

Quiz

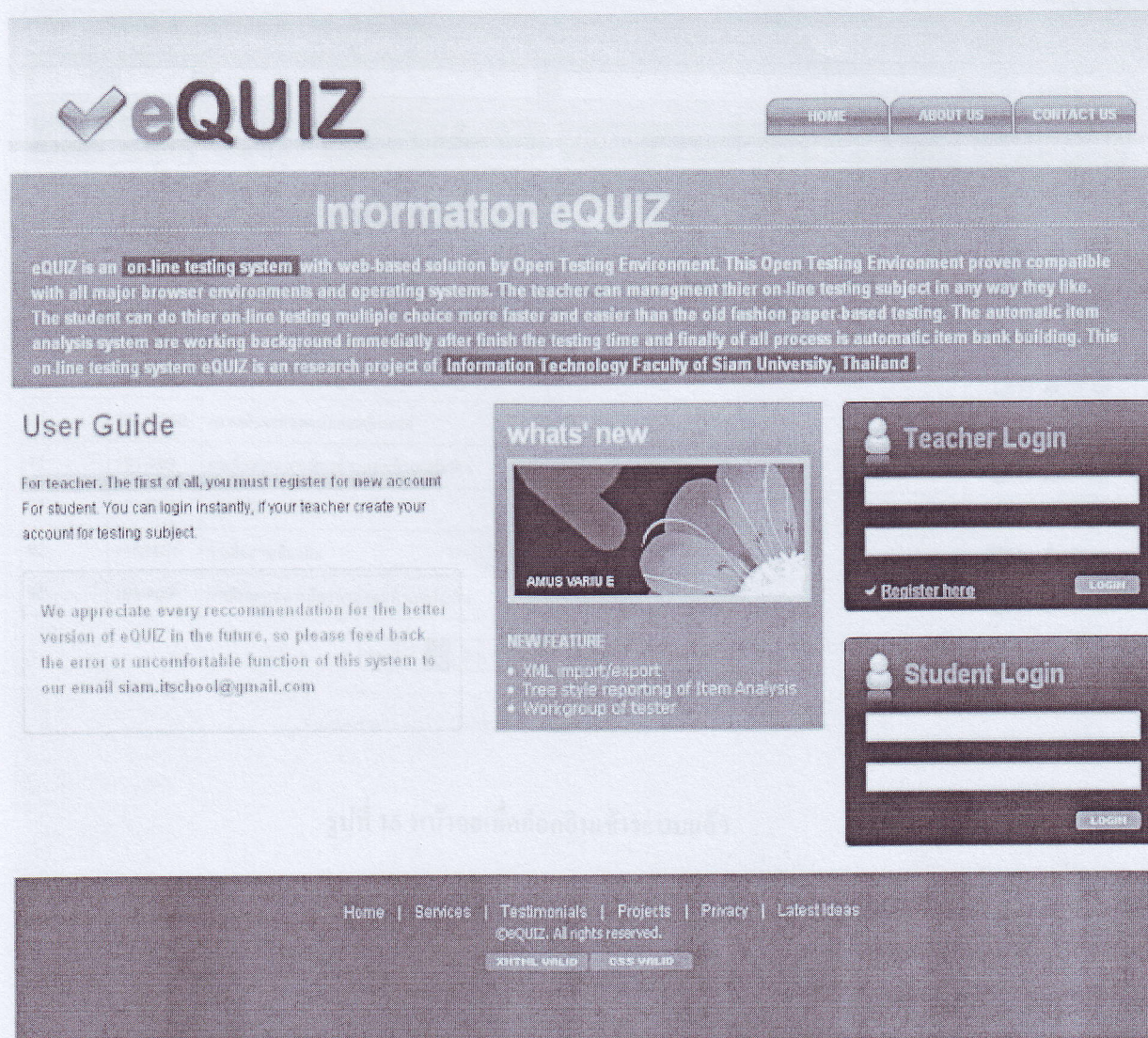
Quiz Guide

1. The first question is a multiple choice question. It asks you to identify the correct answer from the given options.

2. The second question is a true or false question. It asks you to determine if the statement is correct or incorrect.

ภาคผนวก ก
แสดงหน้าจอของระบบ

รูปที่ 13 หน้าจอหลักของระบบ



รูปที่ 14 หน้าจอหลักก่อนเข้าระบบ

Logged in as : sukosol



Item	Subject	Student	Group	+
				Search
QZ.ID	SJ.ID	SUBJECT NAME	REMARK	OPERATION
11	3313312	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์	กลุ่มที่ 2	
13	J012009	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Joomla	โครงการพิเศษ	
15	AIS0101	Advisor Information System	โครงการอบรมอาจารย์	
17	TBUC3407	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์		
30	4032208	คอมพิวเตอร์เสริมพื้นฐาน		
31	TBUC3407	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์		
71	191-409	การศึกษาเฉพาะเรื่องด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		
88	4203232	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1		
92	4103101	การสื่อสารเบื้องต้น		
98	191-409	การศึกษาเฉพาะเรื่องด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		

© Copyright 2010 College of Information Technology, Siam University

รูปที่ 15 หน้าจอเมื่อล็อกอินเข้าระบบแล้ว

รูปที่ 16 หน้าจอเมื่อล็อกอินเข้าระบบแล้ว

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Search

QZ.ID	SJ.ID	SUBJECT NAME	REMARK	OPERATION
11	3313312	ความรู้ในวงของระบบคอมพิวเตอร์	กลุ่มที่ 2	   
13				 
15				 
17				 
30				 
31				 
71				 
88				 
92				 
98				 

Item Adding

Year

Term

Subject 

Date(YYYY-MM-DD) 

Start(HH:MM:SS)

Stop(HH:MM:SS)

Remark

Share ☐

Save Close

รูปที่ 16 หน้าจอเพิ่มข้อสอบใหม่

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Search

QZ.ID	SJ.ID	SUBJECT NAME	REMARK	OPERATION
11	3313312	ความถี่ของระบบคอมพิวเตอร์	กลุ่มที่ 2	
13				
15				
17				
30				
31				
71				
88				
92				
98				

Item Editing

Year: 2554

Term: 1

Subject: 3313312
ความถี่ของระบบคอมพิวเตอร์

Date(YYYY-MM-DD): 2011-11-27

Start(HH:MM:SS): 12:00:00

Stop(HH:MM:SS): 17:00:00

Remark: กลุ่มที่ 2

Share: ☐

Save Close

รูปที่ 17 หน้าจอแก้ไขข้อสอบ

Item

Q2.ID

11

13

15

17

30

31

71

88

92

96

Submitted Student Group +

Testee Management

Add Browse

☐	ID.	FIRST NAME	LAST NAME	SCORE	RANK	REMOVE
☐	440023	เมธิดา	ฐิติ	0	2	X
☐	440087	วิมล	ลาดบุญ	0	1	X
☐	440412	ชลธิชา	บุรานนท์	2	4	X
☐	440432	Supansa	ทองทองแดง	3	3	X
☐	470215	วราภรณ์	เสาวโณรัตน์	0	5	X

Check Remove Close

รูปที่ 18 หน้าจอจัดการรายชื่อผู้เข้าสอบ

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Testee Management

Add Browse

QZ-ID	ID.	FIRST NAME	LAST NAME	SCORE	RANK	REMOVE
11	☐	440023				X
12	☐	440087				X
15	☐	440412				X
17	☐	440432				X
30						
31						
71						
88						
92						
95						

Student Browsing

☒	ID.	FIRST NAME	LAST NAME
☒	460001	อรรถพร	ทองสีนาค
☒	460002	อนวัณย์	สำนึกโนน
☒	460053	สุวิธณ์	บุญหนา
☒	460104	ศรีพนา	วรรณโธ
☒	460107	อรรถ	นางทราณี
☒	460150	เสนา	เนืองฉัตร
☒	460160	วิมลฉัตร	สิงห์โชค
☒	460165	วิมลพร	ดวงโสม
☒	470048	นายนันท	สิงห์
☒	470095	น.ส. สุภาณี	บุญญาธิการ
☒	470215	ราชนัน	เสาว์พิจาน
☒	470385	ณภัทรา	สุมนิก

Select Check Close

Check Remove Close

รูปที่ 19 หน้าจอการวิวดูตารางรายชื่อนักเรียนเพื่อติ่งเข้าสู่วิชาที่ละหลายๆ รายการ

Quiz Management Logged in as: silkosol

☐	NO.	CONTENT	EDIT
☐	1	ข้อใดไม่ใช่หน่วยนำข้อมูล	
☐	2	หน่วยวัดภายในหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่ทำหน้าที่ในการตั้งค่าสวิตช์ แปลค่าสวิตช์	
☐	3	หน่วยความจำสำรองมีกี่ประเภท	
☐	4	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถแบ่งประเภทตามลักษณะของข้อมูลได้ 3 ประเภทได้แก่ อะไรบ้าง	
☐	5	ข้อใดคือชื่อของหน่วย ALU(Arithmetic Logic Unit)	
☐	6	อุปกรณ์แสดงผลสวิตช์ (Output Device) ในข้อใดเป็นสวิตช์แบบ Hard Copy	
☐	7	หน่วยความจำที่เมื่ออยู่ในโมดของหน่วยประมวลผลกลางทำหน้าที่ในการส่งข้อมูลเพื่อส่งไปยังอุปกรณ์แสดงผล และเมื่อเปิดเครื่องแล้ว ค่าที่อยู่ในส่วนของหน่วยความจำนี้เรียกว่าอะไร	
☐	8	การอ่านข้อมูลลงบนเทปแม่เหล็กจะต้องทำการอ่านข้อมูลแบบใด	
☐	9	ข้อใดไม่ใช่ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบ (System Software)	
☐	10	โปรแกรมแปลภาษาเรียกว่าอะไร	
☐	11	จุดต่อใดที่แปลงไฟล์ในรูปแบบภาพให้เป็นรูปแบบเสียงและแสดงบนจอคอมพิวเตอร์	
☐	12	อุปกรณ์ใดที่แปลงข้อมูลดิจิทัลให้เป็นสัญญาณเสียงหรือสามารถถอดสัญญาณเสียงสัญญาณโทรศัพท์เพื่อใช้ในการสื่อสาร	
☐	13	ข้อใดคือหน่วยเล็กที่สุดสำหรับเก็บข้อมูลดิจิทัล ที่ถูกใช้เพื่อบันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะถูกแปลงไปเป็นข้อมูลแบบอื่นๆ	
☐	14	ข้อมูล(Data) เมื่อใช้ในการประมวลผล (Process) เรียกว่าอะไร	
☐	15	ส่วนใดของโมด็มที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลของคอมพิวเตอร์	
☐	16	ชื่อ URL ของเว็บไซต์คือ	
☐	17	Web Page เป็นเว็บไซต์ประเภทใด	
☐	18	หมายเลขประจำเครื่องที่ส่งผ่านในระบบ Internet เรียกว่าอะไร	
☐	19	จากชื่อโดเมน ☐ www.christian.ac.th ☐ ส่วนใดคือชื่อของระบบริหาร	
☐	20	โปรโตคอลที่ใช้ในระบบ Internet คืออะไร	

รูปที่ 20 หน้าจอโจทย์ข้อสอบรายข้อในวิชาหนึ่ง

Quiz Management Logged in as: suikosn

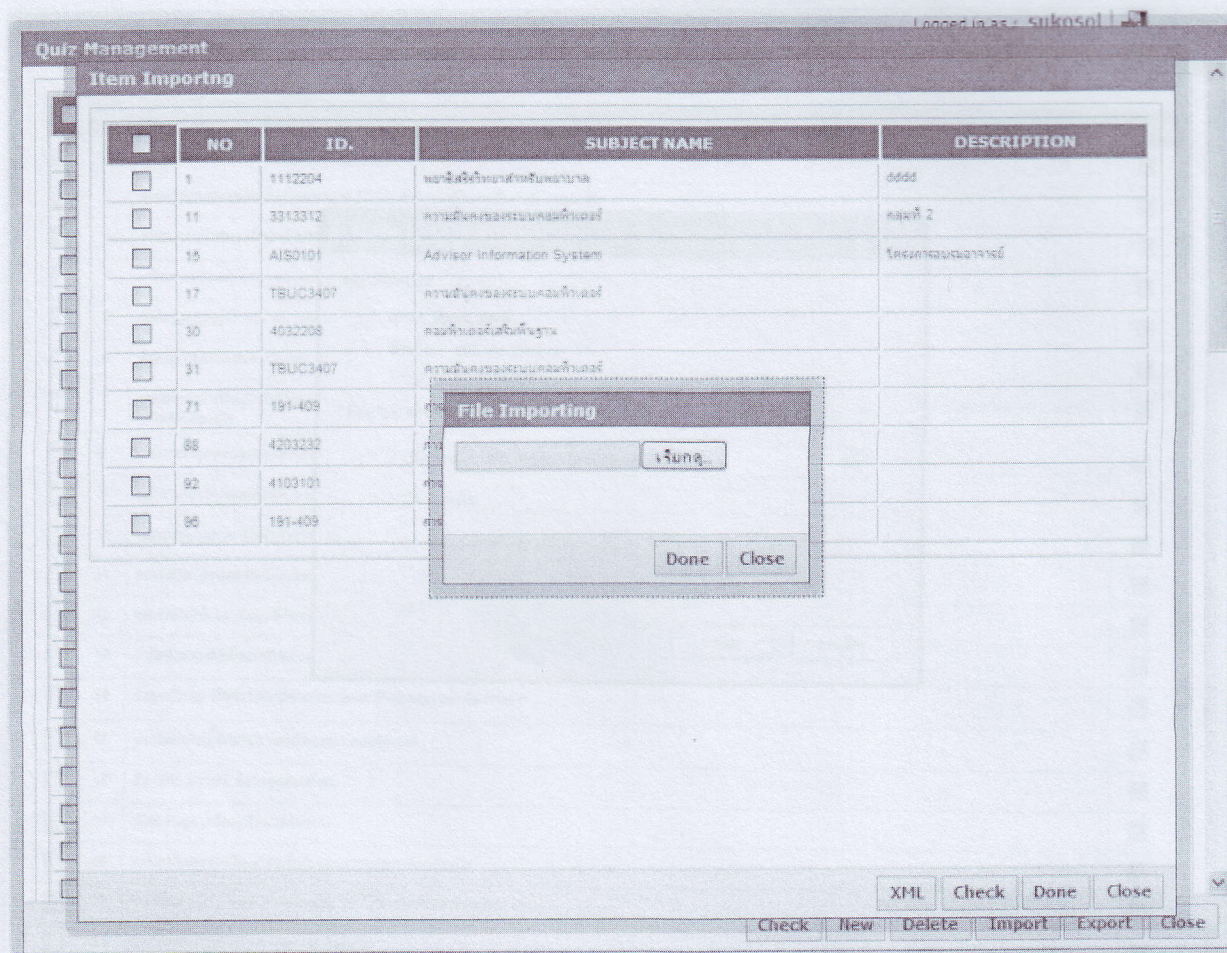
Item Importing

☐	NO	ID.	SUBJECT NAME	DESCRIPTION
☐	1	1112254	พจนานุกรมวิทย์ภาษาสำหรับเยาวชน	ดัดดัด
☐	11	3313312	ความรู้และการของระบบคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์ 2
☐	15	AIS0101	Advisor Information System	โครงการคอมพิวเตอร์
☐	17	TBUC3407	ความรู้และการของระบบคอมพิวเตอร์	
☐	30	4032206	คอมพิวเตอร์สำหรับพื้นฐาน	
☐	31	TBUC3407	ความรู้และการของระบบคอมพิวเตอร์	
☐	71	191-409	การศึกษาเฉพาะเรื่องด้านคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
☐	88	4203232	ภาษาอังกฤษสูงศึกษา 1	
☐	92	4103101	คำศัพท์ภาษาอังกฤษ	
☐	95	191-409	การศึกษาเฉพาะเรื่องด้านคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	

XML Check Done Close

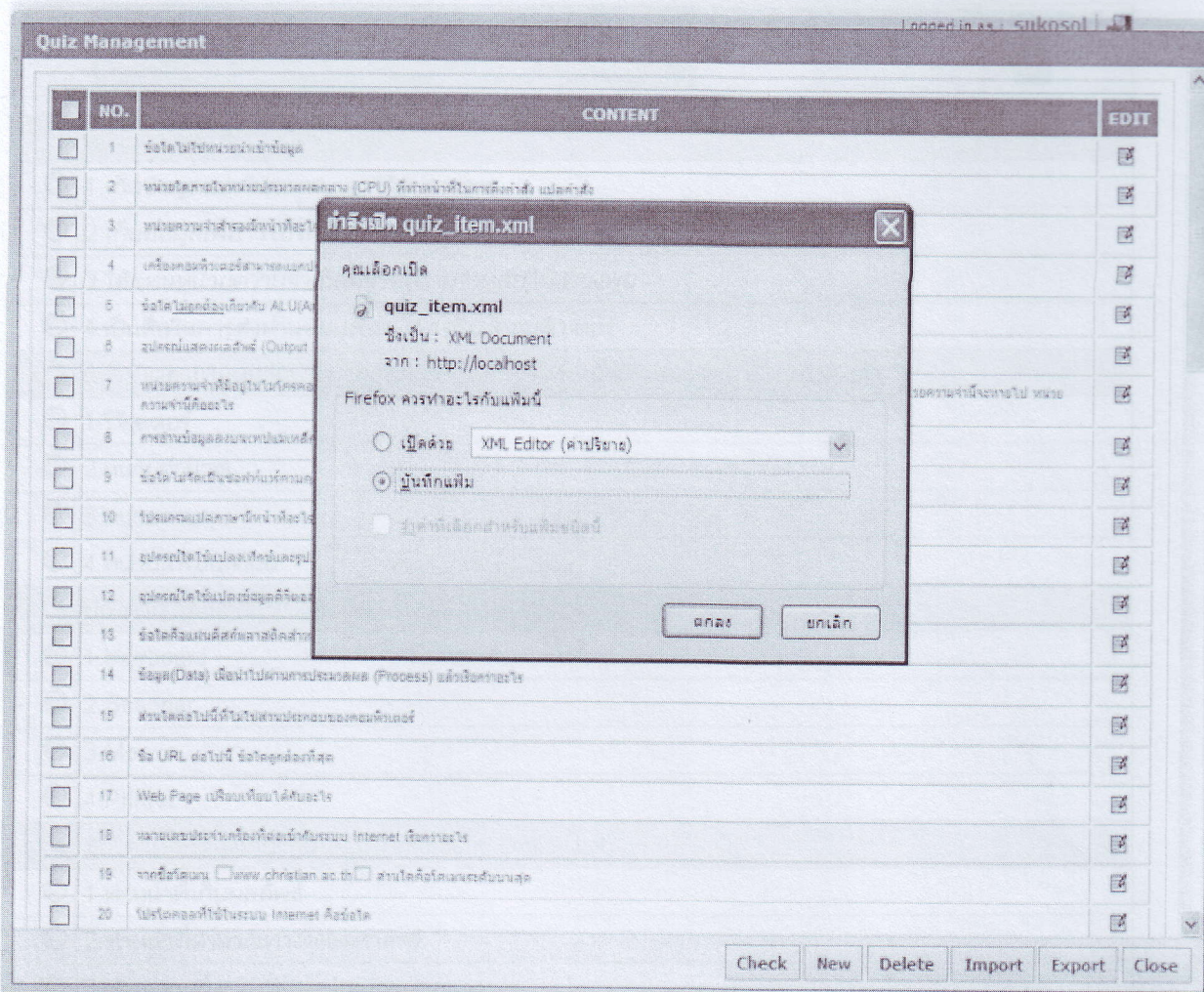
Check New Delete Import Export Close

รูปที่ 21 หน้าจอการนำเข้าข้อสอบจากข้อสอบอื่นภายในกลุ่มงานเดียวกัน



รูปที่ 22 หน้าจอการนำเข้าข้อสอบจากไฟล์ XML

รูปที่ 23 หน้าจอการนำเข้าข้อสอบจากไฟล์ XML



รูปที่ 23 หน้าจอการส่งออกข้อสอบเป็นไฟล์ XML

00 000 17 29 42
YEARS DAYS HOURS MINUTES SECONDS

3313312 เทคโนโลยีสารสนเทศ



1	หน่วยความจำสำรองมีหน้าที่อะไร
☐	1. เก็บข้อมูลและโปรแกรมเอาไว้อย่างถาวร
☐	2. เก็บข้อมูลเพื่อไว้ใช้ในอนาคต
☐	3. ใช้แทนหน่วยความจำเมื่อหน่วยความจำหลักไม่เพียงพอ
☐	4. เป็นสื่อในการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์
2	หน่วยใดภายในหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่ทำหน้าที่ในการดึงคำสั่ง แปลคำสั่ง
☐	1. รีจิสเตอร์
☐	2. หน่วยคำนวณ
☐	3. หน่วยควบคุม
☐	4. หน่วยเปรียบเทียบ
3	ข้อใดไม่ใช่หน่วยนำเข้าข้อมูล
☐	1. Keyboard
☐	2. Scanner
☐	3. Mouse
☐	4. Printer
4	ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ ALU(Arithmetic Logic Unit)
☐	1. ทำหน้าที่เก็บผลลัพธ์
☐	2. ทำหน้าที่คำนวณทางคณิตศาสตร์
☐	3. เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยประมวลผลกลาง
☐	4. ทำหน้าที่เปรียบเทียบทางตรรกะ
5	อุปกรณ์แสดงผลลัพธ์ (Output Device) ในข้อใดใช้แสดงผลลัพธ์แบบ Hard Copy
☐	1. Monitor
☐	2. Speaker
☐	3. LCD projector
☐	4. Printer

รูปที่ 24 หน้าจอของนักศึกษาขณะที่ดำเนินการสอบ

Objective Quality Analysis

Open | Close

Objective

- 1. สามารถอธิบายโครงสร้างของหน่วยประมวลผลกลางได้
- 2. สามารถอธิบายองค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ได้
- 3. สามารถอธิบายหลักการการทำงานของหน่วยนำเข้าข้อมูลได้

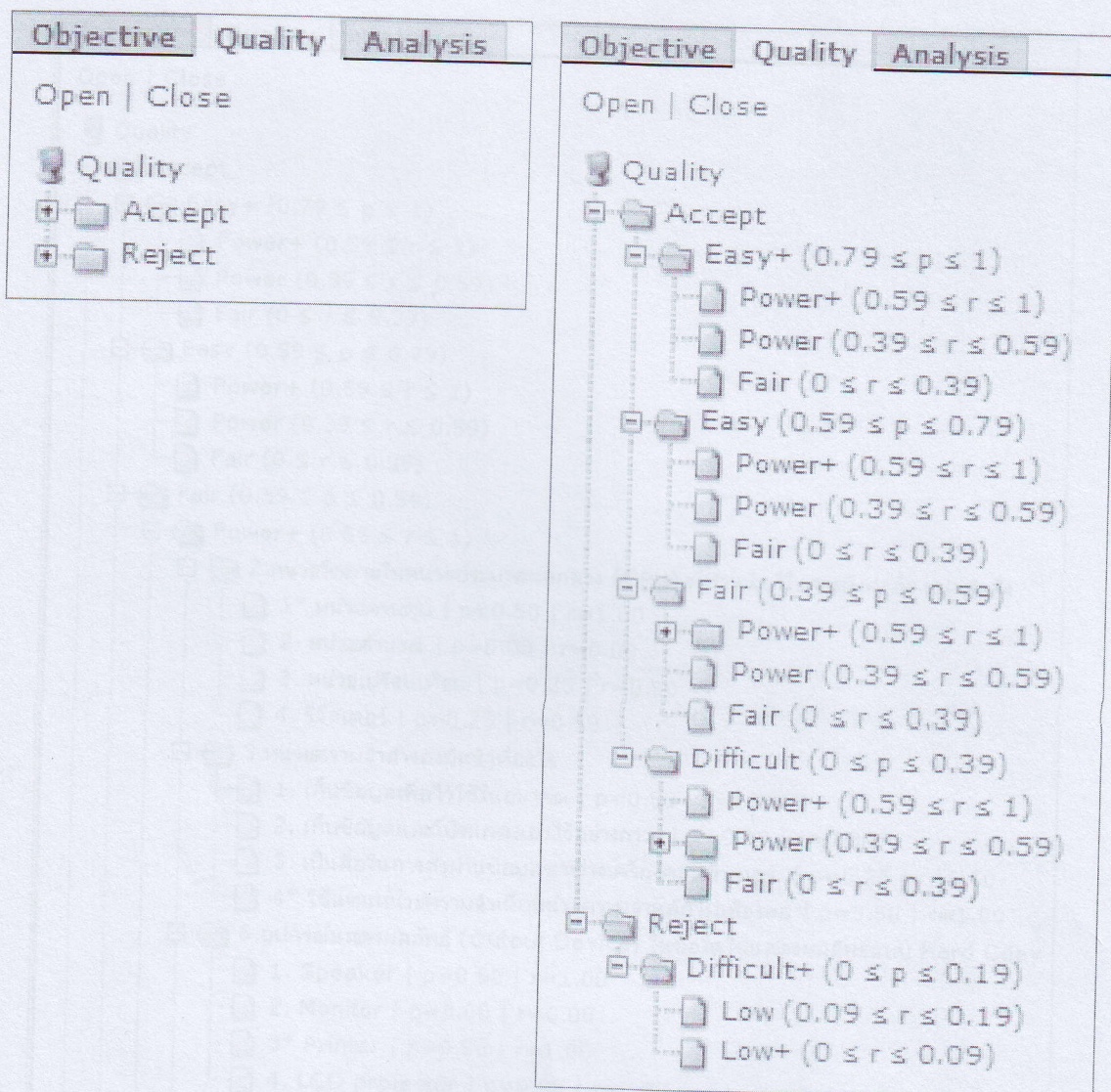
Objective Quality Analysis

Open | Close

Objective

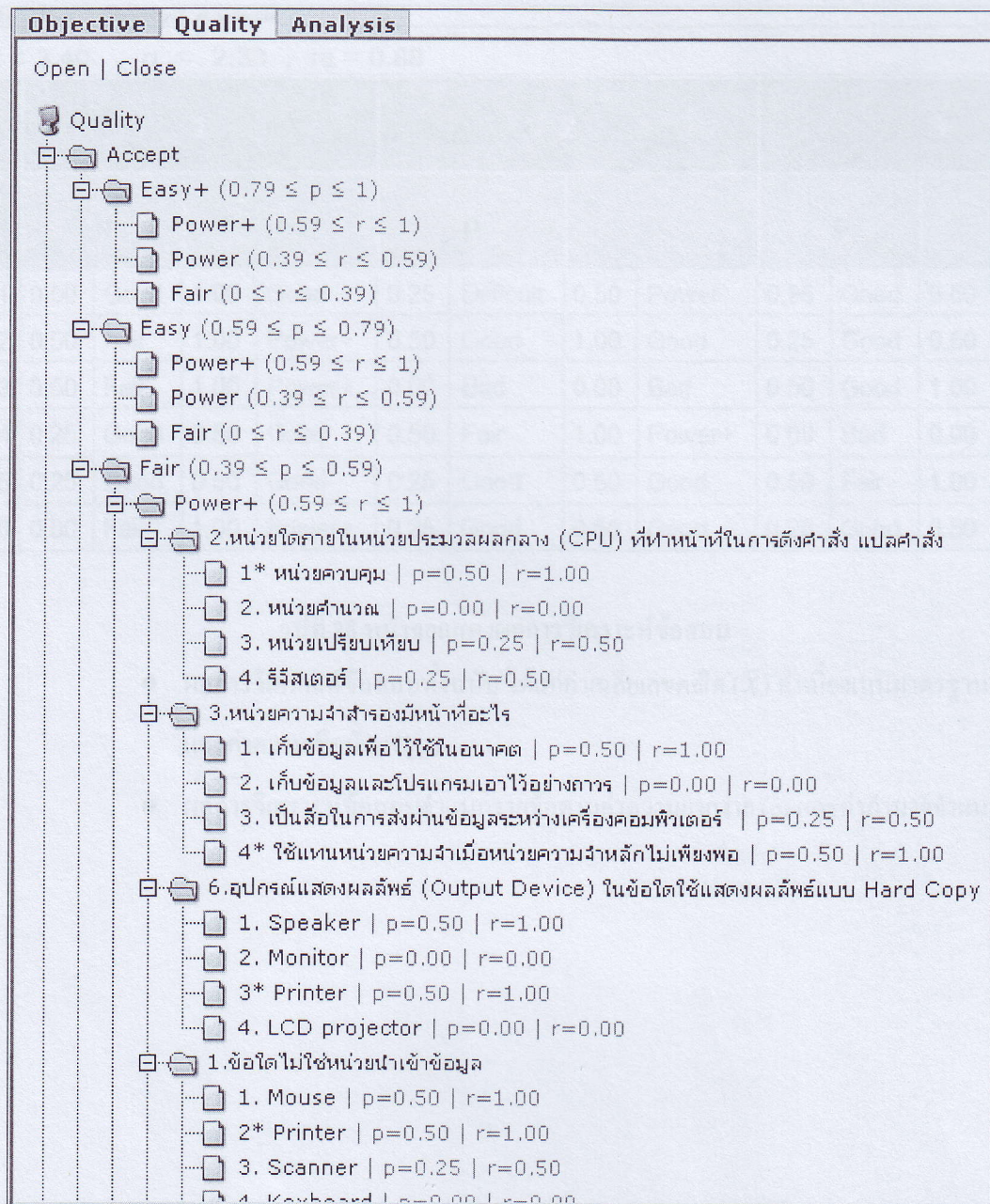
- 1. สามารถอธิบายโครงสร้างของหน่วยประมวลผลกลางได้
 - 2. หน่วยใดภายในหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่ทำหน้าที่ในการตั้งคำสั่ง แปลคำสั่ง
 - 1* หน่วยควบคุม | p=0.50(Fair) | r=1.00(Power+)
 - 2. หน่วยคำนวณ | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)
 - 3. หน่วยเปรียบเทียบ | p=0.25(Good) | r=0.50(Good)
 - 4. รีจิสเตอร์ | p=0.25(Good) | r=0.50(Good)
 - 3. หน่วยความจำสำรองมีหน้าที่อะไร
 - 1. เก็บข้อมูลเพื่อไว้ใช้ในอนาคต | p=0.50(Good) | r=1.00(Good)
 - 2. เก็บข้อมูลและโปรแกรมเอาไว้อย่างถาวร | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)
 - 3. เป็นสื่อในการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ | p=0.25(Good) | r=0.50(Good)
 - 4* ใช้แทนหน่วยความจำเมื่อหน่วยความจำหลักไม่เพียงพอ | p=0.50(Fair) | r=1.00(Power+)
 - 5. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ ALU(Arithmetic Logic Unit)
 - 1* ทำหน้าที่เก็บผลลัพธ์ | p=0.25(Difficult) | r=0.50(Power)
 - 2. ทำหน้าที่เปรียบเทียบทางตรรกะ | p=0.25(Good) | r=0.50(Good)
 - 3. ทำหน้าที่คำนวณทางคณิตศาสตร์ | p=0.50(Good) | r=1.00(Good)
 - 4. เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยประมวลผลกลาง | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)
- 2. สามารถอธิบายองค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ได้
 - 6. อุปกรณ์แสดงผล (Output Device) ในข้อใดใช้แสดงผลแบบ Hard Copy
 - 1. Speaker | p=0.50(Good) | r=1.00(Good)
 - 2. Monitor | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)
 - 3* Printer | p=0.50(Fair) | r=1.00(Power+)
 - 4. LCD projector | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)
- 3. สามารถอธิบายหลักการการทำงานของหน่วยนำเข้าข้อมูลได้
 - 1. ข้อใดไม่ใช่หน่วยนำเข้าข้อมูล
 - 1. Mouse | p=0.50(Good) | r=1.00(Good)
 - 2* Printer | p=0.50(Fair) | r=1.00(Power+)
 - 3. Scanner | p=0.25(Good) | r=0.50(Good)
 - 4. Keyboard | p=0.00(Bad) | r=0.00(Bad)

รูปที่ 25 หน้าจอโครงสร้างต้นไม้ของผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม



รูปที่ 26 หน้าจอผลการวิเคราะห์ข้อสอบจำแนกตามคุณภาพด้วยโครงสร้างต้นไม้

- รูปด้านซ้ายคือขณะกดตัวจะเป็นการสรุปเพียงยอมรับ (Accept) หรือปฏิเสธ (Reject)
- ตัวรูปด้านขวาคือขณะขยายตัวในลำดับที่ 1 จะลงรายละเอียดมากขึ้น โดยกลุ่มที่ยอมรับจะแยกออกได้เป็น 4 กลุ่ม คือ ง่ายมาก (Easy+) ง่าย (Easy) ปานกลาง (Fair) และยาก (Difficult) ส่วนกลุ่มที่ปฏิเสธจะแบ่งออกเพียง 1 กลุ่มคือยากมาก (Difficult)
- ในกลุ่มที่ยอมรับยังแยกออกเป็น 3 กลุ่มย่อย คือ มีอำนาจจำแนกสูงมาก (Power+) มีอำนาจจำแนกสูง (Power) และมีอำนาจจำแนกปานกลาง (Fair)



รูปที่ 27 หน้าจอผลการวิเคราะห์ข้อสอบจำแนกตามคุณภาพด้วยโครงสร้างต้นไม้รูปขณะขยายตัวในลำดับ

สูงสุด

Objective		Quality		Analysis									
$\bar{x} = 3.40$, $\sigma = 2.33$, $r_{tt} = 0.88$													
No.	1				2				3				
	p		r		p		r		p		r		
1	0.50	Good	1.00	Good	0.25	Difficult	0.50	Power	0.25	Good	0.50	Good	
2	0.50	Fair	1.00	Power+	0.50	Good	1.00	Good	0.25	Good	0.50	Good	
3	0.50	Fair	1.00	Power+	0.00	Bad	0.00	Bad	0.50	Good	1.00	Good	
4	0.25	Good	0.50	Good	0.50	Fair	1.00	Power+	0.00	Bad	0.00	Bad	
5	0.25	Good	0.50	Good	0.25	Good	0.50	Good	0.50	Fair	1.00	Power+	
6	0.50	Fair	1.00	Power+	0.25	Good	0.50	Good	0.25	Good	0.50	Good	

รูปที่ 28 หน้าจอแสดงผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

- ผลการวิเคราะห์ข้อสอบทั้งฉบับ ได้แก่ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ($\bar{X}$) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) และค่าความเชื่อมั่น (r_{tt})
- ผลการวิเคราะห์ข้อสอบจำแนกรายข้อตามค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r)

Item Subject Student Group +

Search

Subject Editing

ID	TBUC3407
Subject Name	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์
Description	ภัยคุกคาม ช่องโหว่ การเข้ารหัสและถอดรหัส
Credit	3
Lecture Hour	3
Practice Hour	0

Save Close

รูปที่ 29 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลรายวิชา

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Objective List

☐	NO.	DESCRIPTION	BLOOM ID.	EDIT
☐	1	สามารถอธิบายโครงสร้างของหน่วยประมวลผลกลางได้	1	
☐	2	สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้	2	
☐	3	สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานของหน่วยนำเข้านข้อมูลได้	4	

Check New Delete Close

รูปที่ 30 หน้าจอการแสดงวัตถุประสงค์รายวิชา

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Objective List

☐	NO.	DESCRIPTION	BLOOM ID.	EDIT
☐	1	สามารถอธิบายโครงสร้างของหน่วยประมวลผลกลางได้	1	
☐	2	สามารถอธิบายองค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ได้	2	
☐	3	สามารถอธิบายหลักการการทำงานของหน่วยนำเข้าข้อมูลได้	4	

Objective Edit

No.

Description

Bloom ID.

รูปที่ 31 หน้าจอการแก้ไขวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

Logged in as : sukosol

Item Subject Student Group +

Search

ST.ID	FIRST NAME	LAST NAME	OPERATION
460001	อภราพร	ทองสีมา	
460002	อภวิทย์	สำนักโนน	
460053			
460104			
460107			
460150			
460160			
460186			
470048			
470096			

Student Editing

ID:

First Name:

Last Name:

Gender:

Login:

Password:

รูปที่ 32 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลนักศึกษา

Logged in as : **sukosol** 

Item Subject Student Group + 

GR.ID	GROUP NAME	GROUP DESCRIPTION	OPERATION
1	IT school	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม	   
3	Science and Technology School	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสยาม	
4	Business School	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม	

|<< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>|

รูปที่ 33 หน้าจอแสดงกลุ่มงาน

สัญลักษณ์ไอคอนแต่ละตัวจะมีความหมายดังนี้

ไอคอน	ความหมาย
	เป็นกลุ่มงานที่ตนเองเป็นเจ้าของจึงมีสิทธิ์โดยสมบูรณ์ที่จะแก้ไข ลบ อนุมัติคนที่อยากร่วมกลุ่ม หรือยกเลิกสมาชิก
	แก้ไขรายละเอียดกลุ่ม
	ลบกลุ่ม
	รายชื่อผู้ร้องขอเป็นสมาชิก
	รายชื่อผู้ได้รับอนุมัติเป็นสมาชิก
	เป็นกลุ่มงานที่ตนเองเป็นสมาชิกอยู่จึงไม่มีสิทธิ์เป็นเจ้าของ
	ส่งคำร้องขอเป็นสมาชิกไปยังกลุ่มแต่รอการอนุมัติการเป็นสมาชิก