



ภาคผนวก

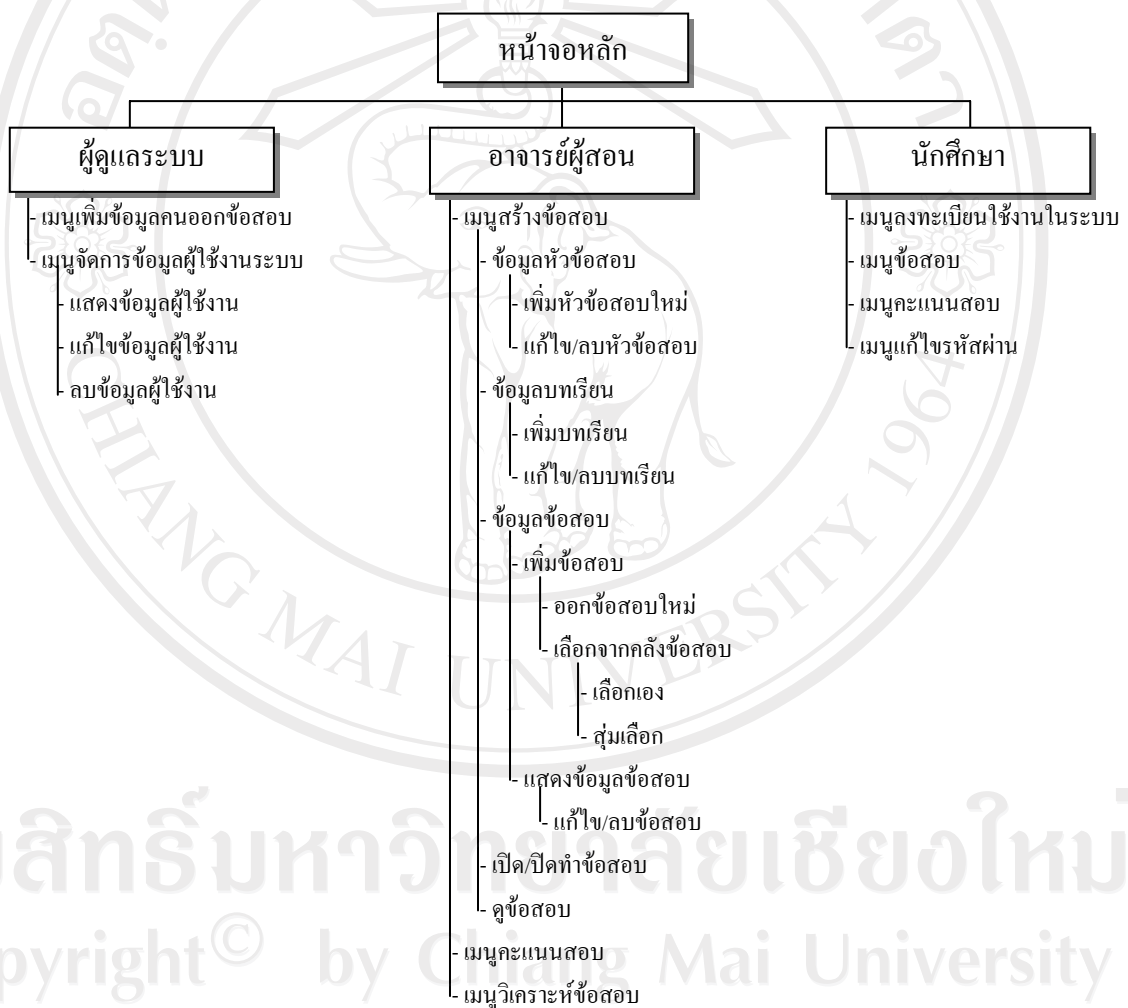
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานระบบ

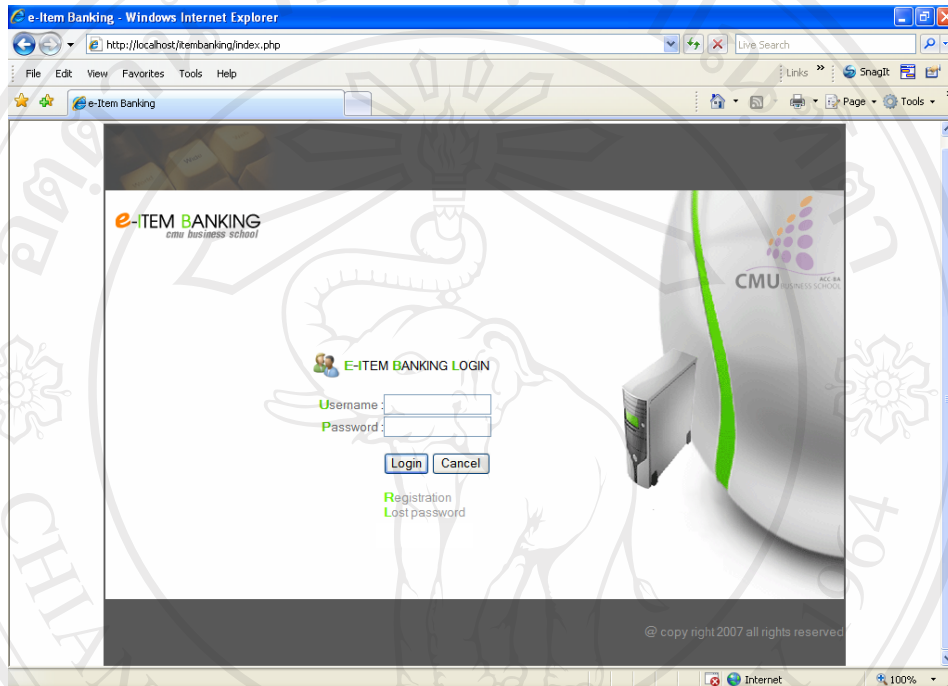
คู่มือการใช้งานระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นส่วนแสดงรายละเอียดการใช้งานในระบบซึ่งประกอบด้วยเมนูในส่วนต่างๆ โดยแบ่งตามกลุ่มผู้ใช้งาน ได้ดังนี้



รูป ก.1 แสดงโครงสร้างเมนูของระบบตามกลุ่มผู้ใช้งาน

(1) หน้าจอหลักของระบบ

เมื่อเรียกการใช้งานระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นมา จะปรากฏหน้าจอหลักเพื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งาน ซึ่งได้แก่ ผู้ดูแลระบบ อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษาจะต้องป้อนข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) จากนั้นระบบจะตรวจสอบความถูกต้องก่อนเข้าสู่หน้าจอการทำงานตามสิทธิของผู้ใช้งาน ดังรูป ก.2



รูป ก.2 แสดงหน้าจอหลักของระบบ

- 1) ป้อนข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) กดปุ่ม “Login” หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม “Cancel”
- 3) หากผู้ใช้งานเป็นนักศึกษา ให้คลิกปุ่ม “Registration” เพื่อทำการลงทะเบียนใช้งานในระบบ

(2) ส่วนของผู้ดูแลระบบ

2.1 เมนูหลักส่วนของผู้ดูแลระบบ

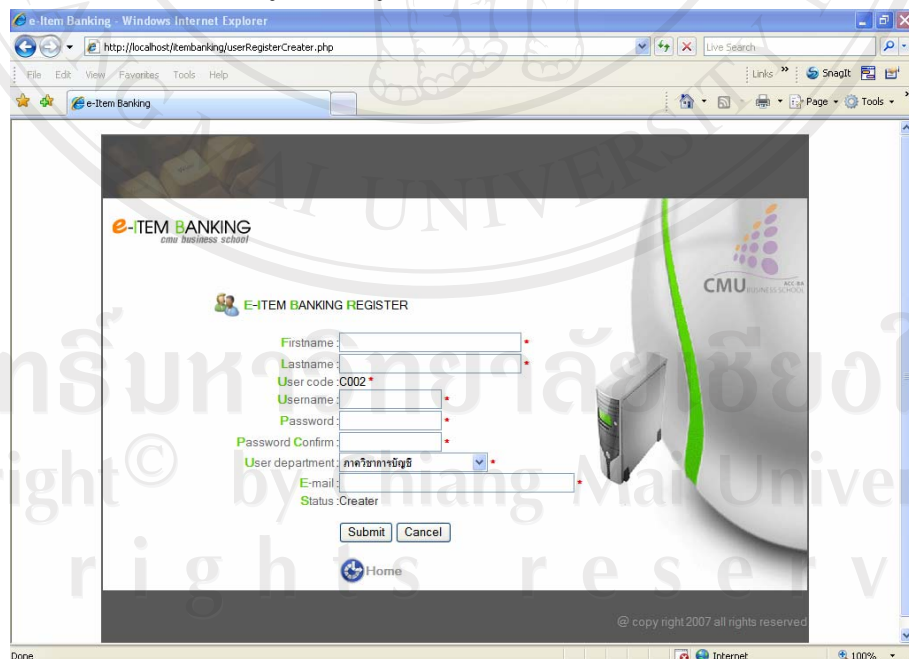
เมื่อผู้ดูแลระบบได้ทำการป้อนข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) จะปรากฏหน้าจอเมนูหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ ซึ่งประกอบด้วยเมนูเพิ่มข้อมูลคนออกข้อสอบ และเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ดังรูป ก.3



รูป ก.3 แสดงหน้าจอเมนูหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ

2.2) เมนูเพิ่มข้อมูลคนออกข้อสอบ

เป็นหน้าที่ผู้ดูแลระบบทำการป้อนข้อมูล และกำหนดชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ให้อาจารย์ผู้สอน ดังรูป ก.4



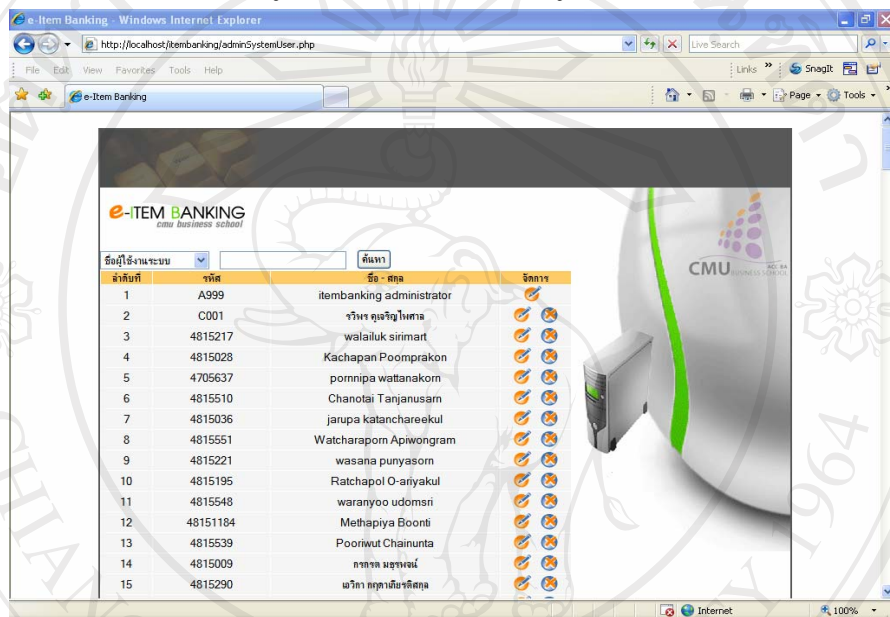
รูป ก.4 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มข้อมูลคนออกข้อสอบ

- 1) ป้อนรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลชื่อ-สกุลของอาจารย์ ภาควิชา และอีเมล
- 2) กำหนดกำหนดชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ให้อาจารย์ผู้สอน

- 3) คลิกปุ่ม “Submit” เพื่อตกลงการทำงาน หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม “Cancel”
- 4) หากต้องการกลับไปยังหน้าหลักให้กดปุ่ม “Home”

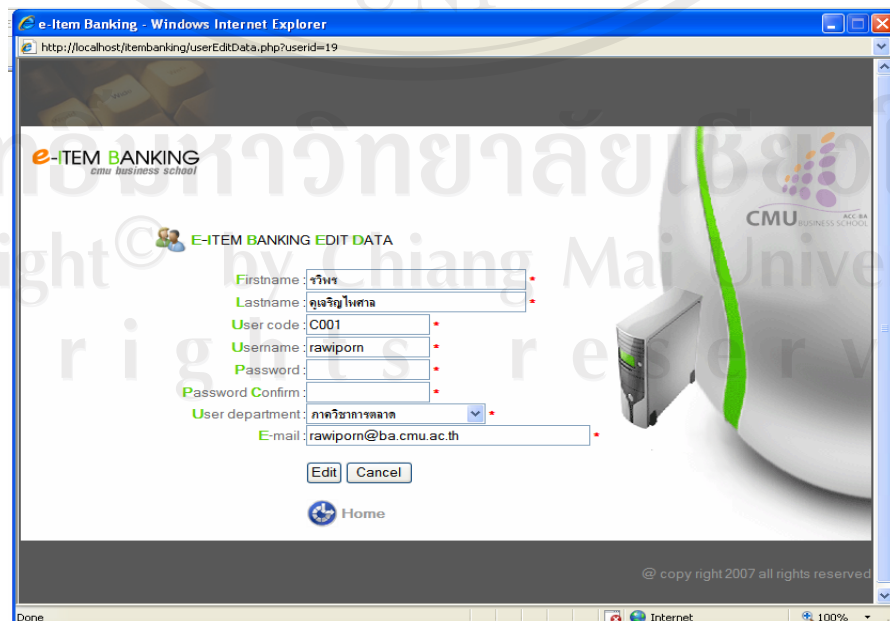
2.3) เมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบใช้ทำการแก้ไขข้อมูลของตนเอง และปรับปรุง(แก้ไข/ลบ) ข้อมูลของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา โดยสามารถทำการค้นหาจากชื่อผู้ใช้งานระบบ หรือรหัสผู้ใช้งานระบบ หรือเลือกให้แสดงผู้ใช้งานระบบทั้งหมด ดังรูป ก.5




รูป ก.5 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

- 1) หากต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานให้คลิกปุ่ม  โดยจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ก.6



รูป ก.6 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

2) หากต้องการลบข้อมูลให้คลิกปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ดังรูป ก.7



รูป ก.7 แสดงหน้าจอลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

(3) ส่วนของอาจารย์ผู้สอน

3.1) เมนูหลักส่วนของอาจารย์ผู้สอน

เมื่ออาจารย์ผู้สอนทำการป้อนข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) จะปรากฏหน้าจอเมนูหลักในส่วนของอาจารย์ผู้สอน ซึ่งประกอบด้วยเมนูหลักจำนวน 3 เมนู คือ เมนูสร้างข้อสอบ เมนูคะแนนสอบ และเมนูวิเคราะห์ข้อสอบ ดังรูป ก.8



รูป ก.8 แสดงหน้าจอเมนูหลักส่วนของอาจารย์ผู้สอน

3.1.1) เมนูสร้างข้อสอบ

เมื่ออาจารย์ผู้สอนคลิกเมนูสร้างข้อสอบ จะปรากฏเมนูต่างๆ ดังรูป ก.9

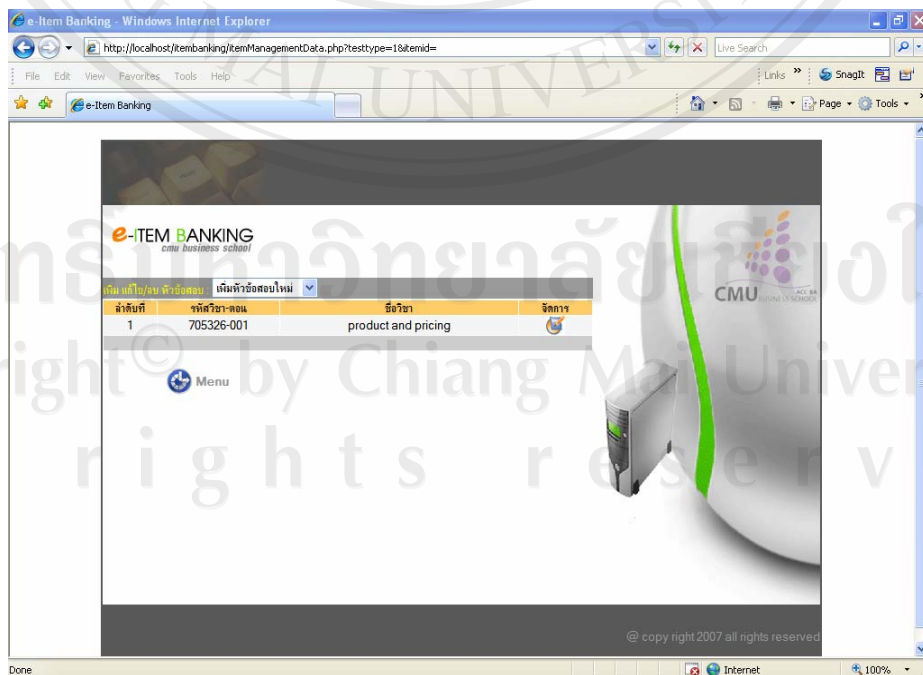


รูป ก.9 แสดงหน้าจอเมนูสร้างข้อสอบ


(1) เมนูข้อมูลหัวข้อสอบ

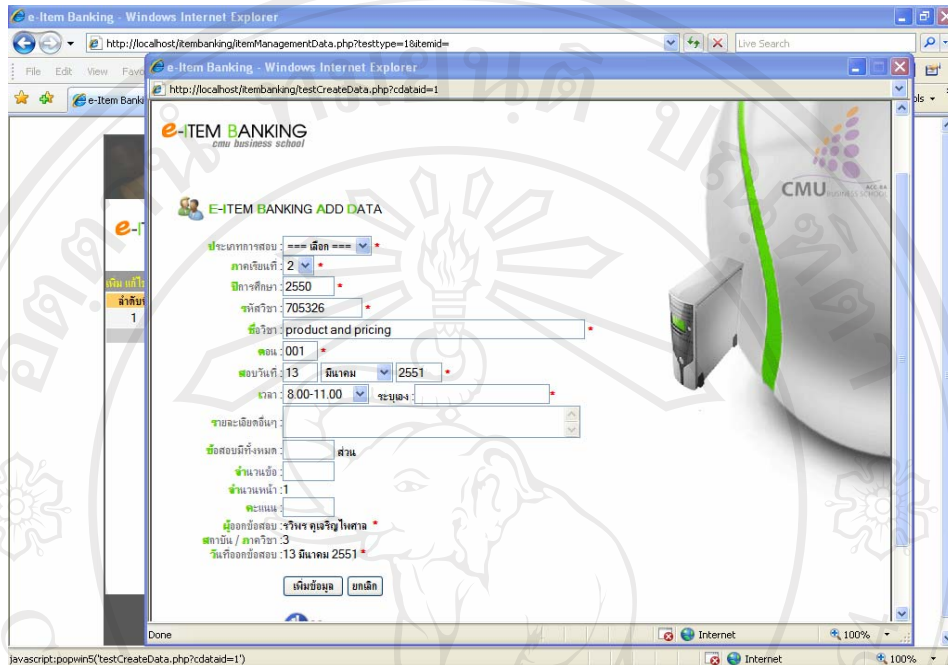
เป็นส่วนที่อาจารย์ผู้สอนจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลหัวข้อสอบ

ดังรูป ก.10



รูป ก.10 แสดงหน้าจอกระบวนวิชาเพื่อเลือกเพิ่มข้อมูลหัวข้อสอบ

จากรูป ก.10 เมื่อคลิกเลือก “เพิ่มหัวข้อสอบใหม่” จะปรากฏรายชื่อกระบวนวิชาที่อาจารย์ผู้สอนทำการสอนในภาคเรียนนั้นทุกกระบวนวิชา หากต้องการแต่งข้อสอบสำหรับวิชานั้นให้คลิกปุ่ม  เพื่อทำการป้อนรายละเอียดหัวข้อสอบ ดังรูป ก.11



e-ITEM BANKING ADD DATA

ประเภทการสอบ:

ภาคเรียนที่: ปีการศึกษา:

รหัสวิชา:

ชื่อวิชา:

สอน:

สอนวันที่: มีนาคม

เวลา: ระยะเวลา:

รายละเอียดอื่นๆ:

ข้อสอบมีทั้งหมด:

จำนวนข้อ:

จำนวนหน้า:

จะแนบ:

ผู้ออกข้อสอบ:

สถาบัน / สาขาวิชา:

วันที่ออกข้อสอบ:

รูป ก.11 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลหัวข้อสอบ

เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลหัวข้อสอบให้คลิกเลือก “แก้ไข/ลบหัวข้อสอบ” จะแสดงหน้าจอให้ค้นหาตามรหัสกระบวนวิชา และจะปรากฏหน้าจอเพื่อแก้ไขหรือลบข้อสอบ ดังรูป ก.12



e-ITEM BANKING

เพิ่มแก้ไข/ลบ หัวข้อสอบ:

ลำดับที่	รหัสวิชา-สอน	ชื่อวิชา	จัดการ
1	705331-001	สาขาระบบนิเวศทางเกษตร	
2	705331-801	สาขาระบบนิเวศทางเกษตร	

Menu

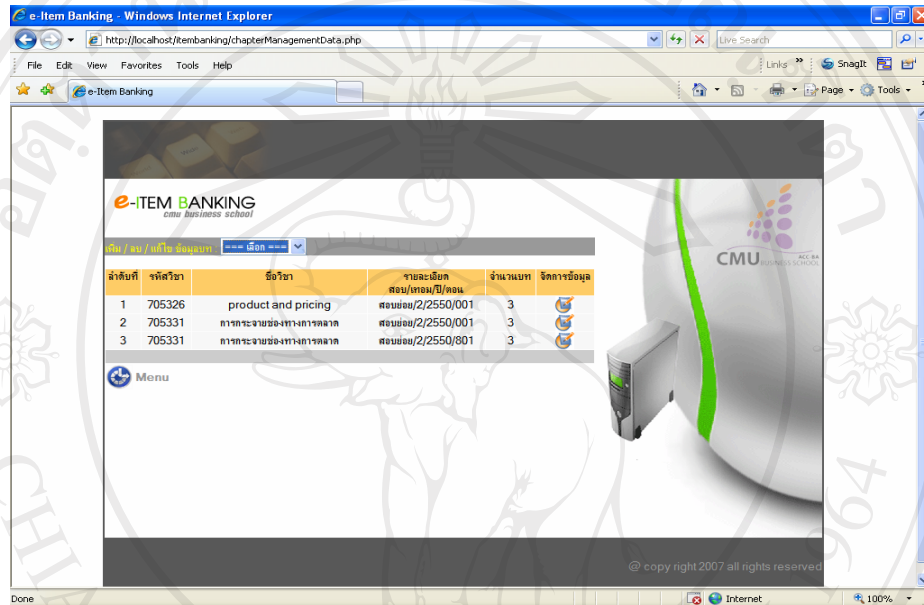
@ copy right 2007 all rights reserved

รูป ก.12 แสดงหน้าจอแก้ไข/ลบข้อมูลหัวข้อสอบ

- 1) การแก้ไขให้คลิกปุ่ม  เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลหัวข้อสอบ
- 2) การลบข้อมูลให้คลิกปุ่ม  เพื่อลบข้อมูลหัวข้อสอบ

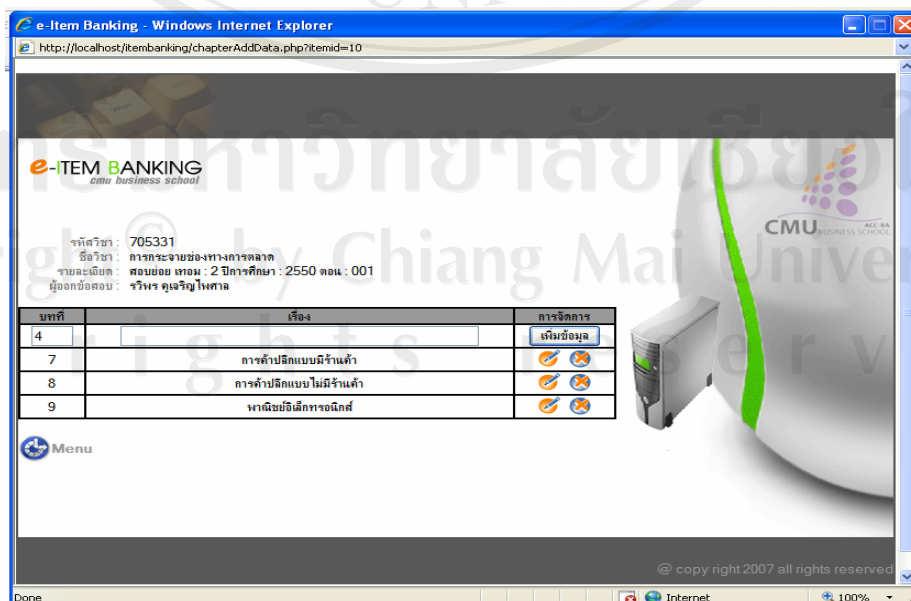
(2) เมนูข้อมูลบทเรียน

เป็นส่วนที่อาจารย์ผู้สอนป้อนข้อมูลเกี่ยวกับบทเรียนในกระบวนวิชาที่ออกข้อสอบ โดยสามารถเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลบทเรียนได้ ดังรูป ก.13






รูป ก.13 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลบทเรียน

อาจารย์ผู้สอนสามารถทำการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้โดยคลิกปุ่ม  โดยจะแสดงหน้าจอ ดังรูป ก.14

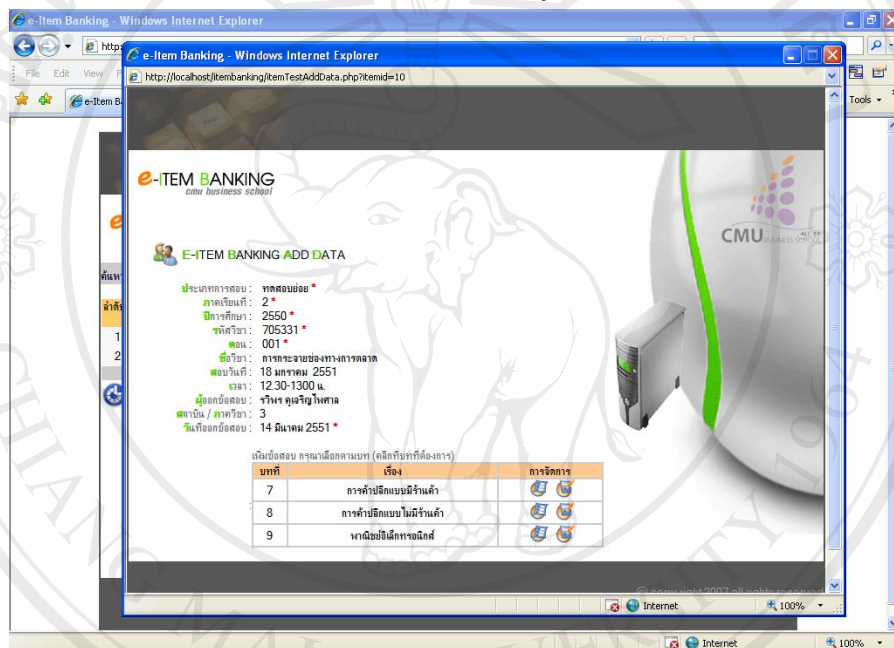


รูป ก.14 แสดงหน้าจอเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล

- 1) การเพิ่มข้อมูลบทเรียนทำได้โดยการพิมพ์ชื่อบทเรียน และกดปุ่ม “เพิ่มข้อมูล” 
- 2) การแก้ไขข้อมูลบทเรียนทำได้โดยการคลิกปุ่ม 
- 3) การลบข้อมูลบทเรียนทำได้โดยการคลิกปุ่ม 

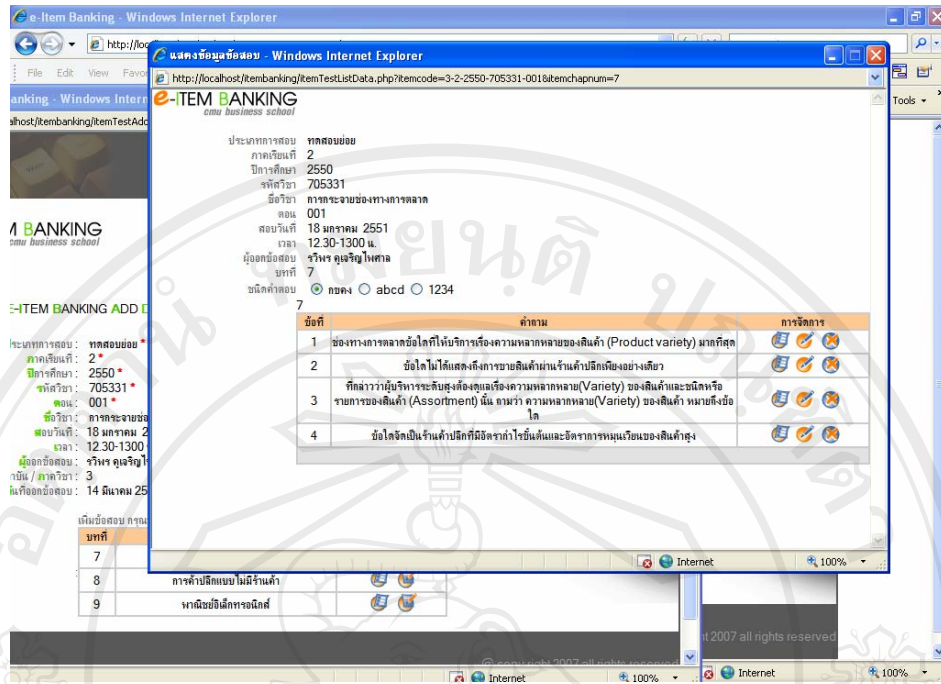
(3) เมนูข้อมูลข้อสอบ

เป็นส่วนที่อาจารย์ผู้สอนสร้างชุดข้อสอบ สามารถทำการเลือกที่จะออกข้อสอบขึ้นใหม่ หรือเลือกข้อสอบจากคลังข้อสอบ สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลข้อสอบได้ ในการเพิ่มข้อสอบนั้น จะทำการเพิ่มข้อสอบตามบทเรียน ดังรูป ก.15



รูป ก.15 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข้อสอบ

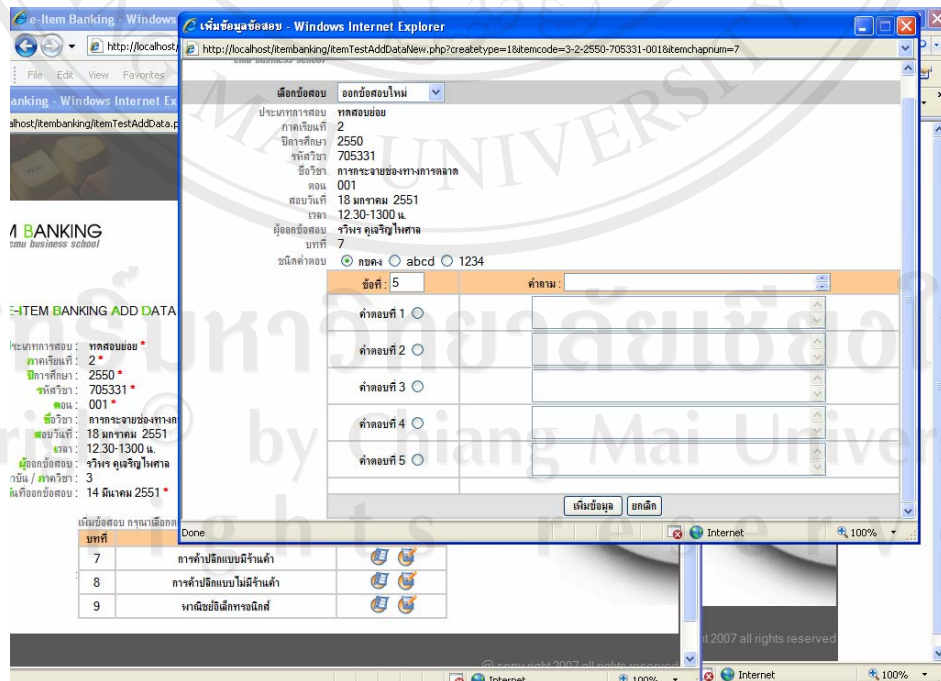
- 1) การแสดงข้อมูลข้อสอบให้คลิกปุ่ม  โดยจะแสดงข้อสอบในบทนั้น และสามารถทำการแก้ไข หรือลบข้อสอบได้ ดังรูป ก.16



รูป ก.16 แสดงหน้าจอการแสดงผล แก้ไข และลบข้อสอบ

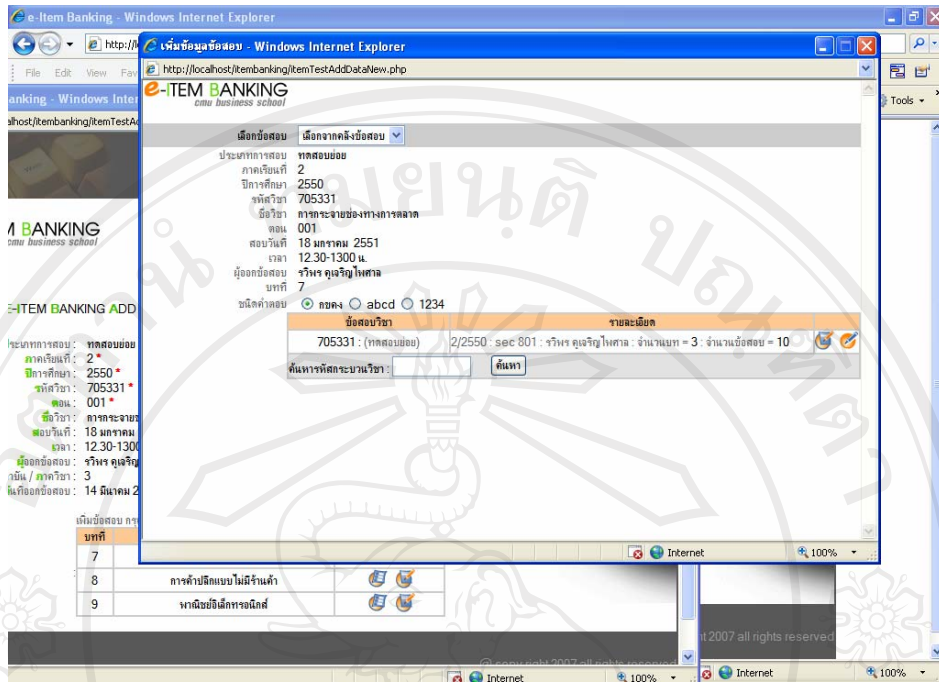
2) การเพิ่มข้อสอบให้คลิกปุ่ม เพื่อทำการเพิ่มข้อสอบโดยสามารถออกข้อสอบใหม่หรือเลือกจากข้อสอบที่มีอยู่แล้วในคลังข้อสอบ ดังนี้

(1) กรณีออกข้อสอบใหม่ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ก.17



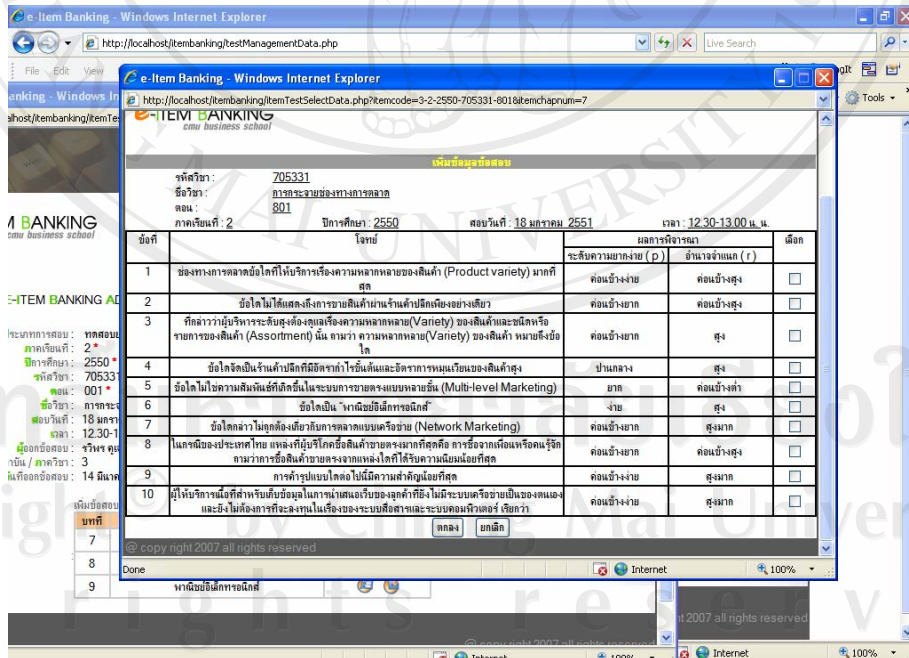
รูป ก.17 แสดงหน้าจอกรณีเพิ่มข้อสอบโดยการออกข้อสอบใหม่

(2) กรณีเลือกจากคลังข้อสอบ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ก.18




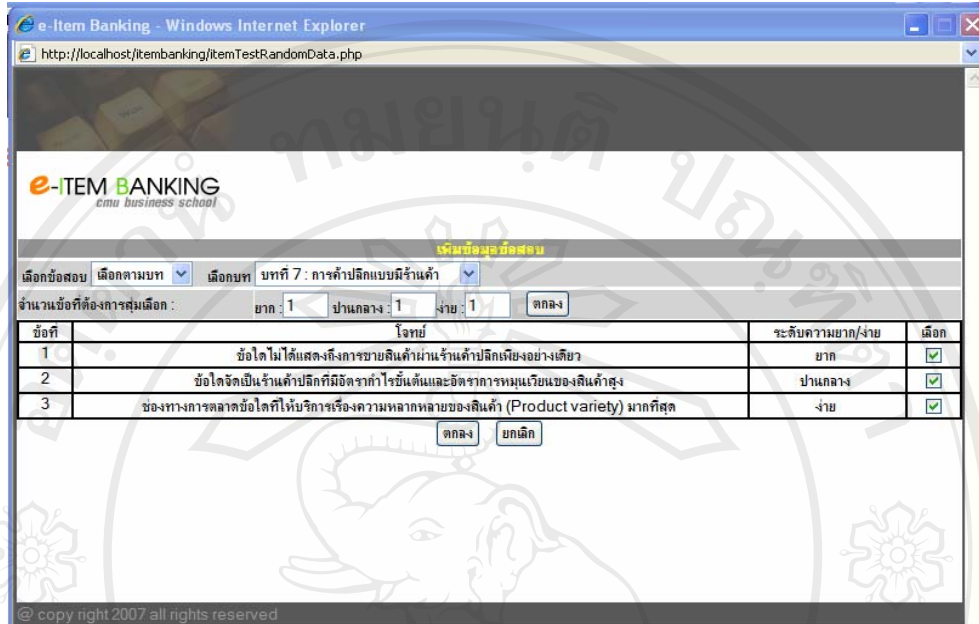
รูป ก.18 แสดงหน้าจอกรณีเพิ่มข้อสอบโดยเลือกจากคลังข้อสอบ

1) เมื่ออาจารย์ผู้สอนต้องการเลือกข้อสอบเองให้คลิกปุ่ม  จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ก.19



รูป ก.19 แสดงหน้าจอการเลือกข้อสอบเองจากคลังข้อสอบ

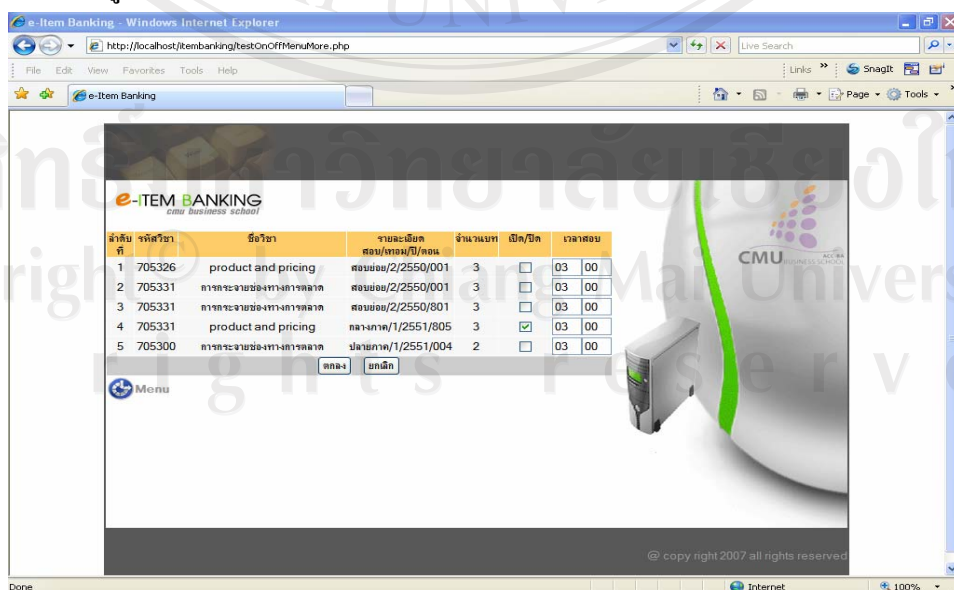
2) เมื่ออาจารย์ผู้สอนต้องการสุ่มเลือกข้อสอบ สามารถเลือกสุ่มข้อสอบในกระบวนวิชานั้นทั้งหมด หรือเลือกสุ่มตามบท โดยแยกตามระดับความยากง่ายได้ เมื่อคลิกปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ก.20



รูป ก.20 แสดงหน้าจอสุ่มเลือกข้อสอบจากคลังข้อสอบ

(4) เมนูเปิด/ปิดทำข้อสอบ

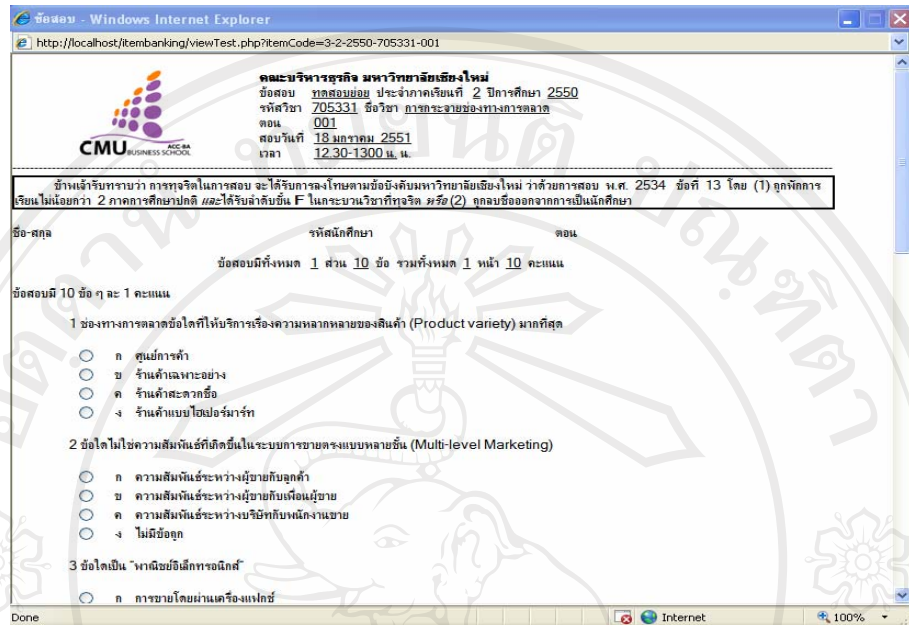
เป็นส่วนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ในการเปิด/ปิดการทำข้อสอบของนักศึกษา โดยจะทำการคลิกเพื่อเลือกวิชาที่จะเปิดให้นักศึกษาทำข้อสอบ และเมื่อทำการสอบเสร็จสิ้นตามเวลาที่กำหนด อาจารย์ผู้สอนจะทำการคลิกปุ่มปิดทำการสอบ หลังจากนั้นนักศึกษาจะไม่สามารถทำข้อสอบและส่งคำตอบได้อีก ดังรูป ก.21



รูป ก.21 แสดงหน้าจอเปิด/ปิดการทำข้อสอบ

(5) เมนูดูข้อสอบ

เป็นส่วนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ดูชุดข้อสอบ ก่อนจะนำไปสอบนักศึกษา ดังรูป ก.22




รูป ก.22 แสดงหน้าจอชุดข้อสอบ

3.1.2) เมนูคะแนนสอบ

เป็นส่วนการแสดงผลคะแนนสอบของนักศึกษา ภายหลังจากที่นักศึกษาทำการสอบเสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะทำการประมวลผลและแสดงผลคะแนนสอบ ดังรูป ก.23

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนน (10)	ข้อสอบ
1	4815028	Kachapan Poomprakon	9	
2	4815052	Chanida Olanchantharothai	9	
3	4815104	Teerapong Kantree	9	
4	4815221	wasana punyasom	9	
5	4815228	Pakaporn Aurarunchot	9	
6	4815053	Chalamporn Suwannamajjo	9	
7	4815036	jarupa katancharuekul	9	
8	4815051	chanitta horikum	9	
9	4815227	Wilarat Maihom	9	
10	4815217	walailuk sirimart	9	
11	4815145	Phathathip Numphumpha	9	
12	4815074	Nattapol Borkham	9	
13	4815176	Pattarawan Prempramote	9	
14	4815119	Nipitpon Chananontawach	9	
15	4816090	วิชิชา เตมทานนท์	8	

รูป ก.23 แสดงหน้าจอการประมวลผลคะแนนสอบ

หากต้องการดูชุดข้อสอบที่นักศึกษาแต่ละคนทำ สามารถคลิกปุ่ม  เพื่อดูรายละเอียด

3.1.3) เมนูวิเคราะห์ข้อสอบ

หลังจากที่อาจารย์ผู้สอนทำการสอบนักศึกษาเสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะนำผลคะแนนสอบทำการวิเคราะห์ข้อสอบ เพื่อหาค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบรายข้อ โดยในระบบที่พัฒนานี้จะใช้เทคนิค 50% ในการวิเคราะห์ พร้อมทั้งมีการสรุปผลการพิจารณาคุณภาพของข้อสอบ ดังรูป ก.24

ข้อที่	ตัวเลือก	L	H	P	T	ระดับความยากง่าย (p)	อำนาจจำแนก (r)	สรุป
1	(ก)	27	35	0.89	0.23	ง่าย	ค่อนข้างสูง	ใช้ไม่ได้ ควรตัดทิ้งหรือปรับปรุง
	ข			0.00	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ค			0.00	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ง	8		0.11	-0.23	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
2	ก	1		0.01	-0.03	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ข	12		0.17	-0.34	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ค	6	6	0.17	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	(ง)	16	29	0.64	0.37	ค่อนข้างง่าย	สูง	
3	ก			0.00	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ข	1		0.01	-0.03	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	ค			0.00	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	
	(ง)	34	35	0.99	0.03	ง่ายมาก	ต่ำ	
4	(ก)	6	7	0.19	0.03	ยาก	ต่ำ	ใช้ไม่ได้ ควรตัดทิ้งหรือปรับปรุง
	ข	4		0.06	-0.11	พอใช้	ใช้ไม่ได้	
	-			0.00	0.00	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	

รูป ก.24 แสดงหน้าจอการวิเคราะห์ข้อสอบ

(4) ส่วนของนักศึกษา

4.1) เมนูลงทะเบียนใช้งานในระบบ

เป็นส่วนที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเข้าใช้งานในระบบก่อนจึงจะทำการ Login เข้าใช้งานได้ โดยจากหน้าจอหลักในหน้าแรกของระบบ ให้คลิกปุ่ม “Registration” เพื่อทำการลงทะเบียนใช้งานในระบบ จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ก.25



รูป ก.25 แสดงหน้าจอลงทะเบียนใช้งานในระบบของนักศึกษา

4.2) เมนูการสอบของนักศึกษา

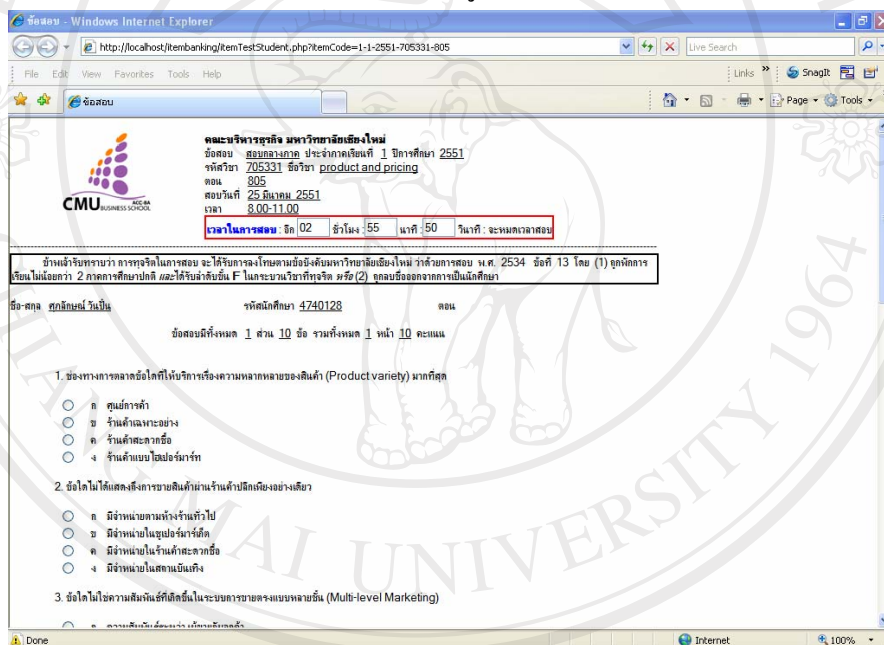
เมื่อนักศึกษาได้ทำการลงทะเบียนใช้งานในระบบเรียบร้อยแล้ว จะสามารถทำการ Login เข้าสู่ระบบ โดยเมื่อเข้าสู่ระบบ จะปรากฏรูปของนักศึกษาและเมนูต่างๆ ประกอบด้วยเมนูข้อสอบ คะแนนสอบ และแก้ไขรหัสผ่าน ดังรูป ก.26



รูป ก.26 แสดงหน้าจอเมนูการสอบของนักศึกษา

- 1) เมนู “ข้อสอบ” จะแสดงรูปของนักศึกษา และชุดข้อสอบเพื่อให้นักศึกษาลงชื่อเข้าทำ การสอบ หากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียนวิชานั้น จะไม่สามารถทำข้อสอบได้
- 2) เมนู “คะแนนสอบ” สำหรับแสดงผลคะแนนสอบของนักศึกษา
- 3) เมนู “แก้ไขรหัสผ่าน” สำหรับกรณีที่นักศึกษาต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน
- 4) คลิกปุ่ม “Logout” เมื่อต้องการออกจากระบบ

เมื่อนักศึกษาทำการ Login เพื่อเข้าทำข้อสอบ ระบบจะทำการตรวจเช็ครหัสนักศึกษา กับฐานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของวิชานั้น เพื่อตรวจสอบว่านักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนวิชานั้นจริง จึงจะสามารถทำข้อสอบได้ โดยจะปรากฏชื่อชุดข้อสอบของกระบวนวิชานั้น เพื่อให้นักศึกษาลงชื่อเข้าทำข้อสอบ ซึ่งจะแสดงข้อสอบแบบปรนัย ดังรูป ก.27



รูป ก.27 แสดงหน้าจอข้อสอบของนักศึกษา

การทำข้อสอบจะมีการแสดงเวลาในการสอบให้กับนักศึกษา เมื่อนักศึกษาลงชื่อเลือกคำตอบที่ถูกต้องครบทุกข้อ ให้กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อทำการส่งคำตอบ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อสอบเสร็จระบบจะทำการประมวลผลและแสดงผลคะแนนสอบ โดยนักศึกษาจะต้องกดปุ่มส่งคำตอบภายในเวลาสอบที่อาจารย์ผู้สอนได้แจ้งไว้ เมื่อหมดเวลาสอบ อาจารย์ผู้สอนจะทำการปิดระบบการสอบ นักศึกษาจะไม่สามารถส่งคำตอบได้อีก

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับผู้ดูแลระบบ

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 5 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง พึงพอใจมาก

ระดับ 3 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง พึงพอใจน้อย

ระดับ 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด

ที่	หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	ความสะดวกในการใช้งาน					
2	ลดขั้นตอนการทำงานจากระบบเดิม/ประหยัดเวลา					
3	ช่วยลดปริมาณกระดาษในการสอบ					
4	การปรับปรุง (เพิ่ม/แก้ไข/ลบ) และค้นหาทำได้ง่ายและสะดวก					
5	ความถูกต้องในการประมวลผล					
6	การจัดวางเมนูบนจอภาพ					
7	ความสวยงาม					
8	การนำระบบฯ มาใช้งานจริง					
9	ส่วนเพิ่มข้อมูลคนออกข้อสอบ					
10	ส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
.....

แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับอาจารย์

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 5 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง พึงพอใจมาก

ระดับ 3 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง พึงพอใจน้อย

ระดับ 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด

ที่	หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	ความสะดวกในการใช้งาน					
2	ลดขั้นตอนการทำงานจากระบบเดิม/ประหยัดเวลา					
3	ช่วยลดปริมาณกระดาษในการสอบ					
4	การปรับปรุง (เพิ่ม/แก้ไข/ลบ) และค้นหาทำได้ง่ายและสะดวก					
5	ความถูกต้องในการประมวลผล					
6	สามารถใช้ผลการวิเคราะห์ข้อสอบเพื่อนำไปพิจารณาในการเลือกข้อสอบในครั้งต่อไป					
7	การจัดวางเมนูบนจอภาพ					
8	ความสวยงาม					
9	การนำระบบฯ มาใช้งานจริง					
10	ส่วนกรอกข้อมูลหัวข้อสอบ					
11	ส่วนกรอกข้อมูลบทเรียน					
12	ส่วนแต่งข้อสอบ/เลือกข้อสอบจากคลัง					
13	ส่วนการเปิด/ปิดการทำข้อสอบ					
14	ส่วนการประมวลผลคะแนนสอบ					
15	ส่วนการวิเคราะห์ข้อสอบ					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับนักศึกษา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความพึงพอใจ

ระดับ 5 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง พึงพอใจมาก

ระดับ 3 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง พึงพอใจน้อย

ระดับ 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด

ที่	หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	ความสะดวกในการใช้งาน					
2	ประหยัดเวลาการทำข้อสอบ					
3	ช่วยลดปริมาณกระดาษในการสอบ					
4	ความสวยงาม					
5	รูปแบบและขนาดตัวอักษร					
6	การจัดวางเมนูต่างๆ					
7	การแสดงคะแนนหลังจากสอบเสร็จ					
8	การนำระบบฯ มาใช้งานจริง					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นางสาวศุภลักษณ์ วันปิ่น
วัน เดือน ปีเกิด	19 ตุลาคม 2522
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2545
ตำแหน่งงาน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน งานนโยบายและแผน สังกัดสำนักงาน เลขานุการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์	พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน งานนโยบายและ แผน สังกัดสำนักงานเลขานุการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2547-2548 ตัวแทนผู้บริหาร(QMR) โรงเรียนวชิราลัย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2545-2546 ครูธุรการ/การเงิน โรงเรียนวชิราลัย อำเภอสารภี จังหวัด เชียงใหม่