

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คู่มือการติดตั้ง XAMPP

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

คู่มือการติดตั้ง XAMPP

1. เปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา แล้วเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://www.apachefriends.org/index.html> สามารถเข้าได้ทั้งเบราว์เซอร์ Google Chrome, Firefox, IE เพื่อดาวน์โหลด



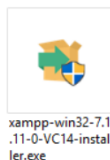
ภาพประกอบที่ ก - 1 หน้าดาวน์โหลดโปรแกรม Xampp

2. จากนั้นทำการกดคลิกดาวน์โหลด ดังภาพประกอบที่ ก - 2



ภาพประกอบที่ ก - 2 หน้าดาวน์โหลดโปรแกรม Xampp

3. หลังจากดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ xampp
 ดังภาพประกอบที่ ก - 3



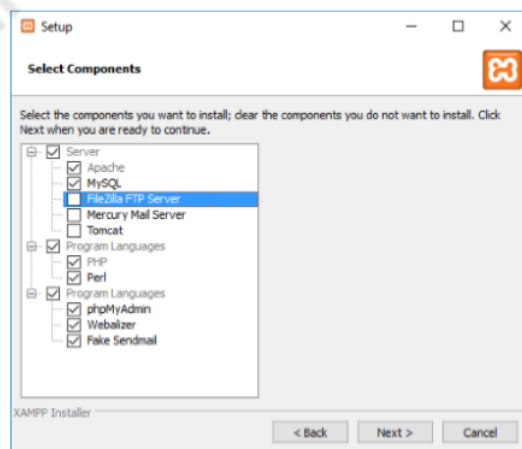
ภาพประกอบที่ ก - 3 แสดงไฟล์ xampp-win32-7.1.11-0-VC14-installer.exe

4. คลิกเลือกที่ Next ดังภาพประกอบที่ ก - 4



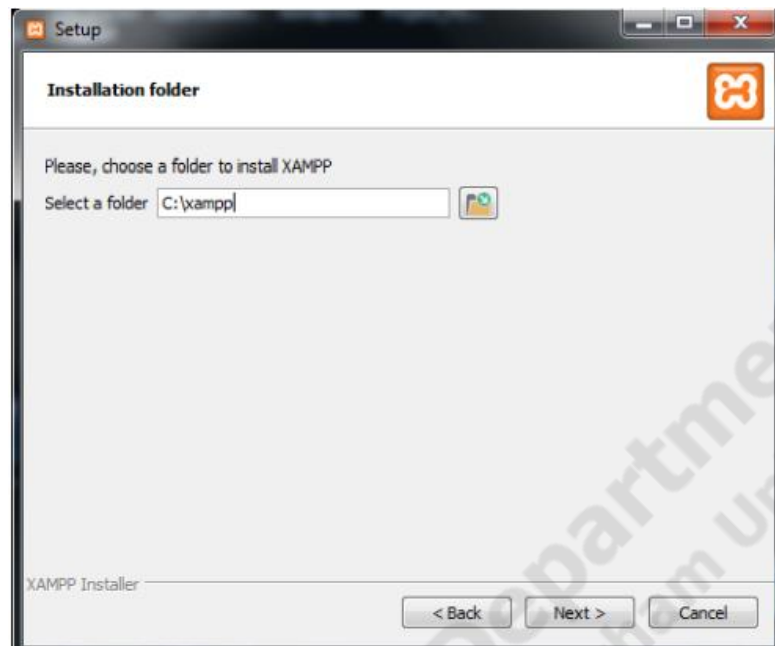
ภาพประกอบที่ ก - 4 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 1

5. คลิกเลือกว่าจะให้ Xampp ติดตั้งอะไรบ้าง เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้คลิก Next ดัง ภาพประกอบ
 ที่ ก - 5



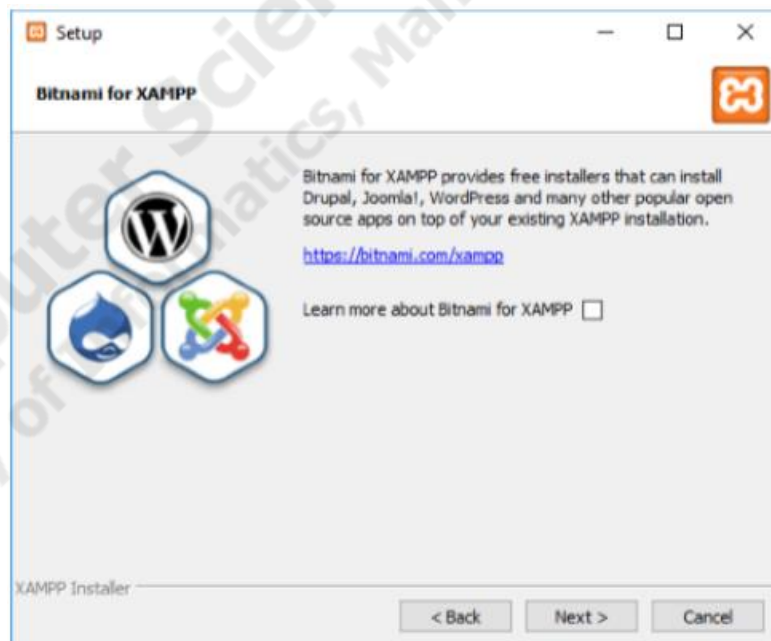
ภาพประกอบที่ ก - 5 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 2

6. เลือก Path สำหรับติดตั้งโปรแกรม ดังภาพประกอบที่ ก - 6



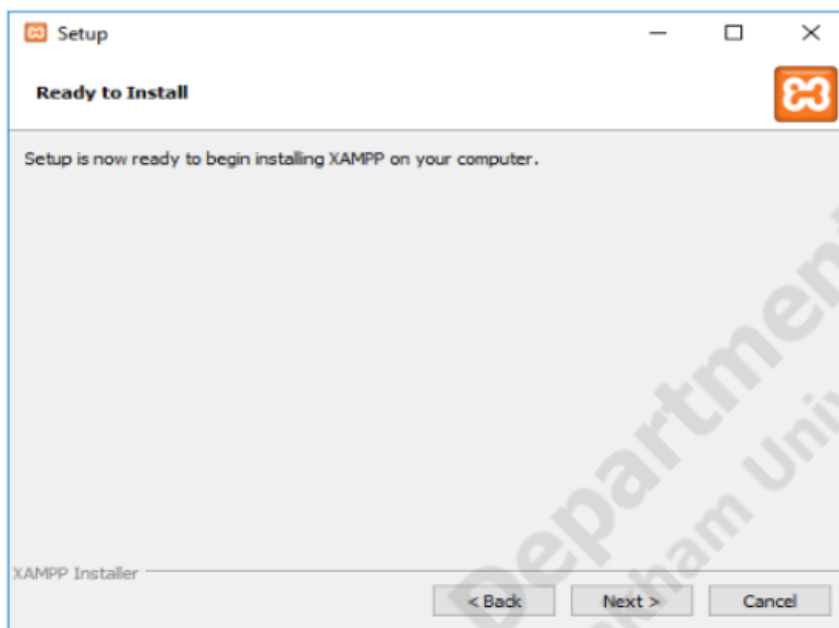
ภาพประกอบที่ ก - 6 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 3

7. คลิกเลือกที่ Next ดังภาพประกอบที่ ก - 7



ภาพประกอบที่ ก - 7 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 4

8. คลิกเลือกที่ Next ดังภาพประกอบที่ ก - 8



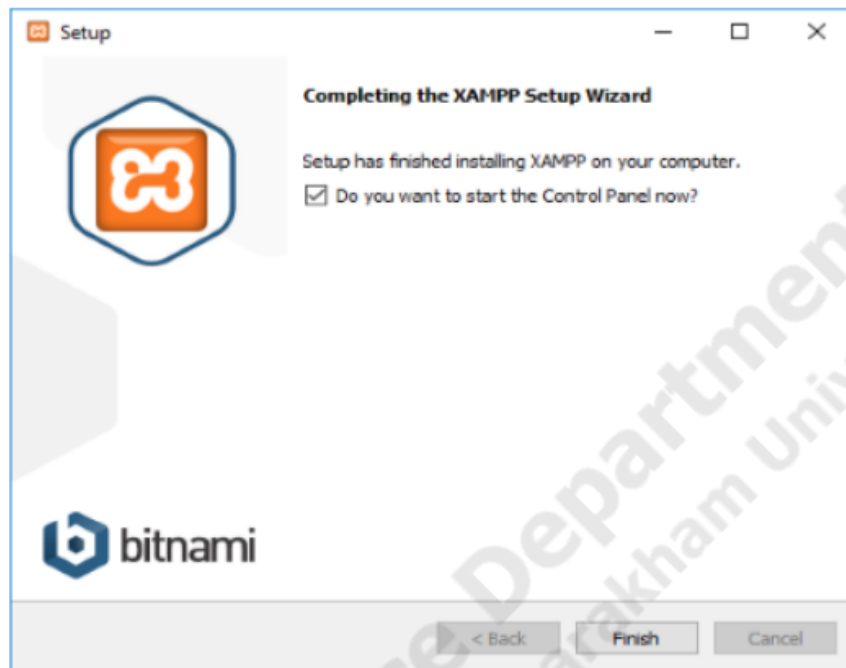
ภาพประกอบที่ ก - 8 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 5

9. รอให้แถบ Unpacking files เต็ม ดังภาพประกอบที่ ก - 9



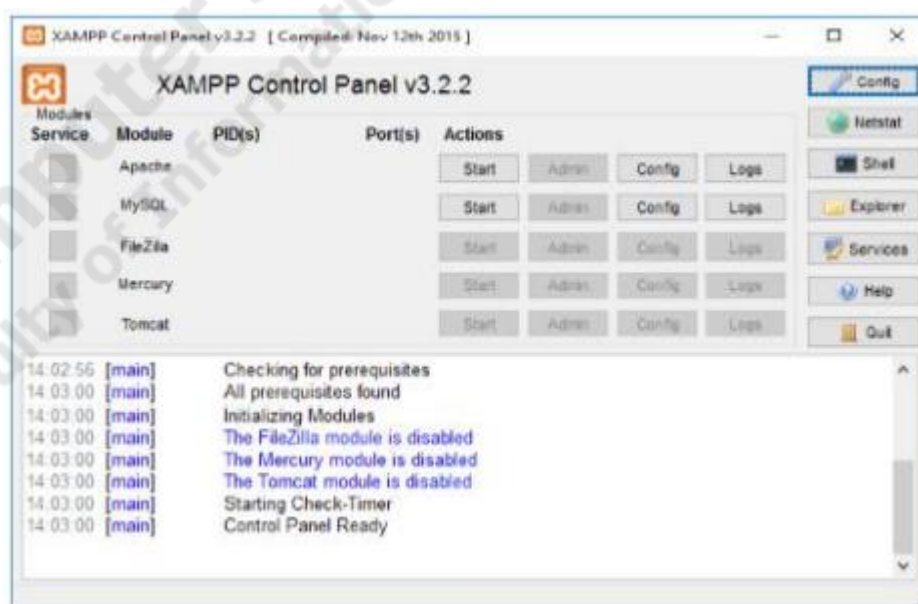
ภาพประกอบที่ ก - 9 แสดงการติดตั้ง Xampp ขั้นตอนที่ 6

10. คลิกเลือก Finish เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ดังภาพประกอบที่ ก - 10



ภาพประกอบที่ ก - 10 แสดงการติดตั้ง Xampp เสร็จสมบูรณ์

11. หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จจะแสดงหน้าต่าง xampp-control ขึ้นมา สำหรับ Config ค่าต่างๆ ดังภาพประกอบที่ ก - 11



ภาพประกอบที่ ก - 11 แสดงหน้าต่าง xampp-cont

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานระบบจะแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนการใช้งานของแอดมิน การใช้งานของอาจารย์ และ การใช้งานของนักเรียน

1. การใช้งานในส่วนของแอดมิน

หน้าเข้าสู่ระบบ

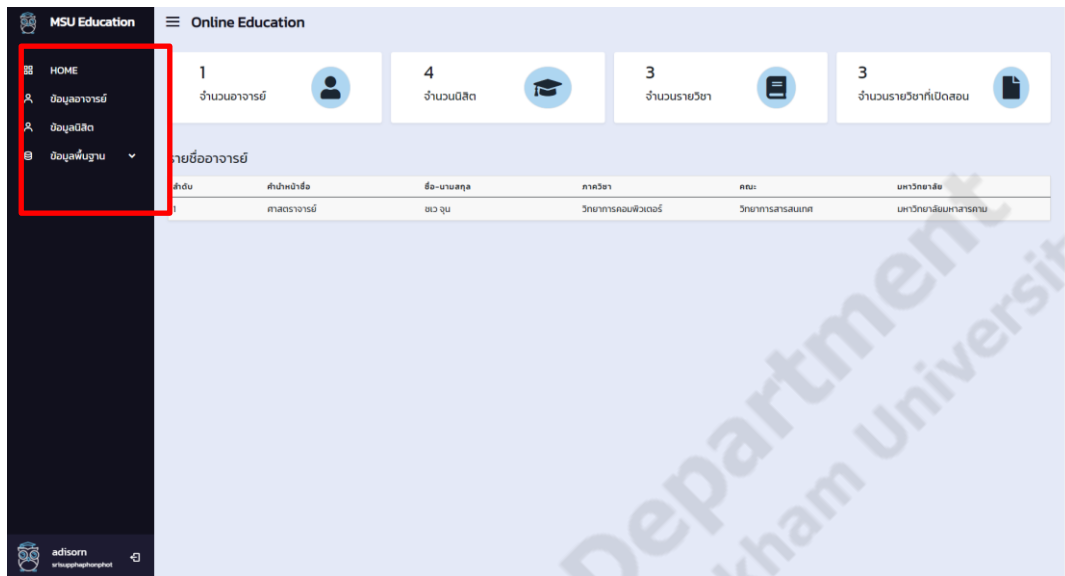


ภาพประกอบที่ ข - 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพประกอบที่ ข - 1

- 1) ช่องกรอก username
- 2) ช่องกรอก password
- 3) ปุ่ม “ลืมรหัสผ่าน”
- 4) ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

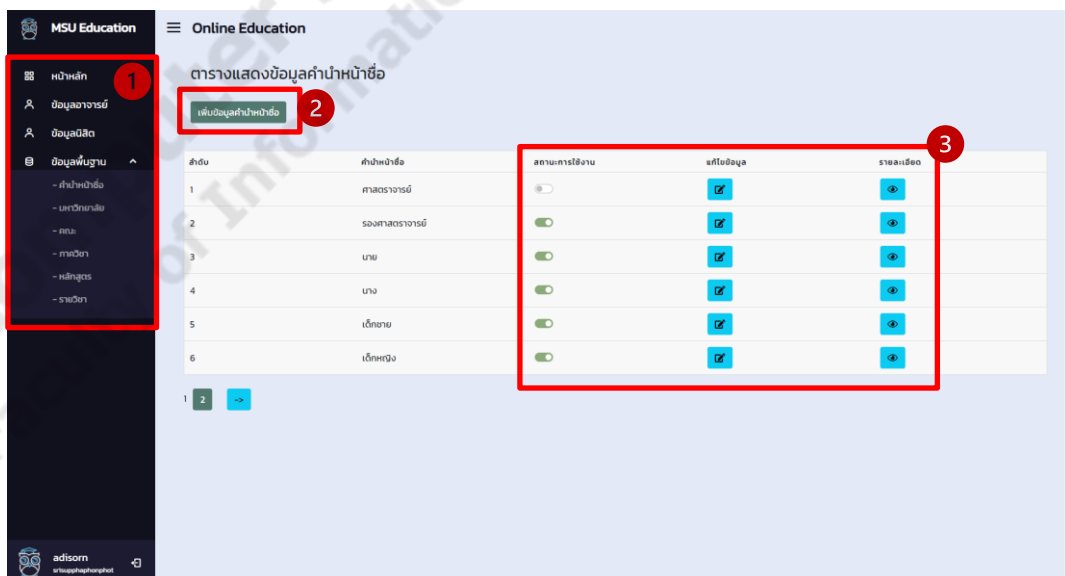
หน้าแรกของแอดมิน



ภาพประกอบที่ ข - 2 หน้าหลักแสดงเมนูต่างๆ

จากภาพประกอบที่ ข - 2 เป็นแถบเมนูต่างๆ ซึ่งจะแสดงเมนูทั้งหมดของระบบหลังบ้าน เพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลตามหัวข้อของระบบ

การจัดการข้อมูล

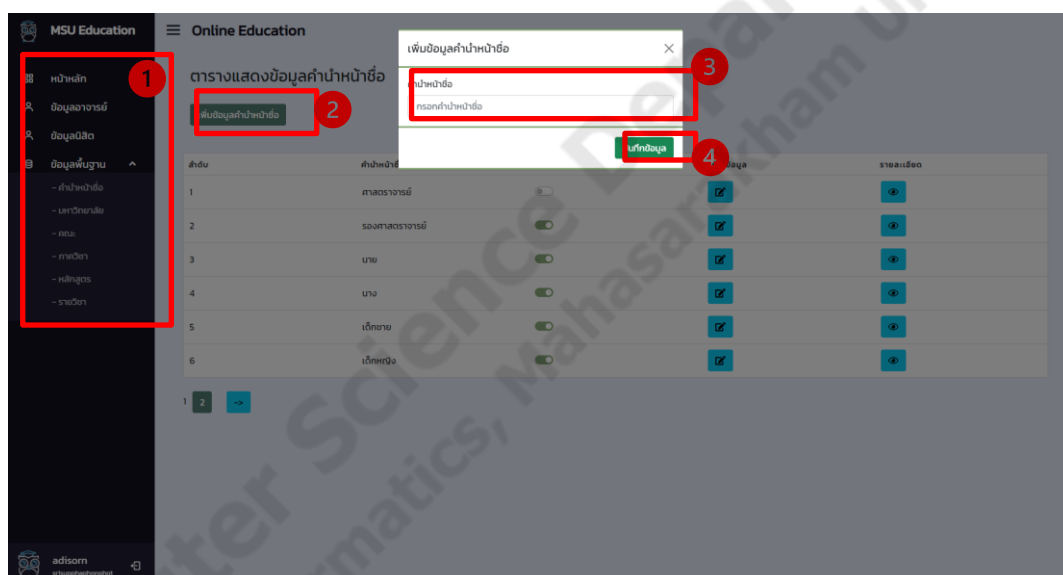


ภาพประกอบที่ ข - 3 หน้าการจัดการข้อมูลพื้นฐาน

จากภาพประกอบที่ ข - 3

- 1) แถบนำทาง
- 2) ปุ่มเพิ่มข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
- 3) ปุ่มการจัดการข้อมูล
 - แก้ไขสถานะการใช้งาน
 - แก้ไขข้อมูล
 - ตูรายละเอียดข้อมูล

หน้าเพิ่มข้อมูล



ภาพประกอบที่ ข - 4 หน้าการเพิ่มข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

จากภาพประกอบที่ ข - 4

- 1) แถบนำทาง
- 2) ปุ่มเพิ่มข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
- 3) ช่องกรอกข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
- 4) ปุ่มบันทึกข้อมูล

2. การใช้งานในส่วนของอาจารย์ หน้าเข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบที่ ข - 5 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพประกอบที่ ข - 5

- 1) ช่องกรอก username
- 2) ช่องกรอก password
- 3) ปุ่ม “ลืมหัดผ่าน”
- 4) ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

หน้าแรกของอาจารย์

MSU Education Online Education

5 รายวิชาที่เปิดสอน

6 อีเมลในทุกรายวิชา

8 รายวิชา

9 เอกสารประกอบการสอน

รายวิชาที่เปิดสอน

ลำดับ	ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	ปีการศึกษา
1	Problem Solving for Computer Science	1	2564
2	Foundation of Computer Science	1	2564
3	Fundamental Mathematics for Computer Science	1	2564

ภาพประกอบที่ ข - 6 หน้าหลักแสดงเมนูต่างๆ

จากภาพประกอบที่ ข - 6 เป็นแถบเมนูต่างๆ ซึ่งจะแสดงเมนูทั้งหมดของระบบหลังบ้าน เพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลตามหัวข้อของระบบ

หน้าจัดการข้อมูล

MSU Education Online Education

ตารางแสดงข้อมูลรายวิชา

เพิ่มรายวิชา

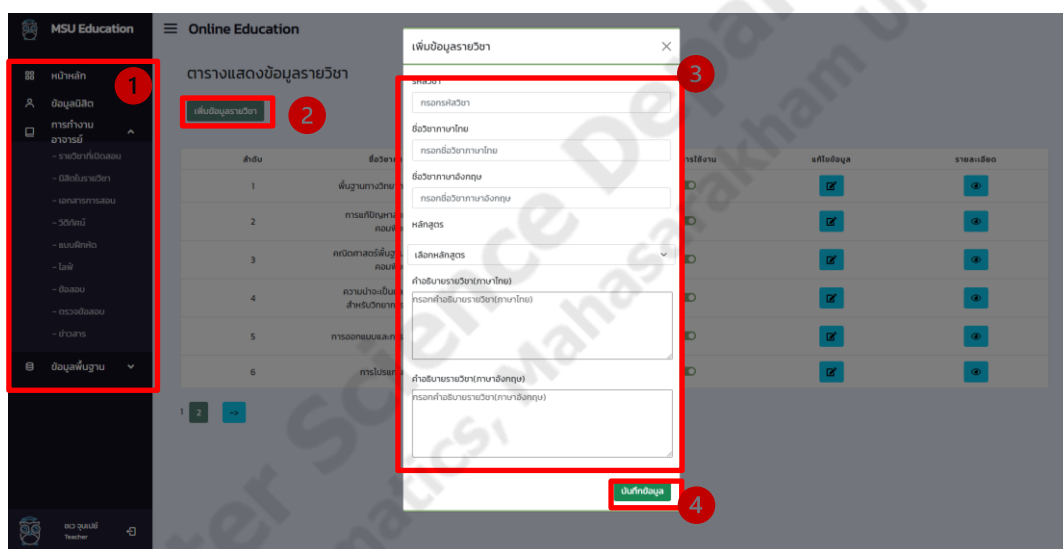
ลำดับ	ชื่อวิชาภาษาไทย	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	สถานะการใช้งาน	แก้ไขข้อมูล	รายละเอียด
1	พื้นฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์	Foundation of Computer Science	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	การแก้ปัญหาเชิงคอมพิวเตอร์	Problem Solving for Computer Science	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	Fundamental Mathematics for Computer Science	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ความน่าจะเป็นและสถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	Probability and Applied Statistics for Computer Science	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	Database Design and Management	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	Object Oriented Programming	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ ข - 7 หน้าการจัดการข้อมูลรายวิชา

จากภาพประกอบที่ ข - 7

- 1) แถบนำทาง
- 2) ปุ่มเพิ่มข้อมูลรายวิชา
- 3) ปุ่มการจัดการข้อมูล
 - แก้ไขสถานะการใช้งาน
 - แก้ไขข้อมูล
 - ตูรายละเอียดข้อมูล

หน้าเพิ่มข้อมูล



ภาพประกอบที่ ข - 8 หน้าเพิ่มข้อมูลรายวิชา

จากภาพประกอบที่ ข - 8

- 1) แถบนำทาง
- 2) ปุ่มเพิ่มข้อมูลรายวิชา
- 3) ช่องกรอกข้อมูลรายวิชา
- 4) ปุ่มบันทึกข้อมูล

3. การใช้งานในส่วนของนักเรียน

หน้าแรกของนักเรียน

ภาพประกอบที่ ข - 9 หน้าแรกของนักเรียน

จากภาพประกอบที่ ข - 9

- 1) ปุ่มแก้ไขข้อมูลนิสิต
- 2) ตารางกิจกรรม
 - แสดงวันและเวลาการไลฟ์สตรีม
 - แสดงวันและเวลาการสอบกลางภาค
 - แสดงวันและเวลาการสอบปลายภาค
- 3) กลุ่มรายวิชา สามารถกดเข้าไปเพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชันต่างๆ
- 4) กลุ่มแสดงเอกสารการสอน วิดีโอการสอน และไฟล์งาน

หน้าฟังก์ชันในรายวิชา



ภาพประกอบที่ ข - 10 หน้าแสดงฟังก์ชันต่างๆในรายวิชา

หน้าการใช้งานฟังก์ชันหนังสือ และเอกสารประกอบการสอน

ลำดับ	ชื่อเอกสารประกอบการสอน	ไฟล์เอกสารประกอบการสอน	วันที่
1	บทที่	บทที่	2021-10-02 17:00:57
2	บทที่2		2021-10-02 17:02:16

ภาพประกอบที่ ข - 11 หน้าการใช้งานฟังก์ชันหนังสือ และเอกสารประกอบการสอน
จากภาพประกอบที่ ข - 11

- 1) ตารางแสดงข้อมูลเอกสารและหนังสือประกอบการสอน
- 2) ปุ่มดาวน์โหลดเอกสารและหนังสือประกอบการสอน

หน้าการใช้งานฟังก์ชันแบบฝึกหัด



ศึกษาศาสตร์ สาขา ศึกษาศาสตร์ ชั้น อุดมศึกษา

แบบฝึกหัด

ลำดับ	ชื่อแบบฝึกหัด	ไฟล์แบบฝึกหัด	วันที่ส่งงาน	วันที่ส่งงาน	การส่งงาน
1	บทที่ 1 ครอบคลุมการทำงานของโปรแกรม	WorkEDU60d532362496a4.02605980.docx	2021-10-03 12:15:21	2021-10-03T12:15	

ภาพประกอบที่ ข - 12 หน้าการใช้งานฟังก์ชันแบบฝึกหัด

จากภาพประกอบที่ ข - 12

- 1) ตารางแสดงข้อมูลแบบฝึกหัด
- 2) ปุ่มส่งแบบฝึกหัด



Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

หน้าการใช้งานฟังก์ชันวิดีโอการสอน

Online Education

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อุดรธานี

สื่อประกอบการสอน

ลำดับ	ชื่อสื่อประกอบการสอน	วันที่และเวลา	ดูวิดีโอ
1	1516	2021-09-29 09:19:09	
2	วิดีโอ4/3	2021-09-29 11:18:42	

ภาพประกอบที่ ข - 13 หน้าการใช้งานฟังก์ชันวิดีโอการสอน

จากภาพประกอบที่ ข - 13

- 3) ตารางแสดงข้อมูลวิดีโอการสอน
- 4) ปุ่มรับชมวิดีโอการสอน

หน้าการใช้งานฟังก์ชันไลฟ์สตรีม

Online Education

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อุดรธานี

ไลฟ์สตรีม

ลำดับ	ชื่อไลฟ์สตรีม	วันที่และเวลา	ชมไลฟ์
1	สอนครั้งที่ 1	2021-08-25 22:08:12	

ภาพประกอบที่ ข - 14 หน้าการใช้งานฟังก์ชันไลฟ์สตรีม

จากภาพประกอบที่ ข - 13

- 1) ตารางแสดงข้อมูลไลฟ์สตรีม
- 2) ปุ่มรับชมไลฟ์สตรีม

หน้าการใช้งานฟังก์ชันข้อสอบ

Online Education

รายวิชาคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรม

การสอบอัตโนมัติ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สอบประจำภาคการศึกษา	รหัสข้อสอบ	ชื่อ-นามสกุล
1204102	Problem Solving for Computer Science	สอบย้อน	61011212053	พิชิตรา เพรชรธรรม์

จำนวน	โจทย์	คำตอบ
1	RAM คืออะไร	<input type="text"/>
2	ใครเป็นผู้ก่อตั้ง Facebook?	<input type="text"/>

ส่งคำตอบ

กลับ

ภาพประกอบที่ ข - 15 หน้าการใช้งานฟังก์ชันข้อสอบ

จากภาพประกอบที่ ข - 15

- 1) ตารางแสดงรายละเอียดข้อสอบ
- 2) ตารางโจทย์
- 3) ตารางกรอกคำตอบ
- 4) ปุ่มส่งคำตอบ

หน้าการใช้งานฟังก์ชันคำอธิบายรายวิชา

Online Education

รายวิชาคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรม

คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายเกี่ยวกับรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่ครอบคลุม ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การโปรแกรม ระบบซอฟต์แวร์ทั้งระบบเครือข่ายและเครือข่ายขนาดใหญ่ ระบบซอฟต์แวร์สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ (โอเอส อิมพีเมนต์)

Introduction to an overall system of information technology; computer systems and networks, algorithm and programming; software application for homogeneous and heterogeneous system, and enterprises software, mobile application, and embedded systems

200
จำนวนกิตติบัตรรายวิชา

อาจารย์ประจำวิชา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดิเรก พาสีโต
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ข้อมูลติดต่อ:
ศูนย์วิชาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์

Email: info@stname.com
Phone: + 677 769 769 65
Facebook:

ภาพประกอบที่ ข - 16 หน้าการใช้งานฟังก์ชันคำอธิบายรายวิชา