

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่	
1. บทนำ	
1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
3. นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติงาน	3
4. ขอบเขตงานวิจัย	3
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
1. รูปแบบการเรียนการสอน	4
2. รูปแบบการเรียนการสอนมโนทัศน์	5
3. รูปแบบการเรียนการสอนของกานเย่	5
4. รูปแบบการเรียนการสอนใช้ผังกราฟิก	6
5. รูปแบบการเรียนการสอน ขั้นตอนของบลูม	7
6. รูปแบบการเรียนการสอนพหุปัญหาเพื่อการเรียนรู้	8
7. รูปแบบการเรียนการสอนความสามารถพิเศษ	9
8. รูปแบบการเรียนการสอนเน้นประสบการณ์	10
9. โครงการสอนความมุ่งหมายของหลักสูตร	11
10. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
3. วิธีการดำเนินการวิจัย	
1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	22
2. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	22
3. ขั้นตอนในการศึกษาวิจัย	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4. ผลการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้พัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์	
1. องค์ประกอบการสร้างการเรียนการสอนแบบออนไลน์	24
2. การเตรียมความพร้อมก่อนติดตั้ง Moodle	26
3. การติดตั้ง Moodle	34
4. การปรับแต่งเว็บไซต์การเรียนการสอน	40
5. การเพิ่มเนื้อหาการเรียนการสอน	44
5. สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ	52
บรรณานุกรม	54
ประวัติผู้วิจัย	56

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 โครงสร้างการสื่อสารของคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	25
2 เลือกติดตั้งโปรแกรม Apache, MySQL, PHP และ phpMyAdmin	27
3 ตัวอย่างการเซตค่า Server Name, Administrator's Email Address, Apache HTTP port ลำดับต่อไปทำการเซตค่า root password ของฐานข้อมูล MySQL	28
4 ตัวอย่างการเซตรหัสผ่านของ MySQL	28
5 ทดสอบ Apache โดยพิมพ์ localhost ที่ช่อง address จะปรากฏรายละเอียดของ AppServ	29
6 ทดสอบการทำงานของ PHP ด้วยคำสั่ง echo	29
7 ผลการทดสอบ PHP โดย test.php ด้วย เบราวเซอร์	29
8 หน้าจอหลักของ phpMyAdmin	30
9 สร้างฐานข้อมูลใหม่ชื่อ db_mlms และเข้ารหัสแบบ utf8	30
10 หน้าจอเริ่มต้นของฐานข้อมูล db_mlms	31
11 ตารางฐานข้อมูลของฐานข้อมูล mysql	32
12 ตารางฐานข้อมูล user แสดงข้อมูลของ user (user name),password และสิทธิ์ในการจัด การข้อมูลในฐานข้อมูล	32
13 แท็บ Insert ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลใหม่ในตารางฐานข้อมูล	33
14 เมื่อใช้ฟังก์ชัน Password ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสทำให้ไม่สามารถรู้ข้อมูลที่แท้จริง	34
15 เมนูหลักของ MySQL	34
16 เลือกดาวน์โหลดเวอร์ชัน 1.9.17+	34
17 หน้าจอเริ่มต้นติดตั้ง moodle	35
18 moodle ตรวจสอบความต้องการของระบบแล้วผ่านจะแสดงข้อความ pass	35
19 กำหนดตำแหน่งที่บันทึกไฟล์ทั้งหมดของ moodle	36
20 กำหนดฐานข้อมูลและรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้ฐานข้อมูล	36
21 สรุปความพร้อมของเซิร์ฟเวอร์	37
22 กำหนดข้อมูลทั่วไปของผู้ดูแลระบบ	37
23 กำหนดข้อมูลทั่วไปของผู้ดูแลระบบ (ต่อ)	38
24 กำหนดรายละเอียดเบื้องต้นของหน้าแรก (Front Page)	38

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
25 หน้าแรกของเว็บการเรียนการสอนสำหรับผู้ดูแลระบบ	39
26 หน้าจอหลังจากเปลี่ยนการแสดงผลเป็นภาษาไทย	40
27 การตั้งค่าหน้าแรก	40
28 บล็อกทั้งหมดที่สามารถใช้งานได้	41
29 ตัวเลือกเพิ่มบล็อก	42
30 บล็อก HTML	42
31 พิมพ์เมนูในบล็อก HTML	42
32 แทรกลิงก์ที่เมนูใน บล็อก HTML	43
33 รูปแบบเว็บ	43
34 เว็บการเรียนการสอนในรูปแบบ wood	44
35 เพิ่มประเภทรายวิชาเป็นของอาจารย์ณัฐปภัทร์ เทียนจันทร์	45
36 ผลลัพธ์หลังจากสร้างกลุ่มรายวิชาใหม่แล้ว	45
37 เขตค่าระบบของวิชาการตลาดระหว่างประเทศ	46
38 หน้าจอหลังจากเพิ่มรายวิชา	47
39 การเพิ่มบทคัดย่อ	48
40 รายละเอียดของการเพิ่มกระดานเสวนา	49
41 การอัปโหลดไฟล์ใหม่หรือเลือกไฟล์ที่มีอยู่แล้วเข้าไปที่หน้ารายวิชา	49
42 รายละเอียดของการเนื้อหาและกิจกรรมในรายวิชาการตลาดระหว่างประเทศ	50
43 เพิ่ม user ใหม่	51
44 การกำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ	52
45 ตัวอย่างการกำหนดสิทธิ Teacher	53