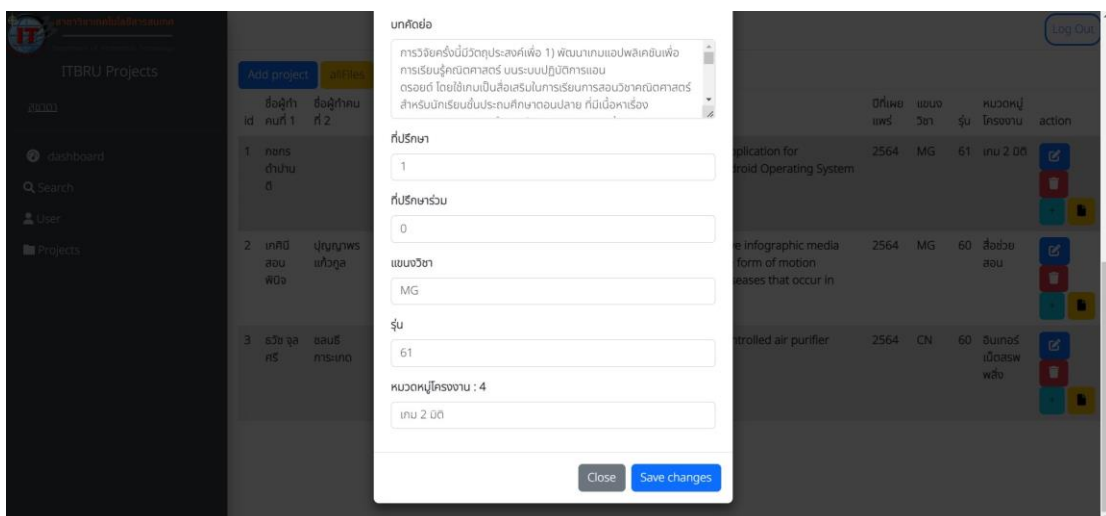
id	ชื่อผู้ทำ คนที่ 1	ชื่อผู้ทำ คนที่ 2	ชื่อโครงงาน (ไทย)	ชื่อโครงงาน (อังกฤษ)	ปี เผยแพร่	แขนง วิชา	รุ่น	หมวดหมู่ โครงงาน	action
1	กชกร คำป่วน ดี		การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	The Development of Game Application for Mathematics Learning on Android Operating System	2564	MG	61	เทคนิควิทยา	<div><div>✎</div><div>🗑</div><div>⚙</div><div>📁</div></div>
2	เกศิด สอน พิณ	บุญญภาพ แก้วกุล	การพัฒนาสื่ออินโฟกราฟิกที่มีปฏิสัมพันธ์ ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงในรูปแบบอินโฟ กราฟิก เรื่องโรคอันตรายที่มักพบในเด็ก	The development of interactive infographic media with virtual technology. In the form of motion graphics about dangerous diseases that occur in children	2564	MG	60	สื่อช่วย สอน	<div><div>✎</div><div>🗑</div><div>⚙</div><div>📁</div></div>
3	ธวัช จุล ศรี	ชลนที การะเกด	การสร้างเครื่องกรองอากาศที่ควบคุมด้วย ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ (Arduino Uno R3)	Building a microcontroller-controlled air purifier (Arduino Uno R3)	2564	CN	60	อินเทอร์เน็ต สพพลัง	<div><div>✎</div><div>🗑</div><div>⚙</div><div>📁</div></div>

ภาพที่ ข.9 หน้าจัดการข้อมูลโครงงานนักศึกษา





ภาพที่ ข.10 หน้าเพิ่มเอกสารโครงงานนักศึกษา

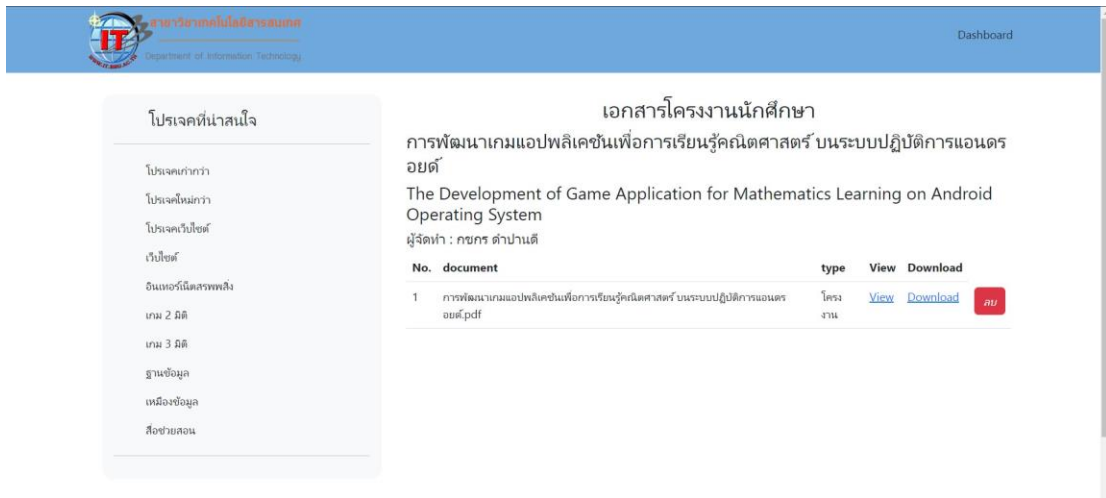
เมื่อสมาชิกระดับนักศึกษาต้องการแก้ไขโครงงานนักศึกษาทำได้โดยการกดปุ่ม  เพื่อไปยังหน้าแก้ไขโครงงานนักศึกษา



ภาพที่ ข.11 หน้าแก้ไขโครงงานนักศึกษา

เมื่อสมาชิกระดับนักศึกษาต้องการลบโครงงานนักศึกษาทำได้โดยการกดปุ่ม 

เมื่อสมาชิกระดับนักศึกษาต้องการดู pdf ของโครงงานนักศึกษาทำได้โดยการกดปุ่ม  จะได้หน้าแสดงเอกสารโครงงานที่เป็น pdf



โครงการที่น่าสนใจ

- โปรเจกต์เก่ากว่า
- โปรเจกต์ใหม่กว่า
- โปรเจกต์เว็บไซต์
- เว็บไซต์
- อินเทอร์เน็ตสรรพพลัง
- เกม 2 มิติ
- เกม 3 มิติ
- ฐานข้อมูล
- เหมืองข้อมูล
- สื่อการสอน

เอกสารโครงงานนักศึกษา

การพัฒนาเกมแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

The Development of Game Application for Mathematics Learning on Android Operating System

ผู้จัดทำ : กชกร ตำนานดี

No.	document	type	View	Download
1	การพัฒนาเกมแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์.pdf	โครงงาน	View	Download

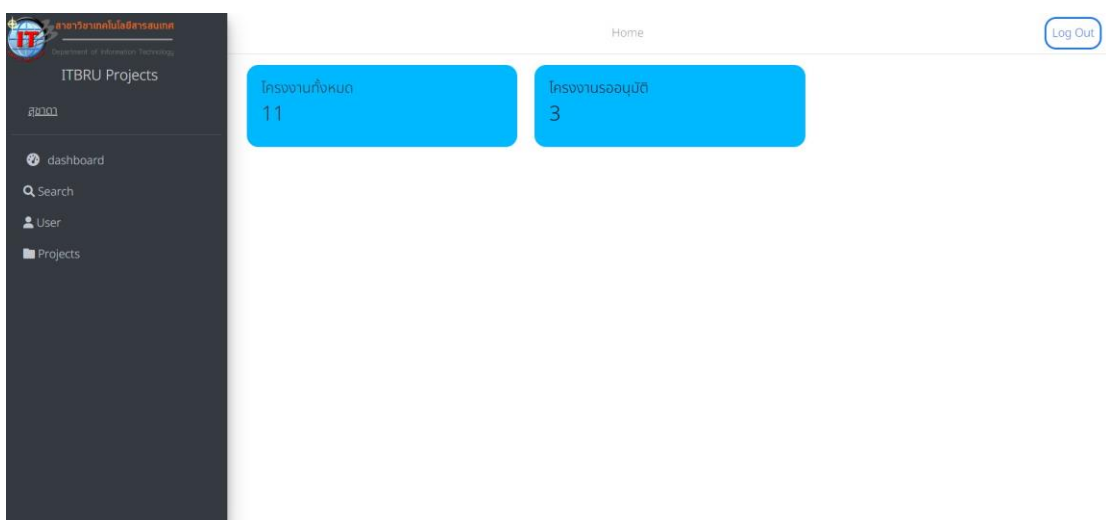
ภาพที่ ข.12 หน้าแสดงไฟล์ pdf

และเมื่อสมาชิกระดับนักศึกษาต้องการลบไฟล์ pdf ทำได้โดยการกดปุ่มลบ

3) ส่วนของสมาชิกระดับอาจารย์

การใช้งานในส่วนของสมาชิกระดับอาจารย์ สามารถเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของตนเอง และจัดการโครงงานนักศึกษาได้เช่นเดียวกับสมาชิกระดับนักศึกษา สามารถศึกษาได้จากส่วนของสมาชิกระดับนักศึกษา

ความสามารถของสมาชิกระดับอาจารย์ที่ต่างจากสมาชิกระดับนักศึกษา คือการอนุมัติโครงงานในการเผยแพร่ ดังภาพที่ ข.11 จากนั้นสามารถกดที่ข้อความ โครงงานรออนุมัติ เพื่อไปยังหน้าอนุมัติโครงงานนักศึกษา



ITBRU Projects

Home

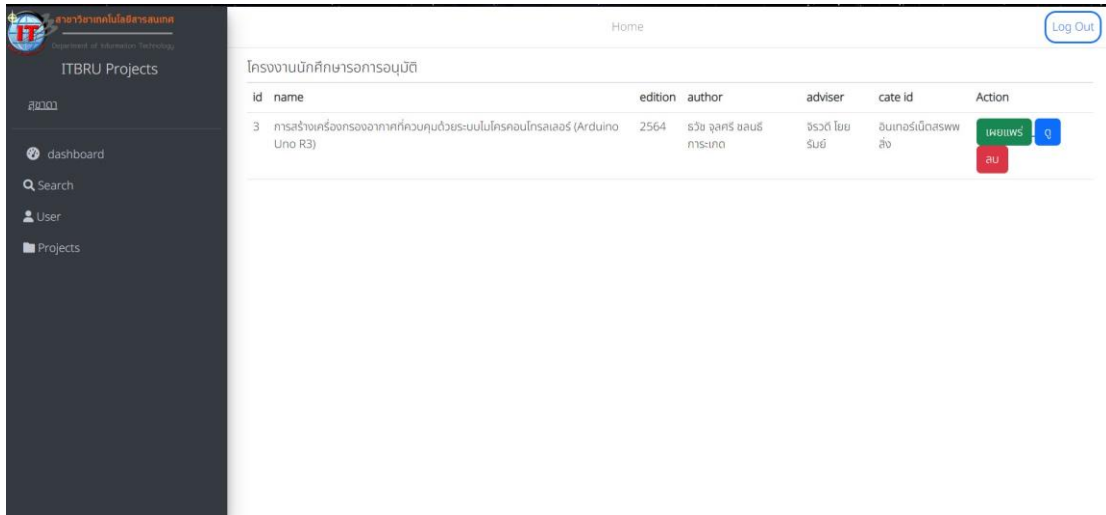
Log Out

โครงงานทั้งหมด 11

โครงงานรออนุมัติ 3

ภาพที่ ข.13 หน้าแสดงโครงงานรออนุมัติ

เมื่อมายังหน้านี้แล้วถ้าต้องการเผยแพร่โครงงานนักศึกษา สามารถกดปุ่มเผยแพร่ เพื่อเผยแพร่โครงงานนักศึกษา นอกจากนี้ยังสามารถดูโครงงานนักศึกษานั้น ๆ เพื่อพิจารณาโดยจะแสดงไฟล์ pdf ของโครงงานนั้น หรือสามารถคลิก เพื่อไม่อนุมัติโครงงานนักศึกษานั้น ๆ



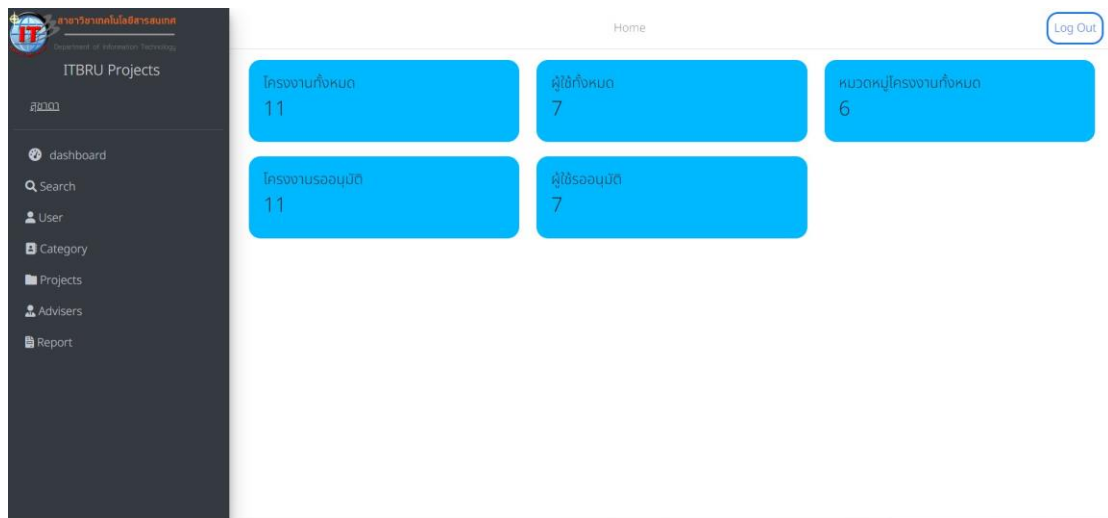
ภาพที่ ข.14 หน้าอนุมัติโครงงานนักศึกษา

4) ส่วนของผู้ดูแลระบบ

การใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของตนเอง และจัดการโครงงานนักศึกษาได้เช่นเดียวกับสมาชิกระดับนักศึกษา และสมาชิกระดับอาจารย์ สามารถศึกษาได้จากส่วนของสมาชิกระดับนักศึกษา และสมาชิกระดับอาจารย์

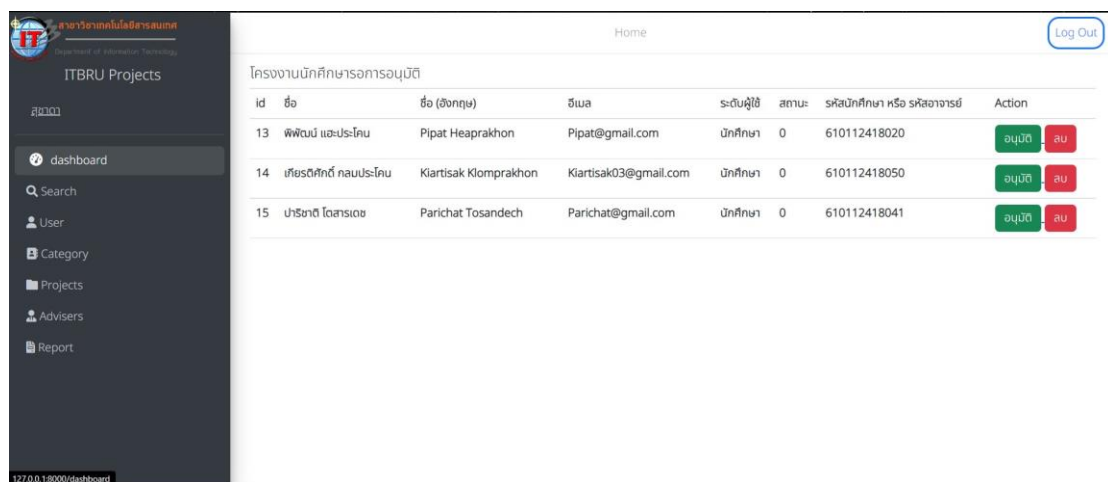
ความสามารถของผู้ดูแลระบบที่ต่างจากสมาชิกทั้งสองระดับ คือการอนุมัติสิทธิ์เป็นสมาชิก จัดการข้อมูลผู้ใช้ จัดการหมวดหมู่โครงงานนักศึกษา จัดการโครงงานนักศึกษา จัดการที่ปรึกษาโครงงานนักศึกษา และพิมพ์รายงาน

เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการอนุมัติสิทธิ์ผู้ใช้เมื่อเข้าสู่ระบบมาแล้วสามารถที่ ผู้ใช้รออนุมัติ เพื่อไปยังหน้าอนุมัติสิทธิ์ผู้ใช้



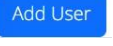


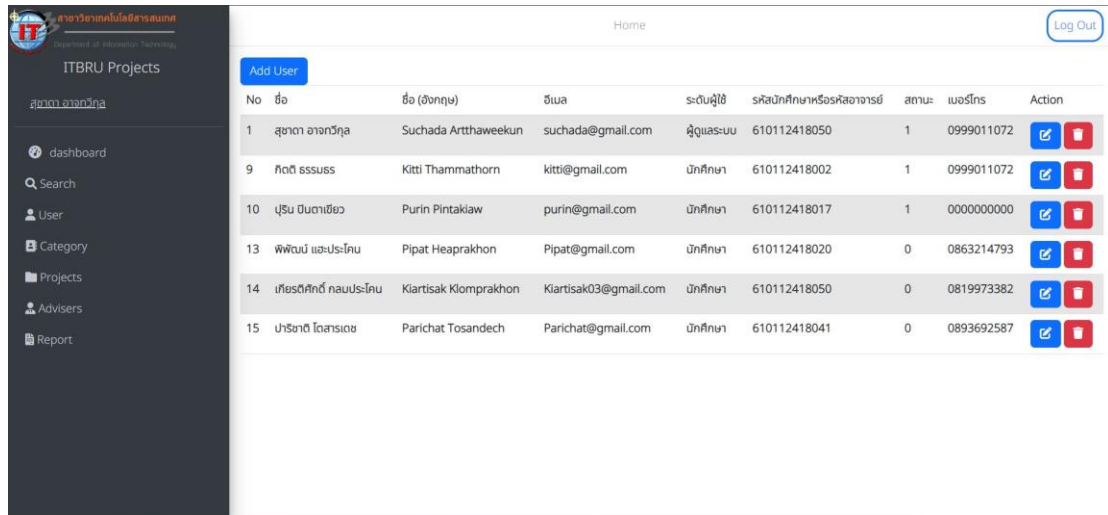
ภาพที่ ข.15 หน้าเข้าสู่เพื่อจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ













เมื่อมายังหน้าอนุมัติสิทธิ์ผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบสามารถอนุมัติสิทธิ์ได้โดยการกดปุ่ม อนุมัติ หรือกดปุ่ม ลบ เพื่อไม่อนุมัติ



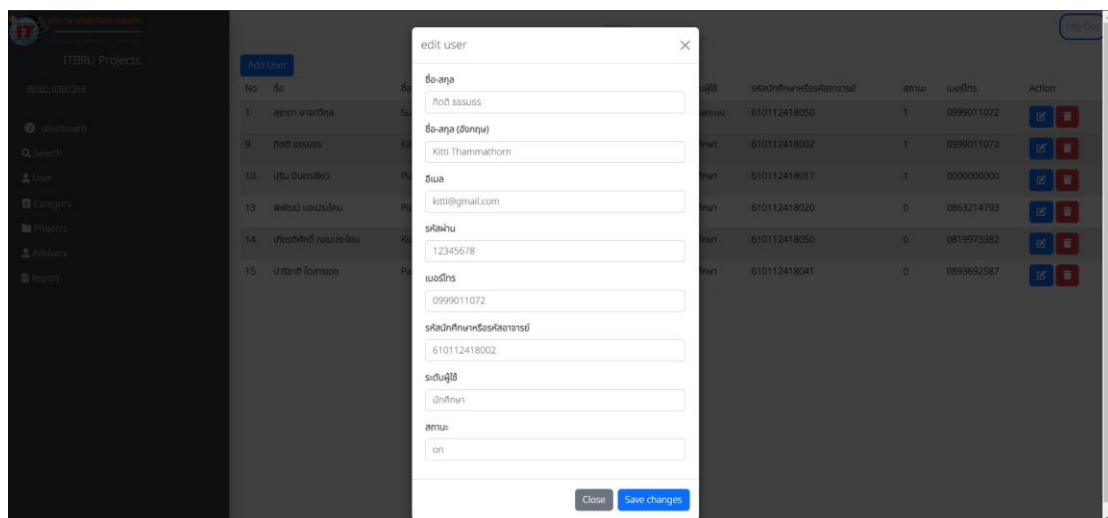
ภาพที่ ข.16 หน้าอนุมัติสิทธิ์ผู้ใช้

จากภาพที่ ข.12 กดปุ่ม Users ที่ side bar ด้านซ้าย เพื่อไปหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้ สามารถกดปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ สามารถกดปุ่ม  เพื่อลบข้อมูลผู้ใช้ สามารถกดปุ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูลผู้ใช้



No	ชื่อ	ชื่อ (อังกฤษ)	อีเมล	ระดับผู้ใช้	รหัสพนักงานหรือรหัสอาจารย์	สถานะ	เบอร์โทร	Action
1	สุชาดา อารักกุล	Suchada Artthaweekun	suchada@gmail.com	ผู้ดูแลระบบ	610112418050	1	0999011072	 
9	กิตติ ธรรมธ	Kitti Thammathorn	kitti@gmail.com	นักศึกษา	610112418002	1	0999011072	 
10	ปฐมน ปันตาเขียว	Purin Pintakiaw	purin@gmail.com	นักศึกษา	610112418017	1	0000000000	 
13	พิพัฒน์ และประโคน	Pipat Heapraphon	Pipat@gmail.com	นักศึกษา	610112418020	0	0863214793	 
14	เกียรติศักดิ์ กลมประโคน	Klartisak Klomprakhon	Klartisak03@gmail.com	นักศึกษา	610112418050	0	0819973382	 
15	ปาริชาติ โตสารเดช	Parichat Tosandech	Parichat@gmail.com	นักศึกษา	610112418041	0	0893692587	 

ภาพที่ ข.17 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้



edit user

ชื่อ-สกุล

กิตติ ธรรมธ

ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)

Kitti Thammathorn

อีเมล

kitti@gmail.com

รหัสผ่าน

12345678

เบอร์โทร

0999011072

รหัสพนักงานหรือรหัสอาจารย์

610112418002

ระดับผู้ใช้

นักศึกษา

สถานะ

ปกติ













Close

Save changes

ภาพที่ ข.18 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ภาพที่ ข.19 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

จากภาพที่ ข.12 กดปุ่ม Categories ที่ side bar ด้านซ้าย เพื่อไปหน้าจัดการหมวดหมู่โครงการงาน นักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อแก้ไขหมวดหมู่โครงการงานนักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อลบหมวดหมู่โครงการงานนักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อเพิ่มหมวดหมู่โครงการงานนักศึกษา

Id	ชื่อ	Action
1	เว็บไซต์	 
2	อินเตอร์เน็ตสรรพสิ่ง	 
4	เทม 2 00	 
5	เทม 3 00	 
6	ฐานข้อมูล	 
7	เหมืองข้อมูล	 




ภาพที่ ข.20 หน้าจัดการหมวดหมู่โครงการงานนักศึกษา

The screenshot shows the ITBRU Projects web application interface. On the left is a dark sidebar with a logo and a menu containing: dashboard, Search, User, Category, Projects, Advisers, and Report. The main content area has a header with 'Home' and a 'Log Out' button. Below the header, the title 'เพิ่มหมวดหมู่โครงการ' (Add Project Category) is displayed. The form contains a text input field labeled 'catename' with the placeholder text 'catename', and a blue 'Submit' button below it.

ภาพที่ ข.21 หน้าเพิ่มหมวดหมู่โครงการนักศึกษา

The screenshot shows the ITBRU Projects web application interface with a modal form open. The modal is titled 'แก้ไขหมวดหมู่โครงการ' (Edit Project Category) and contains a text input field labeled 'ชื่อหมวดหมู่' (Category Name) with the placeholder text 'อินเตอร์เน็ตสรรพสิ่ง' (Internet of Things). Below the input field are 'Close' and 'Save changes' buttons. In the background, a table of project categories is visible, with columns for 'id', 'ชื่อ' (Name), and 'Action'. The table lists categories with IDs 1 through 16, including 'อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง' (Internet of Things), 'เกม 2 มิติ' (2D Game), 'เกม 3 มิติ' (3D Game), 'ฐานข้อมูล' (Database), 'เครื่องฮาร์ดแวร์' (Hardware), and 'สิ่งแวดล้อม' (Environment). Each row has edit and delete icons in the 'Action' column.

ภาพที่ ข.22 หน้าแก้ไขหมวดหมู่โครงการนักศึกษา

จากภาพที่ ข.12 กดปุ่ม Advisers ที่ side bar ด้านซ้าย เพื่อไปหน้าจัดการที่ปรึกษาโครงการนักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อแก้ไขที่ปรึกษาโครงการนักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อลบที่ปรึกษาโครงการนักศึกษา สามารถกดปุ่ม  เพื่อเพิ่มที่ปรึกษาโครงการนักศึกษา

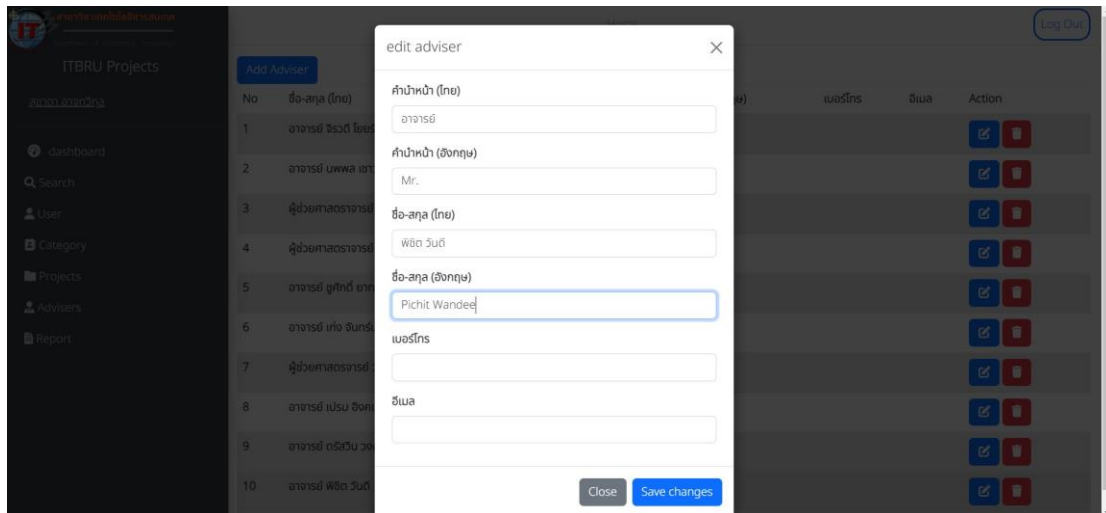
ภาพที่ ข.23 หน้าจัดการที่ปรึกษาโครงการงานนักศึกษา

The screenshot displays the 'ITBRU Projects' web application interface. On the left is a sidebar menu with options like Dashboard, Search, User, Category, Projects, Advisers, and Report. The main area shows a table of projects with columns for No., ชื่อ-สกุล (ไทย), and Action. A modal window titled 'Add Adviser' is open, allowing users to add new advisers. The modal contains several input fields:

- คำนำหน้า (ไทย)**: Thai prefix dropdown.
- คำนำหน้า (อังกฤษ)**: English prefix dropdown.
- ชื่อ-สกุล (ไทย)**: Thai name and surname input field.
- ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)**: English name and surname input field.
- เบอร์โทร**: Phone number input field.
- อีเมล**: Email address input field.

At the bottom of the modal are two buttons: 'Close' and 'Save changes'. In the background, the 'Advisers' table is visible, showing columns for No., ชื่อ-สกุล (ไทย), เบอร์โทร, อีเมล, and Action.

ภาพที่ ข.24 หน้าเพิ่มที่ปรึกษาโครงการงานนักศึกษา



ภาพที่ ข.25 หน้าแก้ไขที่ปรึกษาโครงการนักศึกษา

จากภาพที่ ข.12 กดปุ่ม Report ที่ side bar ด้านซ้าย เพื่อไปหน้าพิมพ์รายงาน สามารถกด print เพื่อพิมพ์รายงาน



ภาพที่ ข.26 หน้าพิมพ์รายงาน

ภาคผนวก ค
แบบสอบถาม

แบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบระบบสารสนเทศเพื่อจัดการโรงงานนักศึกษา
 ภาณศึกษ: สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □

- 1) ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว)
- 2) เพศ □ ชาย □ หญิง
- 3) ชั้นปี □ ชั้นปีที่ 1 □ ชั้นปีที่ 2 □ ชั้นปีที่ 3 □ ชั้นปีที่ 4

ตอนที่ 2 โปรดพิจารณาความพึงพอใจของการใช้งานในด้านต่าง ๆ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง
 ระดับความ พึงพอใจ

หมายเหตุ : ระดับความพึงพอใจ: 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ส่วนที่ 1 การทำงานของระบบ					
1. ความสามารถในการสืบค้นโรงงานนักศึกษา					
2. ความสามารถในการบันทึกข้อมูล					
3. ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้น					
4. ความเร็วในการทำงานของระบบ					
5. ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและน่าสนใจ					
ส่วนที่ 2 ส่วนติดต่อผู้ใช้					
1. ความเหมาะสมกับการใช้สี ฟอนต์ ชนิด ขนาด ของตัว อักษร					
2. ความเหมาะสมในการใช้สัญลักษณ์หรือรูปภาพ ในการสื่อความหมาย					
3. ความสวยงามและน่าสนใจของระบบ สารสนเทศ					
4. การจัดรูปแบบง่ายต่อการใช้งาน					
ส่วนที่ 3 ทัวไป					
1. การกำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานง่าย ให้ระบบ สารสนเทศมีความปลอดภัย					
2. ความพึงพอใจโดยรวมที่มีต่อระบบ					

ข้อเสนอแนะ
