



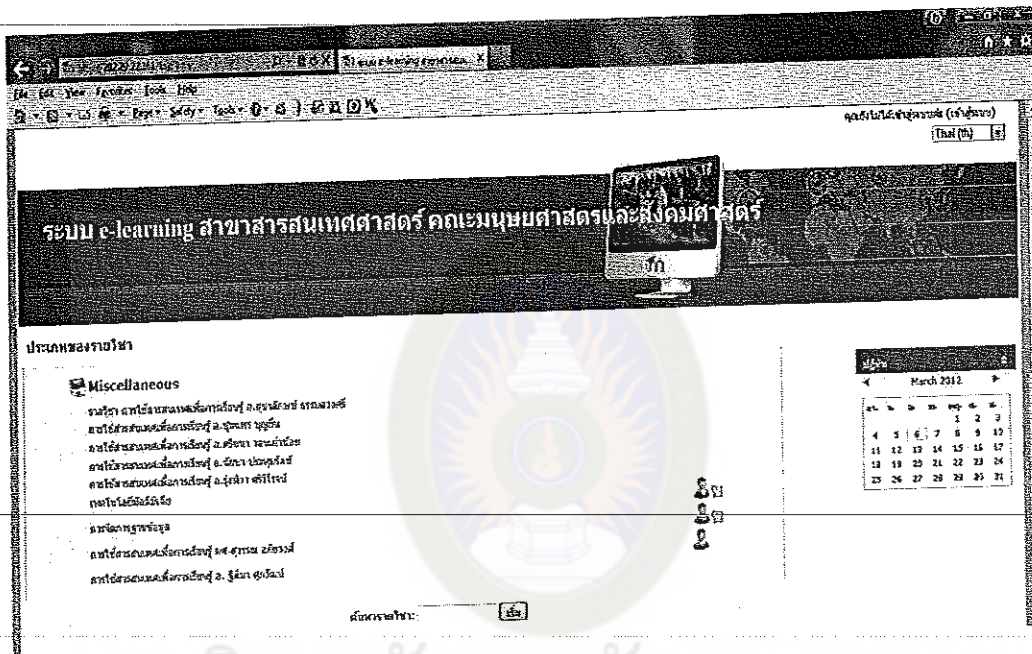
ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

คู่มือการใช้งาน

สื่อการสอนเรื่อง ภาษา SQL รายวิชาการจัดการฐานข้อมูล

1. ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (E-learning)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

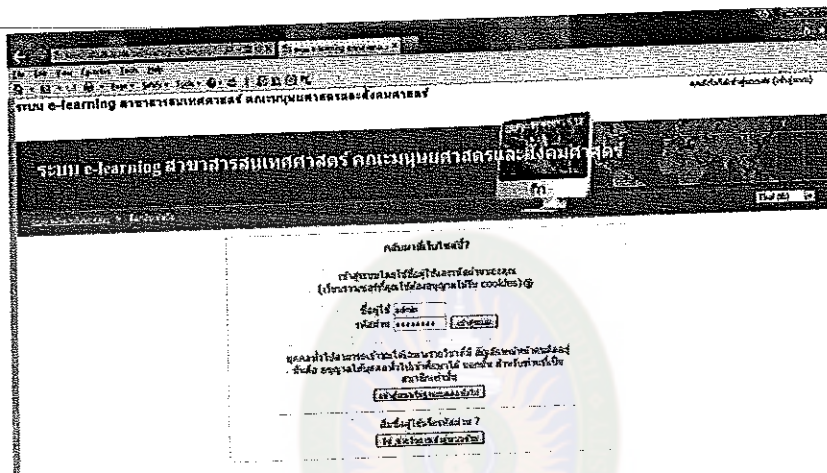
ภาพที่ 1 ภาพแสดงหน้าหลักระบบ e - Learning

2. ส่วนประกอบของระบบ e-learning

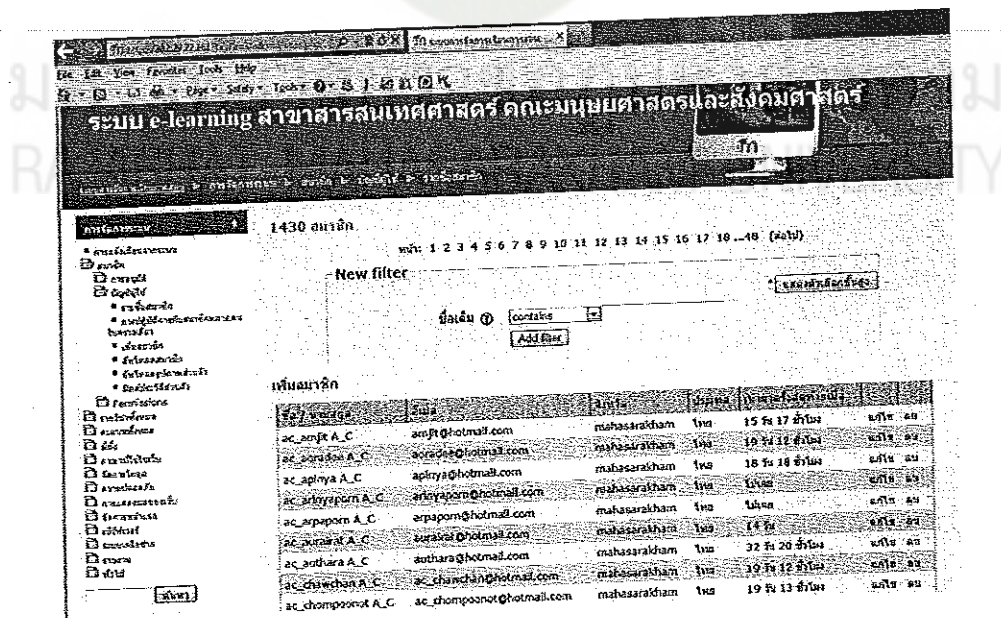
2.1 ส่วนระบบ Login

2.2.1 ระบบ login เข้าสู่ระบบ โดยนักศึกษาสามารถสมัครเข้าเรียน หรือ ผู้สอนสามารถ

add รายชื่อนักศึกษาเข้าใช้งานในระบบได้



ภาพที่ 2 ภาพแสดงระบบการ login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 3 ภาพแสดงระบบการเพิ่มสมาชิกโดยผู้สอน

2.2 ส่วนสมาชิก

2.2.1 นักเรียนหรือผู้สนใจ

- สามารถปรับปรุงประวัติส่วนตัวได้

ac_amjit A_C

ทั่วไป

ชื่อผู้ใช้	racamit	<input checked="" type="checkbox"/>
รหัสผ่านใหม่	The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)	
ยืนยันรหัสผ่านใหม่	<input type="checkbox"/>	
ชื่อ	ac_amjit	<input type="checkbox"/>
นามสกุล	A_C	<input type="checkbox"/>
อีเมล	amjit@hotmail.com	<input type="checkbox"/>
แสดงผลเมด	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา <input checked="" type="checkbox"/>	
อีเมลที่ใช้การได้	ในนามของเว็บไซต์ได้ <input checked="" type="checkbox"/>	
จังหวัด	mahasarakham	<input type="checkbox"/>
เลือกพื้นที่	ไทย	<input type="checkbox"/>
โซนเวลา	UTC+7	<input type="checkbox"/>
ภาษาที่ต้องการ	English (en)	<input type="checkbox"/>
รายละเอียด	<input type="checkbox"/>	

Trebodet | 1 (00) | ภาษาไทย | 8 7 6 5 4 3 2 1

ภาพที่ 4 ภาพแสดงการปรับปรุงประวัติส่วนตัว

- สามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ผู้สอนกำหนดได้ เช่น แบบทดสอบ, แสดงความคิดเห็น

0:29:46 **Learning** สาขาสารสนเทศศาสตร์ คณิตศาสตร์และสังคมศาสตร์

แบบทดสอบ : คู่มือต่าง ๆ

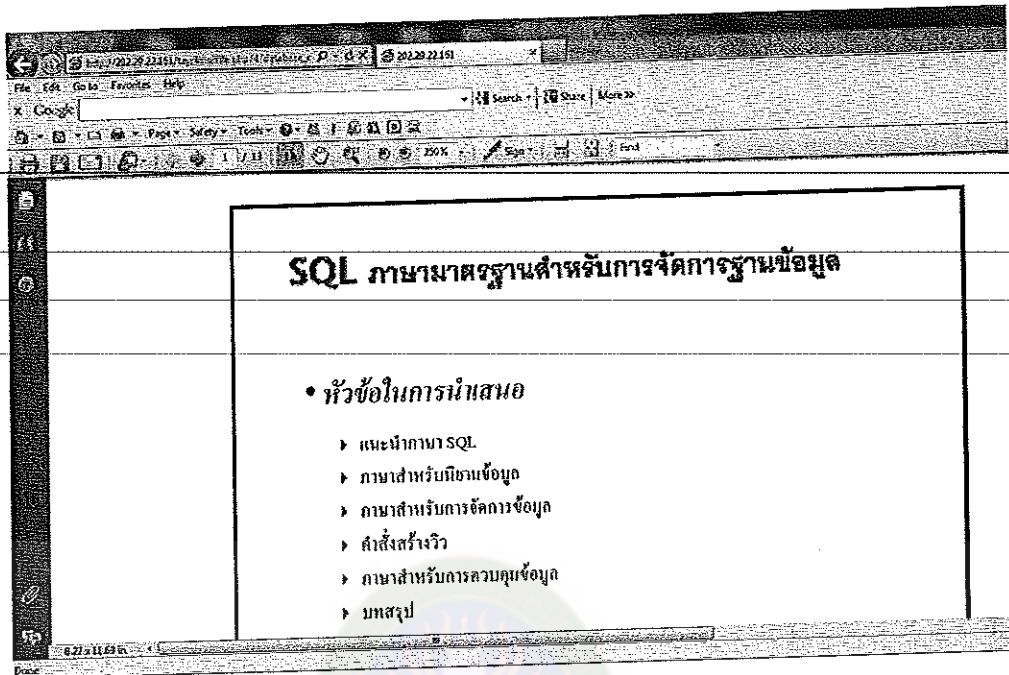
คู่มือต่าง ๆ แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 1

หน้า: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

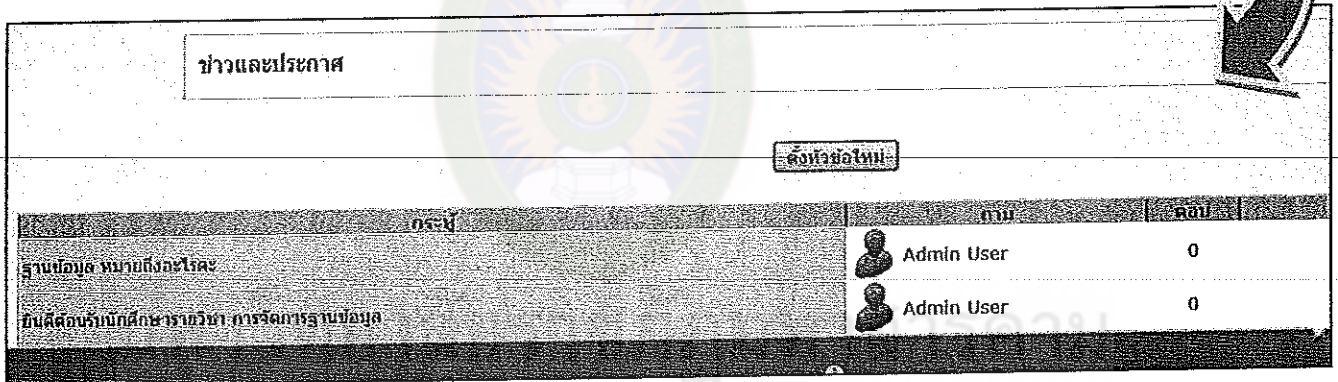
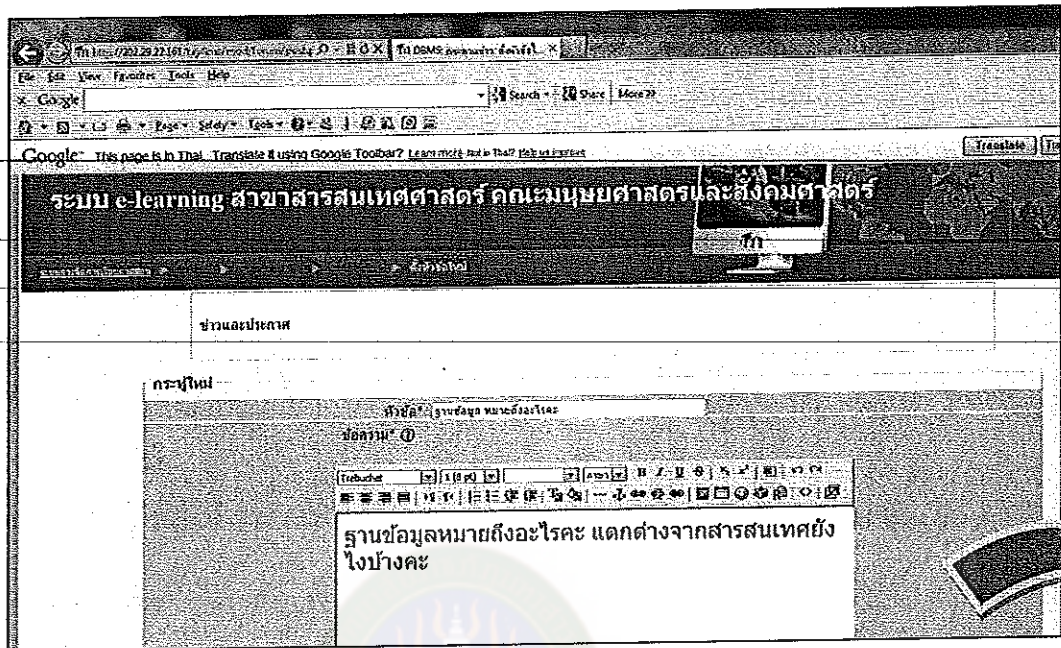
1 ข	ข้อมูลหมายถึง	
คะแนน: --/1	เลือกคำตอบเดียว	
<input type="checkbox"/> a. การประมวลผลที่เป็นสารสนเทศ		
<input type="checkbox"/> b. ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือข้อมูลดิบ		
<input type="checkbox"/> c. ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลหรือจัดระบบแล้ว		
<input type="checkbox"/> d. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมประมวลผล เก็บรักษา		

ส่งข้อ

ภาพที่ 5 ภาพแสดงแบบทดสอบ



ภาพที่ 6 หน้าเว็บเพจ รายวิชาการจัดการฐานข้อมูล เรื่องภาษา SQL



RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาพที่ 7 นักศึกษาโพส ข้อความถาม – ตอบเกี่ยวกับการเรียนกับผู้สอน

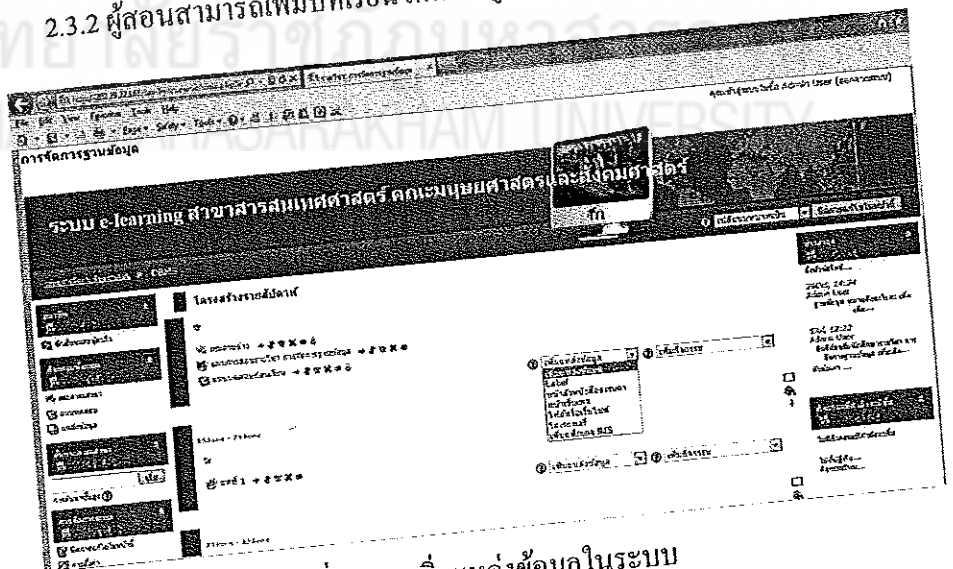
2.3 ส่วนผู้สอน

2.3.1 ผู้สอนสามารถ login เข้าสู่ระบบในฐานะผู้สอนได้

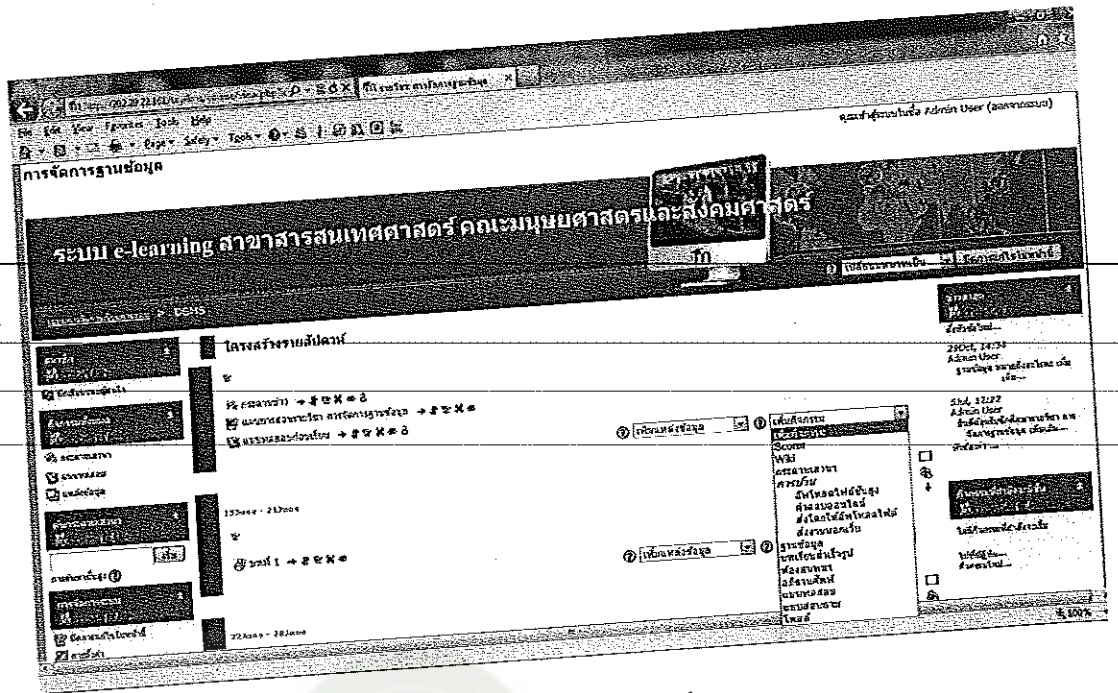


ภาพที่ 8 การ Login เข้าสู่ระบบในฐานะผู้สอน

2.3.2 ผู้สอนสามารถเพิ่มบทเรียนได้หลายรูปแบบ เช่น ข้อความ, เว็บเพจ, ไฟล์ ฯลฯ

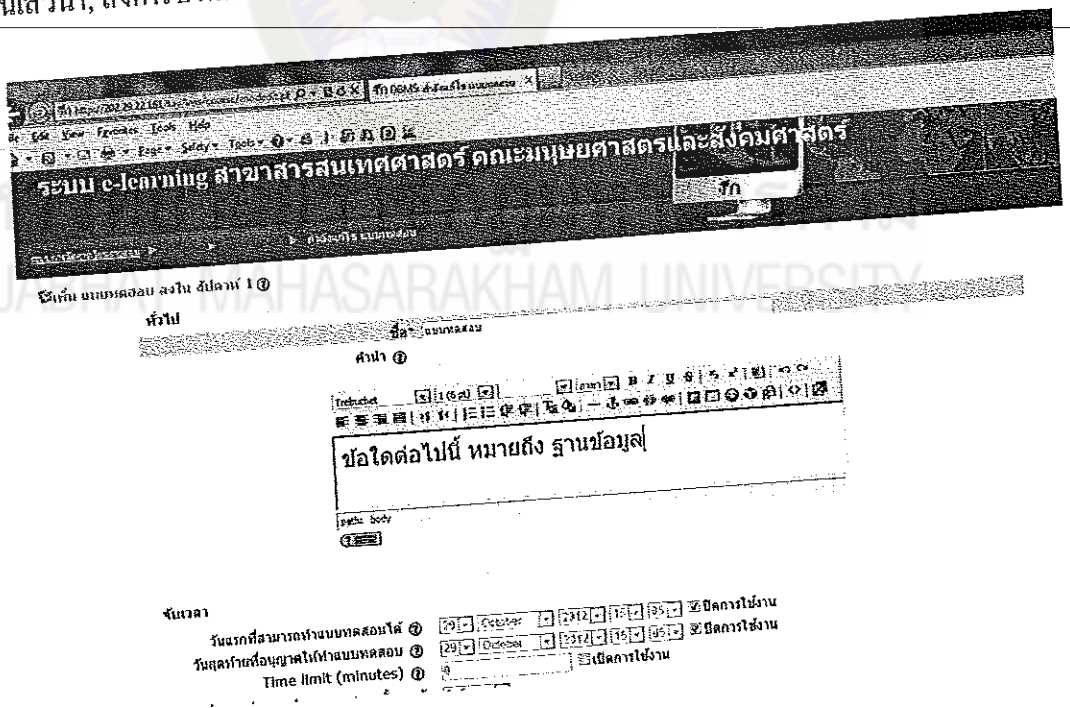


ภาพที่ 9 การเพิ่มแหล่งข้อมูลในระบบ

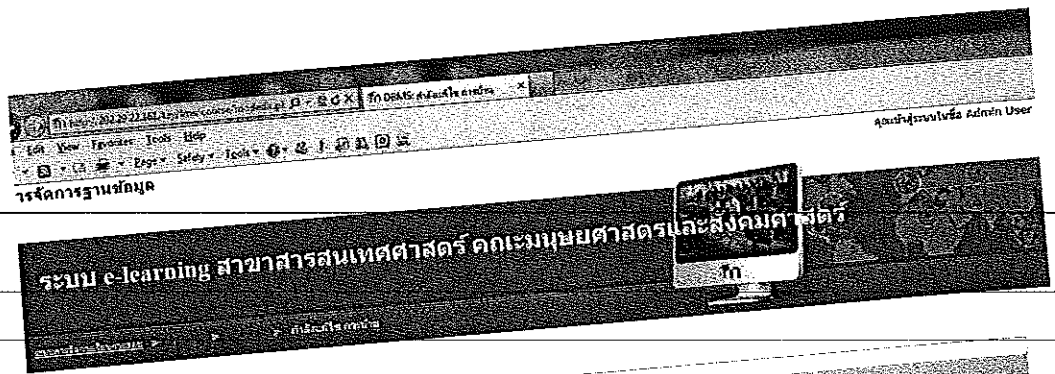


ภาพที่ 10 การเพิ่มกิจกรรมในบทเรียน

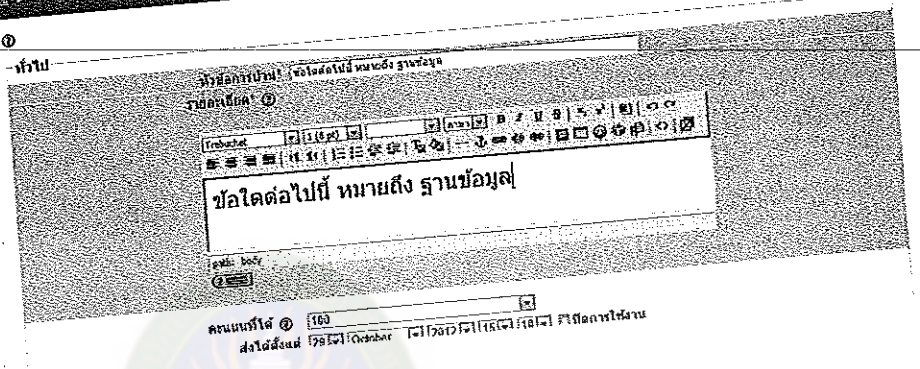
2.3.3 ผู้สอนสามารถเพิ่มกิจกรรมในการเรียนการสอนได้หลายรูปแบบ เช่น แบบทดสอบ, กระดานเสวนา, ส่งการบ้านผ่านเว็บ, โพลล์, บทเรียนสำเร็จรูป ฯลฯ



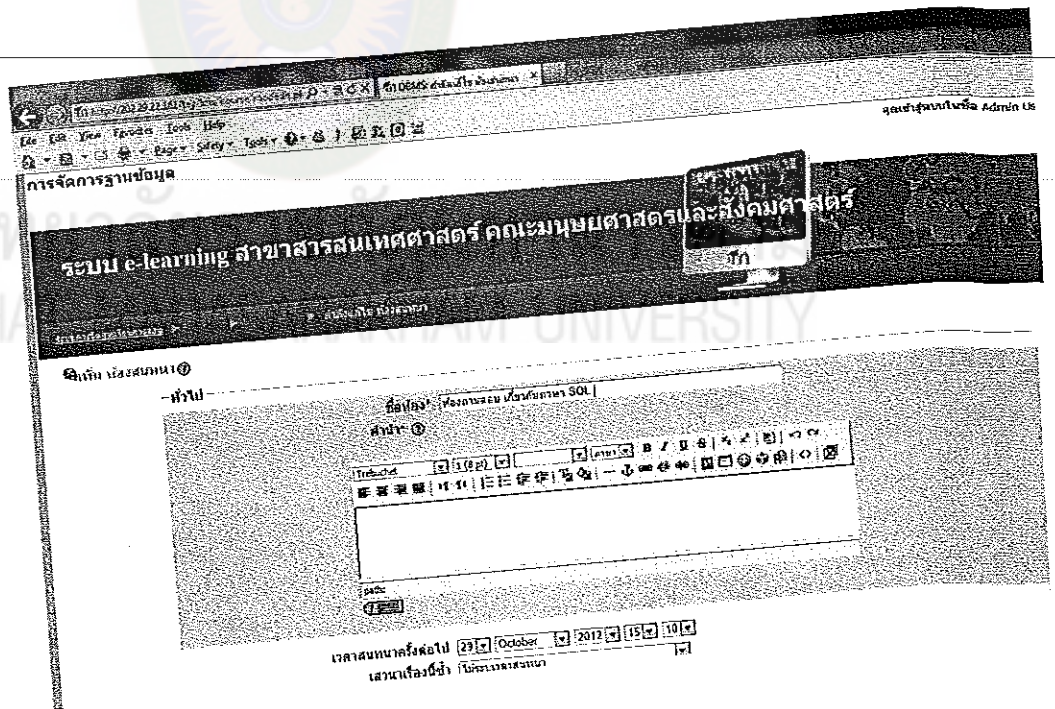
ภาพที่ 11 การเพิ่มแบบทดสอบในบทเรียน



เพิ่ม การบ้าน

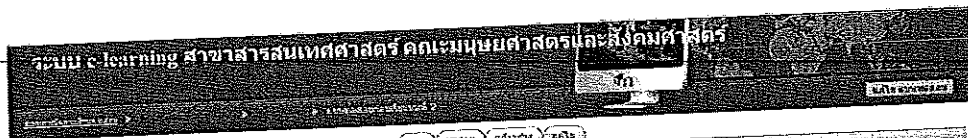


ภาพที่ 12 การเพิ่มการบ้านในบทเรียน



ภาพที่ 13 การเพิ่มห้องเสวนาเกี่ยวกับบทเรียน

2.3.4 ผู้สอนสามารถตรวจสอบคะแนนของนักศึกษาที่เข้ามาทำแบบทดสอบได้



บัญชีคะแนนฉบับสมบูรณ์(ศึกษาขั้นต้นในใจ) 2534163395 คะแนน(นักเรียน) [1]

Attempts: 163 (36 from this group)

Showing graded and ungraded attempts for each user. The one attempt for each user that is graded is highlighted. The grading method for this quiz is **คะแนนผู้ใช้**

ชื่อ : เรียน A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ข ท ง จ ง ฉ ช ณ ญ อ ร ษ ศ ส ล ล ท ร น บ ฝ ห ฝ ม ต ร ว ท ส ส ห ส ห ส ส
 นามสกุล : เรียน A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ก ข ค ง ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช ฉ ช
 วันที่ : 1 2 (คนต่อ)

Person	Attempt	Score	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
Kerphana A.S	February 2012, 01:16 PM	42 / 42	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5
Kerphana A.S	19 February 2012, 11:11:13 PM	0	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5	0.0/0.5

ภาพที่ 14 การตรวจสอบคะแนนของนักศึกษา

แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานสื่อการสอนเรื่องภาษา SQL รายวิชา การจัดการฐานข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานะภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลำดับที่	ตัวอย่างแบบสอบถาม
1.	เพศ <input type="checkbox"/> ชาย <input type="checkbox"/> หญิง
2.	อายุ ____ ปี
3.	ชั้นปี <input type="checkbox"/> 1. ปี 1 <input type="checkbox"/> 2. ปี 2 <input type="checkbox"/> 3. ปี 3 <input type="checkbox"/> 4. ปี 4
4.	สถานภาพ <input type="checkbox"/> 1. ภาคปกติ <input type="checkbox"/> 2. ภาคพิเศษ

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจในการใช้งานสื่อการสอน

แบบสอบถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. เนื้อหาและการนำเสนอ					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหา					
1.2 ลำดับขั้นในการนำเสนอเนื้อหา					
1.3 ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา					
1.4 ความน่าสนใจในการนำเสนอ					

แบบสอบถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
2. ภาพและภาษา					
2.1 ความตรงตามเนื้อหาของภาพนำเสนอ					
2.2 การสื่อความหมายของภาพประกอบบทเรียน					
2.3 ความน่าสนใจเกี่ยวกับภาพกราฟิกที่ใช้					
2.4 ความถูกต้องของไวยากรณ์ในบทเรียน					
3. ตัวอักษรและสี					
3.1 แบบอักษรที่ใช้นำเสนอเนื้อหาอ่านที่เหมาะสม					
3.2 ขนาดตัวอักษรในการนำเสนอเนื้อหาเหมาะสม					
3.3 ความเหมาะสมของการเลือกใช้สีตัวอักษร					
3.4 ความเหมาะสมของการเลือกใช้สีพื้นหลังบทเรียนโดยภาพรวม					
3.5 ความเหมาะสมของการเลือกใช้สีของภาพและกราฟิกโดยภาพรวม					
4. แบบทดสอบ					
4.1 ความยากง่ายของแบบทดสอบ					
4.2 ความชัดเจนของคำสั่งแบบทดสอบ					
4.3 ความรวดเร็วในการประมวลผลคะแนนของแบบทดสอบ					

ประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ
ของอาจารย์ประจำหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และ
สารสนเทศศาสตร์

1. ชื่อ นุกานดา สกุด ศุภวัฒน์
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน (13 หลัก) 5-3499-00020-66-7
3. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
4. ตำแหน่งทางบริหาร ไม่มี
5. สังกัด สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

6. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2549
ปริญญาตรี	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2544

7. ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

1. รหัสวิชา 1109001 ชื่อวิชา การใช้สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้
2. รหัสวิชา 1633209 ชื่อวิชา เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
3. รหัสวิชา 1633207 ชื่อวิชา การจัดการฐานข้อมูล
4. รหัสวิชา 1632204 ชื่อวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ระดับบัณฑิตศึกษา

ไม่มี

8. สถานที่ติดต่อได้ปัจจุบัน สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
9. โทรศัพท์ 08-66410284
10. E-mail: Nukarnda.su@hotmail.com

11. ประสบการณ์ทำงาน

2553 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ หลักสูตรสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และ สารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2550 – 2553	อาจารย์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
2545 – 2550	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม

12. ผลงานทางวิชาการ

12.1 หนังสือและตำรา

ไม่มี

เอกสารประกอบการสอน

ณุกานดา สุภวัฒน์. (2554). การจัดการฐานข้อมูล. มหาสารคาม: [มปพ]

12.2 งานวิจัยและบทความวิชาการ

ณุกานดา สุภวัฒน์. (2554). การหาประสิทธิภาพของสื่อการสอนในรายวิชาการจัดการฐานข้อมูล.

มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY