

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. ลักษณะของโปรแกรม

ระบบวัดผลและประเมินผลโดยใช้การทดสอบแบบปรนัยผ่านเว็บ ได้ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของ Web Application โดยที่การใช้งานนั้นสามารถใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมจำพวก Web Browser ซึ่งในที่นี้แนะนำให้ใช้ Internet Explorer หรือ Netscape Navigator เท่านั้น

2. ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมในส่วนของครูผู้ใช้งาน

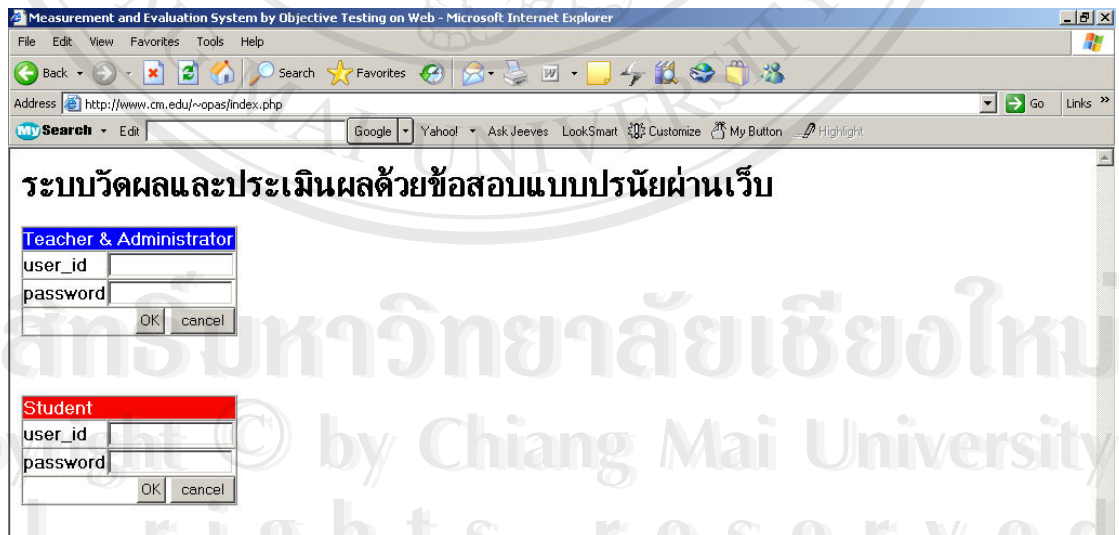
2.1 การเข้าสู่ระบบ

2.1.1 เปิดโปรแกรม Internet Explorer หรือ Netscape Navigator แล้วพิมพ์ชื่อ URL ข้างล่างนี้ลงไป ดังแสดงในรูป ก.1

<http://www.cm.edu/~opas>

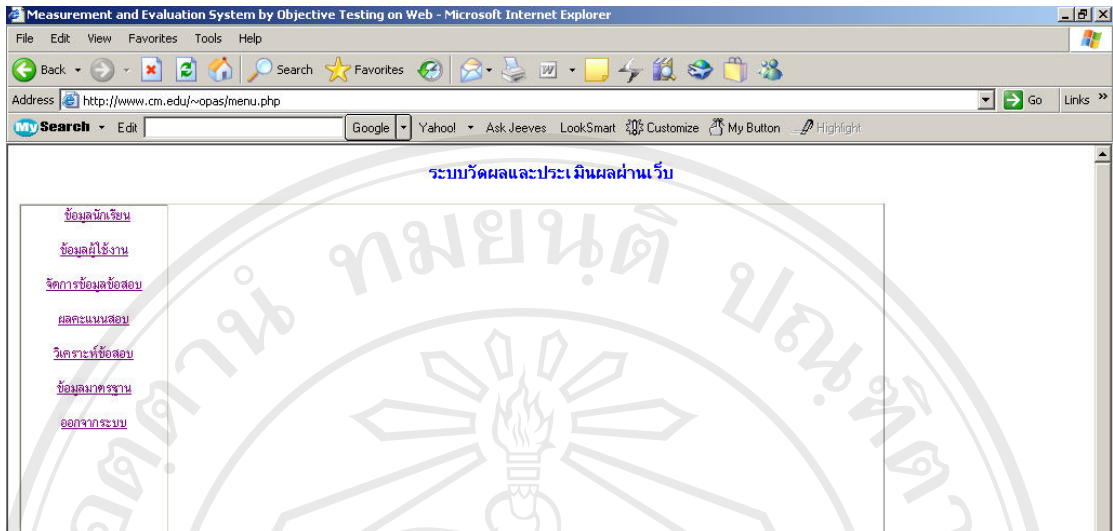
2.1.2 พิมพ์รหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน ลงในช่อง User_ID และ Password ในส่วนของช่องแบบฟอร์ม “Teacher & Administrator”

2.1.3 กดปุ่ม “OK”



รูป ก.1 แสดงหน้าจอการ Login เข้าสู่ระบบ

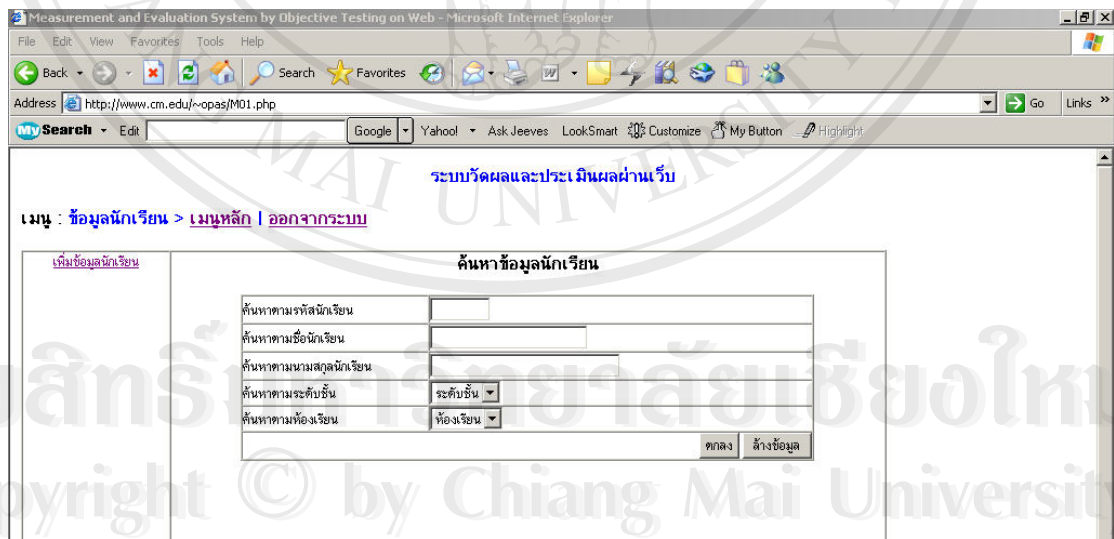
หลังจากที่ครูผู้ใช้งานทำ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอระบบวัดผลฯ ดังแสดงในรูป ก.2 โดยที่เมนูการใช้งาน โปรแกรมต่าง ๆ ในด้านซ้ายมือจะขึ้นอยู่กับผู้ดูแลระบบว่าจะอนุญาตให้ครูสามารถเข้าใช้งานโปรแกรมในส่วนใดได้บ้าง



รูป ก.2 แสดงหน้าจอเมนูหลักในส่วนการใช้งานโปรแกรมในส่วนของผู้ใช้งาน

2.2 การใช้งานโปรแกรมส่วนการจัดการข้อมูลนักเรียน

ในส่วนของการจัดการข้อมูลนักเรียนสามารถเข้าใช้งานได้ที่เมนู “ข้อมูลนักเรียน” ซึ่งในเมนูข้อมูลนักเรียนจะมีหน้าจอหลักดังรูป ก.3



รูป ก.3 เมนูหลักการจัดการข้อมูลนักเรียน

ในเมนูหลักของการจัดการข้อมูลนักเรียนผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลนักเรียนโดย Click ที่เมนู “เพิ่มข้อมูลนักเรียน” ในด้านซ้ายมือ ซึ่งในส่วนของการเพิ่มข้อมูลนักเรียนแสดงในรูป ก.4

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address http://www.cm.edu/~opas/std_add.php

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนู : [เพิ่มข้อมูลนักเรียน](#) > [เมนูข้อมูลนักเรียน](#) | [เมนูหลัก](#) | [ออกจากระบบ](#)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| รหัสนักเรียน | <input type="text"/> |
| คำนำหน้า | เด็กชาย <input type="text"/> |
| ชื่อนักเรียน | <input type="text"/> |
| นามสกุลนักเรียน | <input type="text"/> |
| เลขที่ | <input type="text"/> |
| ห้องเรียน | ห้องเรียน <input type="text"/> |
| ที่อยู่ | <input type="text"/> |
| เบอร์โทรศัพท์ | <input type="text"/> |
| E-mail Address | <input type="text"/> |
| รหัสผ่าน | <input type="text"/> |
| ไปรษณีย์รหัสผ่าน | <input type="text"/> |

ตกลง

รูป ก.4 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

สำหรับการแก้ไขและลบข้อมูลนักเรียนนั้นก่อนอื่นจะต้องทำการค้นหาข้อมูลนักเรียนก่อน ในส่วนการค้นหาข้อมูลในหน้าจอเมนูหลักการจัดการข้อมูลนักเรียน ดังรูป ก.3 ซึ่งเมื่อค้นหาแล้วจะเข้าสู่หน้าจอการแก้ไขและลบข้อมูลนักเรียนดังรูป ก.5

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/std_find.php

เมนู : ข้อมูลนักเรียน > [เมนูหลัก](#) | [ออกจากระบบ](#)

| เพิ่มข้อมูลนักเรียน | ห้องเรียน | รหัสนักเรียน | ชื่อต้น | ชื่อ-สกุล | เลขที่ | รหัสผ่าน | ลบหรือแก้ไขข้อมูล |
|---------------------|-----------|--------------|---------|----------------------|--------|----------|---|
| | ม.1/1 | 25323 | เด็กชาย | ธรรมชัย กรรณกุลสุนทร | 1 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |
| | ม.1/1 | 25344 | เด็กชาย | ยศวัฒน์ ยอดมงคล | 3 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |
| | ม.1/1 | 25359 | เด็กชาย | นิล ไตรวิวัฒน์ | 4 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |
| | ม.1/1 | 25396 | เด็กชาย | ทศพล ชำนาญกิจ | 6 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |
| | ม.1/1 | 25376 | เด็กชาย | สุกิจ ฉันทวิวัฒน์ | 8 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |
| | ม.1/1 | 25422 | เด็กชาย | ธินณพงศ์ โฉมแก้ว | 9 | 1234 | แก้ไขข้อมูลนักเรียน ลบข้อมูลนักเรียน |

รูป ก.5 หน้าจอส่วนการแก้ไขและลบข้อมูลนักเรียน

ในหน้าจอของการแก้ไขและลบข้อมูลนักเรียนนั้นจะสามารถลบข้อมูลนักเรียนได้โดยการ Click ที่ปุ่ม “ลบข้อมูลนักเรียน” ด้านหลังชื่อของนักเรียนที่ต้องการลบข้อมูล ส่วนการแก้ไขข้อมูลนักเรียนนั้นสามารถ Click ที่ปุ่ม “แก้ไขข้อมูลนักเรียน” ดังรูป ก.6

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address http://www.cm.edu/~opas/std_edit.php Go Links

My Search Edit Google Yahoo! Ask Jeeves LookSmart Customize My Button Highlight

เมนู : [แก้ไขข้อมูลนักเรียน](#) > [เมนูข้อมูลนักเรียน](#) | [เมนูหลัก](#) | [ออกจากระบบ](#)

| | |
|--------------------|--|
| รหัสนักเรียน | 25323 |
| คำนำหน้า | เด็กชาย |
| ชื่อนักเรียน | ชรมณี |
| นามสกุลนักเรียน | การมุลสุนทร |
| เลขที่ | 1 |
| ห้องเรียน | ม.1/1 |
| ที่อยู่ | 161/4-5 ก. เมืองสมุทร อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 502001 |
| เบอร์โทรศัพท์ | 053-222333 |
| E-mail Address | thum@hotmail.com |
| รหัสผ่าน | •••• |
| โปรคสันย่นรหัสผ่าน | •••• |

ตกลง ล้างข้อมูล

Done Internet

รูป ก.6 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

2.3 การใช้งานโปรแกรมส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ในการเข้าใช้งานโปรแกรมส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานนั้นสามารถ Click ที่ “ข้อมูลผู้ใช้งาน” ในเมนูหลักตามรูป ก.2 ซึ่งจะเข้าสู่ส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานดังแสดงในรูป ก.7

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนู : ข้อมูลผู้ใช้งาน > [เมนูลึก](#) | [ออกจากระบบ](#)

| เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน | รหัสผู้ใช้งาน | คำนำหน้า | ชื่อ-สกุล | click เพื่อลบหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน |
|----------------------|---------------|----------|--------------|---|
| | opas | นาย | โอภาส ทนัสน | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |
| | test | นาย | test testing | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |
| | test31 | นาย | ddd dddd | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |
| | test32 | นาย | ddd ddd | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |
| | test34 | นาย | ddd dd | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |
| | opas2 | นาย | โอภาส ทนัสน | <input type="button" value="แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน"/> |

รูป ก.7 หน้าจอหลักส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ในส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานจะสามารถเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานได้โดย Click ที่เมนู “เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน” ในหน้าจอหลักส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานในรูป ก.7 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่ส่วนการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานตามรูป ก.8

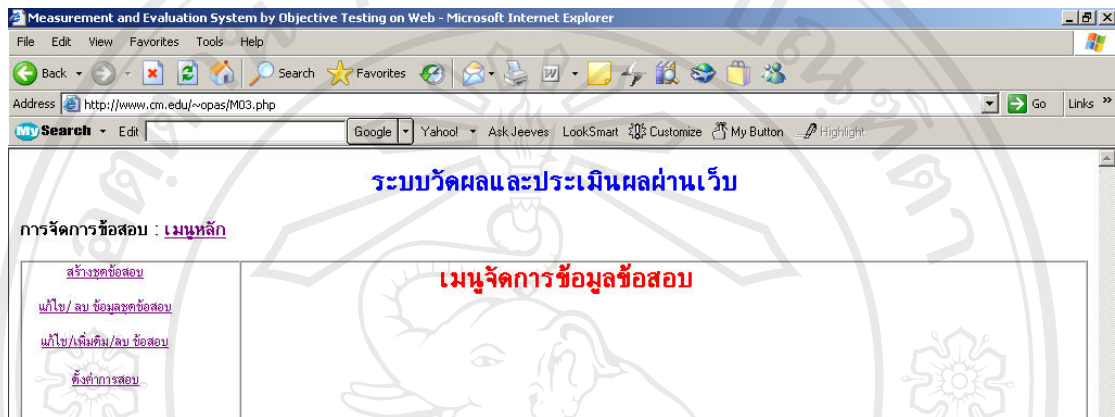
รูป ก.8 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

ในส่วนการลบข้อมูลผู้ใช้งานนั้นสามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม “ลบข้อมูลผู้ใช้งาน” ตามรูป ก.7 และในส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานนั้นสามารถทำได้โดย Click ที่ปุ่ม “แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน” ตามรูป ก.7 ซึ่งจะพาให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานดังรูป ก.9

รูป ก.9 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

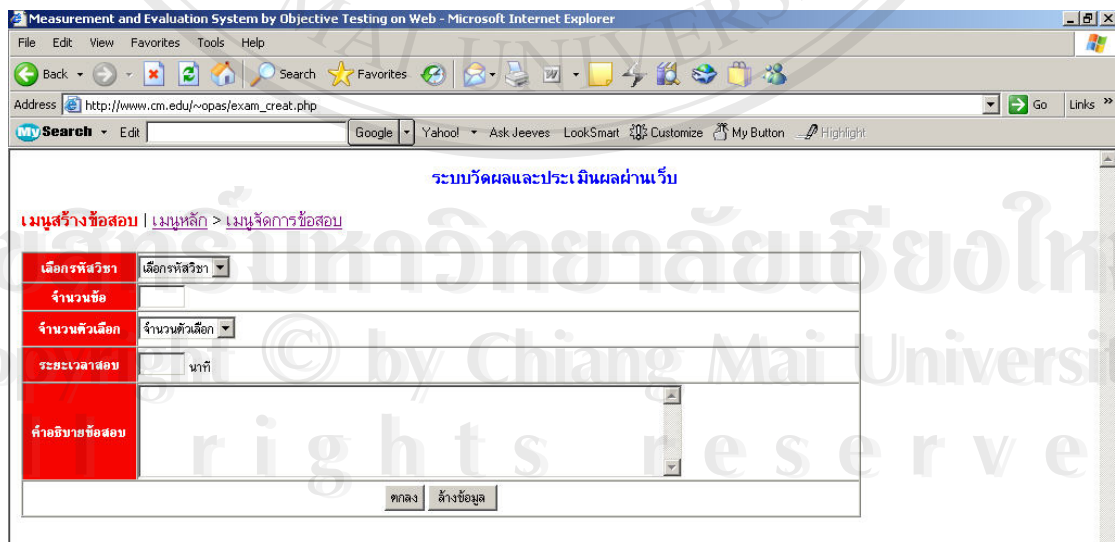
2.4 การใช้งานโปรแกรมส่วนการจัดการข้อมูลข้อสอบ

การเข้าสู่ส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบนั้นสามารถ Click เข้าที่เมนู “จัดการข้อมูลข้อสอบ” ในเมนูหลักตามรูป ก.2 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่ส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบดังรูป ก.10



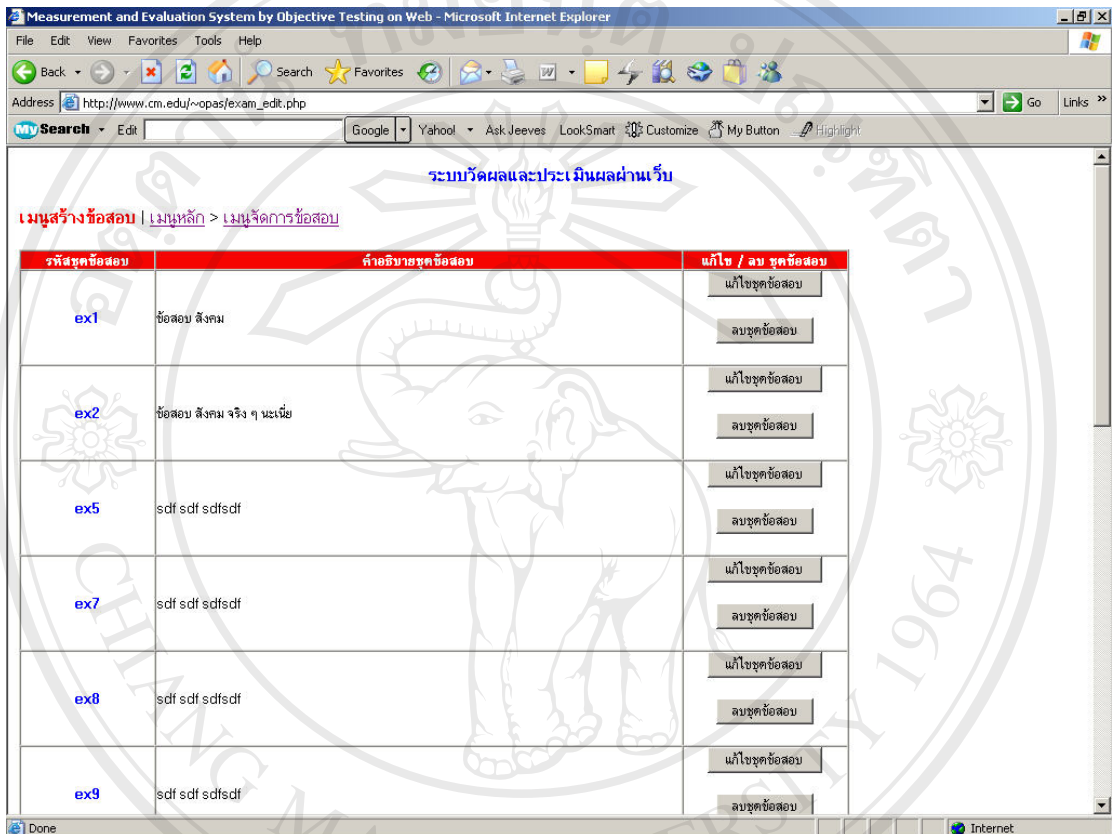
รูป ก.10 หน้าจอหลักเมนูจัดการข้อมูลข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบนั้นจะสามารถสร้างชุดข้อสอบได้โดย Click ที่เมนู “สร้างข้อสอบ” ที่หน้าจอหลักเมนูจัดการข้อมูลข้อสอบในรูป ก.10 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการสร้างชุดข้อสอบดังรูป ก.11



รูป ก.11 หน้าจอการสร้างชุดข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบนั้นจะสามารถแก้ไขและลบชุดข้อสอบได้ โดย Click ที่เมนู “แก้ไข / ลบ ข้อมูลชุดข้อสอบ” ที่หน้าจอหลักเมนูจัดการข้อมูลข้อสอบในรูป ก.10 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไขและลบข้อมูลชุดข้อสอบดังรูป ก.12



รูป ก.12 หน้าจอหลักการแก้ไขและลบชุดข้อสอบ

จากหน้าจอหลักการแก้ไขและลบชุดข้อสอบนั้นผู้ใช้งานจะสามารถลบชุดข้อสอบได้โดย Click ที่ปุ่ม “ลบชุดข้อสอบ” และสามารถแก้ไขข้อมูลชุดข้อสอบได้โดย Click ที่ปุ่ม “แก้ไขชุดข้อสอบ” ซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลชุดข้อสอบดังรูป ก.13

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/exam_edit2.php?Submit=%E1%A1%E9%E4%A2%AA%D8%B4%A2%E9%CD%CA%CD%BA&hidden_exam_id=ex1

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนูสร้างข้อสอบ | [เมนูหลัก](#) > [เมนูจัดการข้อสอบ](#)

| | |
|----------------|--------------|
| รหัสชุดข้อสอบ | ex1 |
| เลือก รหัสวิชา | ท 101 |
| จำนวนข้อ | 111 |
| จำนวนตัวเลือก | 5 ตัวเลือก |
| ระยะเวลาสอบ | 15 นาที |
| คำอธิบายข้อสอบ | ข้อสอบ สังคม |

ตกลง ล้างข้อมูล

รูป ก.13 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลชุดข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบนั้นจะสามารถแก้ไข เพิ่มเติมและลบข้อสอบภายในชุดข้อสอบได้โดย Click ที่เมนู “แก้ไข/เพิ่มเติม/ลบ ข้อสอบ” ที่หน้าจอหลักเมนูจัดการข้อมูลข้อสอบในรูป ก.10 ซึ่งจะพาให้เข้าสู่หน้าจอหลักการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบภายในชุดข้อสอบดังรูป ก.14

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/exam_quest.php

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนูสร้างข้อสอบ | [เมนูหลัก](#) > [เมนูจัดการข้อสอบ](#)

| รหัสชุดข้อสอบ | คำอธิบายชุดข้อสอบ |
|---------------|---------------------------------|
| ex1 | ข้อสอบ สังคม |
| ex2 | ข้อสอบ สังคม จริง ๆ นะเนี่ย |
| ex5 | sdf sdf sdfsd |
| ex7 | sdf sdf sdfsd |
| ex8 | sdf sdf sdfsd |
| ex9 | sdf sdf sdfsd |
| ex10 | ข้อสอบ วิทยาศาสตร์ มั่งจ๊ะ |
| ex12 | ทดสอบ ข้อสอบ |
| ex13 | ทดสอบ ครั้งที่ 2 |
| ex14 | ทดสอบ 3 |
| ex15 | ทดสอบ 4 |
| ex16 | ทดสอบ 16 |
| ex17 | ข้อสอบวิชาภาษาไทย |
| ex20 | sd sdfsd |
| ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 |

รูป ก.14 หน้าจอหลักการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบภายในชุดข้อสอบ

จากหน้าจอหลักการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบภายในชุดข้อสอบ นั้นจะสามารถ
เข้าแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบ ของแต่ละชุดข้อสอบได้โดย Click เลือกชุดข้อสอบที่
ต้องการได้จากหน้าจอหลักการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบภายในชุดข้อสอบ รูป ก.14 ซึ่ง
จะทำให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบ ของชุดข้อสอบชุดที่เลือกดังรูป ก.15

| ข้อที่ | คำถาม | Click เพื่อ แก้ไข / ลบ |
|--------|-----------------|--|
| 1 | ข้อสอบข้อที่ 1 | แก้ไข ลบ |
| 2 | ข้อสอบข้อที่ 2 | แก้ไข ลบ |
| 3 | ข้อสอบข้อที่ 3 | แก้ไข ลบ |
| 4 | ข้อสอบข้อที่ 4 | แก้ไข ลบ |
| 5 | ข้อสอบข้อที่ 5 | แก้ไข ลบ |
| 6 | ข้อสอบข้อที่ 6 | แก้ไข ลบ |
| 7 | ข้อสอบข้อที่ 7 | แก้ไข ลบ |
| 8 | ข้อสอบข้อที่ 8 | แก้ไข ลบ |
| 9 | ข้อสอบข้อที่ 9 | แก้ไข ลบ |
| 10 | ข้อสอบข้อที่ 10 | แก้ไข ลบ |

รูป ก.15 หน้าจอการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบ

จากหน้าจอการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบ รูป ก.15 นั้นจะสามารถเพิ่มเติม
ข้อสอบภายในชุดข้อสอบได้โดย Click ที่ Link “[เพิ่มข้อสอบ](#)” ซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการเพิ่ม
ข้อสอบ ดังรูป ก.16

The screenshot shows a web browser window titled "Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://www.cm.edu/~opas/exam_quest_add.php?exam_id=ex22". The main content area displays a form for adding exam questions. The form is organized into a table-like structure with a red sidebar on the left containing labels for each section: "ข้อสอบข้อที่" (Exam No.), "คำถาม" (Question), "รูปประกอบคำถาม" (Image), "ตัวเลือกที่ 1" (Option 1), "ตัวเลือกที่ 2" (Option 2), "ตัวเลือกที่ 3" (Option 3), and "ตัวเลือกที่ 4" (Option 4). Each section has a corresponding input field and a "Browse..." button. At the bottom of the form are "OK" and "Reset" buttons. A large, faint watermark of Chiang Mai University is visible in the background.

รูป ก.16 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลข้อสอบ

สำหรับการลบข้อสอบนั้นจะสามารถ Click ได้ที่ Link “ลบ” หลังข้อสอบที่ต้องการลบใน หน้าจอการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูลข้อสอบ ดังรูป ก.15 ส่วนการแก้ไขข้อสอบนั้นจะสามารถ Click ได้ที่ Link “แก้ไข” หลังข้อสอบที่ต้องการลบใน หน้าจอการแก้ไข / เพิ่มเติม / ลบ ข้อมูล ข้อสอบ ดังรูป ก.15 เช่นกันซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลข้อสอบดังรูป ก.17

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/exam_quest_ed.php?exam_id=ex22&qt_id=10

ข้อสอบข้อที่ 10

คำถาม

รูปประกอบคำถาม Browse... [ลบรูป](#)

ตัวเลือกที่ 1

ตัวเลือกที่ 2

ตัวเลือกที่ 3

ตัวเลือกที่ 4

OK Reset

รูป ก.17 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลข้อสอบ

ในส่วนของการจัดการข้อมูลข้อสอบนั้นจะสามารถตั้งการการสอบได้โดย Click ที่เมนู “[ตั้งค่าการสอบ](#)” ที่หน้าจอหลักเมนูจัดการข้อมูลข้อสอบในรูป ก.10 ซึ่งจะพาให้เข้าสู่หน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบดังรูป ก.18

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/exam_assign.php

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

การจัดการข้อสอบ : [เมนูหลัก](#) >> [จัดการข้อสอบ](#)

เพิ่ม Assignment

| Ass_ID | Exam_ID | ชื่อวิชา | Start Date | End Date | Start Time | การจัดการ |
|--------|---------|---------------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| 3 | ex17 | ข้อสอบวิชาภาษาไทย | 2005-04-13 | 2005-04-14 | 16:00:00 | แก้ไข / ลบ |
| 11 | ex20 | asdfsdfsdf | 2005-04-22 | 2005-05-22 | 09:00:00 | แก้ไข / ลบ |
| 13 | ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 | 2005-04-23 | 2005-05-23 | 09:00:00 | แก้ไข / ลบ |

รูป ก.18 หน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ

จากหน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบผู้ใช้งานจะสามารถตั้งค่าการสอบเพื่อมอบหมายให้นักเรียนได้เข้าทำข้อสอบโดย Click ที่ปุ่ม “เพิ่ม Assignment” ในหน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ รูป ก.18 ซึ่งจะพาให้เข้าสู่หน้าจอการเพิ่ม Assignment หรือการมอบหมายให้ทำการสอบ ดังรูป ก.19

The screenshot shows a web browser window with the title "Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://www.cmj.edu/~opas/exam_assign_add.php". The page content is in Thai and features a large watermark of Chiang Mai University. The main heading is "ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ" (Web-based Measurement and Evaluation System). Below it, there are navigation links: "เพิ่ม Assignment : [เมนูหลัก](#) >> [จัดการข้อมูลข้อสอบ](#) >> [ตั้งค่าการข้อสอบ](#)". The main heading of the form is "เพิ่ม Assignment". The form fields are:

- หมายเลข Assignment : 14
- * หมายเลขชุดข้อสอบ: ex1:ข้อสอบ สังคม (dropdown menu)
- * Assignment Date: (calendar icon) (จว/ตค/ปปปป)
- End Assignment Date: (calendar icon) (จว/ตค/ปปปป)
- Assignment Time: (time input) (ชช. นน)
- วิธีเลือกนักเรียน: กวเลือกนักเรียน (dropdown menu)

 At the bottom of the form are two buttons: "บันทึก" (Save) and "ล้างข้อมูล" (Clear).

รูป ก.19 หน้าจอการเพิ่ม Assignment

สำหรับการลบ Assignment หรือการมอบหมายให้ทำการสอบนั้นสามารถ Click ลบได้ที่ Link “ลบ” หลัง Assignment ที่ต้องการลบ ในหน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ ดังรูป ก.18 และการแก้ไขค่าการมอบหมายให้สอบนั้นสามารถ Click ลบได้ที่ Link “แก้ไข” หลัง Assignment ที่ต้องการแก้ไข ในหน้าจอหลักการตั้งค่าการสอบ ดังรูป ก.18 ได้เช่นเดียวกันซึ่งการแก้ไขนี้จะพาให้เข้าสู่หน้าของการแก้ไขการมอบหมายให้สอบ ดังรูป ก.20

เมนูหลัก >> [จัดการข้อมูลข้อสอบ](#) >> [ตั้งค่าการข้อสอบ](#)'. A red heading 'เพิ่ม Assignment' is centered. The form contains the following fields: 'หมายเลข Assignment : 13', '* หมายเลขชุดข้อสอบ' (dropdown menu with 'ex22:ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 ทอม 2'), '* Assignment Date' (23/04/2548), 'End Assignment Date' (23/05/2548), 'Assignment Time' (09.00), 'วิธีเลือกนักเรียน' (dropdown menu with 'เลือกเป็นรายห้อง'), and 'ระดับชั้น / ห้องเรียน' (dropdown menu with 'ม.3/1'). At the bottom of the form are two buttons: 'บันทึก' and 'ล้างข้อมูล'."/>

รูป ก.20 หน้าการแก้ไขการมอบหมายให้สอบ (Assignment)

2.5 การใช้งานโปรแกรมส่วนการรายงานผลคะแนนสอบ

การเข้าสู่ส่วนการรายงานผลคะแนนสอบนั้นสามารถ Click เข้าที่เมนู “[ผลคะแนนสอบ](#)” ในเมนูหลักตามรูป ก.2 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่ส่วนของการรายงานผลคะแนนสอบดังรูป ก.21

เมนูหลัก'. A red heading 'ผลคะแนนสอบ' is centered. Below the heading are two links: '[ดูผลตาม Ass_id](#)' and '[ดูผลตาม Exam_id](#)'."/>

รูป ก.21 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบ

จากหน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบผู้ใช้งานสามารถเรียกดูผลการรายงานผลคะแนนสอบของนักเรียนได้ ซึ่งจะแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ การรายงานผลคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ (Assignment) และ การรายงานผลคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ โดยที่หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนนั้นแสดงได้ดังรูป ก.22 และ ก.23 ตามลำดับ

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/ass_id_list.php

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ผลคะแนนสอบ : [เมนูหลัก](#)

[ดูตาม Ass_id](#) [ดูตาม Exam_id](#)

| การรายงานผลคะแนนตามการมอบหมายการสอบ (Assignment) | | |
|--|---------|---------------------------------|
| Ass_id | Exam_id | Exam_Desc |
| 11 | ex20 | asdfsdfsafd |
| 13 | ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 |

รูป ก.22 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ (Assignment)

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/exam_id_list.php

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ผลคะแนนสอบ : [เมนูหลัก](#)

[ดูตาม Ass_id](#) [ดูตาม Exam_id](#)

| การรายงานผลคะแนนตามชุดข้อสอบ | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Exam_id | Exam_Desc |
| ex20 | asdfsdfsafd |
| ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 |

รูป ก.23 หน้าจอหลักการรายงานผลคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ

สำหรับในส่วนของการแสดงผลรายงานคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ (Assignment) และตามชุดข้อสอบนั้นสามารถ Click เลือกตามหมายเลขการมอบหมายการสอบ (Ass_ID) หรือหมายเลขชุดข้อสอบ (Exam_ID) ซึ่งจะแสดงผลรายงานดังรูป ก.24 และ ก.25 ตามลำดับ

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/result_list.php?ass_id=13&exam_id=ex22

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ผลคะแนนสอบ : [เมนูหลัก](#) > [ผลคะแนนสอบ](#)

ผลคะแนนสอบ ชื่อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2
การรายงานผลตามกำหนดสอบที่ 13

| ห้อง | เลขที่ | รหัส | ชื่อ-สกุล | คะแนนดิบ | % |
|-------|--------|-------|-------------------------|----------|-------|
| ม.1/1 | 19 | 25456 | ภาคภูมิ เขียวสวย | 9 | 90.00 |
| ม.1/1 | 47 | 25694 | พัฒนภูมิ ขาปาง | 9 | 90.00 |
| ม.1/4 | 12 | 22223 | หาคค หคคคค | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 8 | 25376 | สุกิจ ฉันทวัฒน์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 6 | 25396 | ทศพล ร่านนากิจ | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 14 | 25460 | ไพรัตน์ สุระศิริานนท์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 15 | 25462 | นฤตล อินทร์แสงค์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 27 | 25540 | ฐิติ ภัทริภากส | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 34 | 25585 | ฐิตินันต์ ต่อปัญญาเรือง | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 39 | 25606 | ทศพร จิรัฐติพงษ์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 55 | 25727 | นิรุทธิ์ อุปธา | 8 | 80.00 |
| ม.1/4 | 12 | 22222 | หาคค หคคคค | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 3 | 25358 | สุชน ทองระมลิน | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 11 | 25389 | ทรงพงษ์ อักษรชัยบุรี | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 10 | 25430 | ธีรवाल อุษาศิริเจริญ | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 26 | 25535 | ยรรยง ยศปิ่น | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 33 | 25564 | วิลา ศรีราชสาสน์ | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 32 | 25582 | นรพันธ์ มิ่งมุล | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 18 | 25491 | ปรมะยู สิริพิพัฒน์ | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 24 | 25518 | วิระระ เทือกประสาธชัย | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 29 | 25544 | พลธิน ไชยประสิทธิ์ | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 32 | 25556 | ศตวรรษ เกิดวงษ์สิน | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 35 | 25597 | เฉยสุวณี ขวหลวงบุตร | 6 | 60.00 |

รูป ก.24 แสดงผลรายงานคะแนนสอบตามการมอบหมายการสอบ (Assignment)

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.cm.edu/~opas/result_list.php?exam_id=ex22

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ผลคะแนนสอบ : [เมนูหลัก](#) > [ผลคะแนนสอบ](#)

ผลคะแนนสอบ ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2
ตามชุดข้อสอบที่ ex22

| ห้อง | เลขที่ | รหัส | ชื่อ-สกุล | คะแนนดิบ | % |
|-------|--------|-------|-------------------------|----------|-------|
| ม.1/1 | 19 | 25456 | ภาคภูมิ เขียวสวย | 9 | 90.00 |
| ม.1/1 | 47 | 25694 | พัฒนภูมิ ขาปาง | 9 | 90.00 |
| ม.1/4 | 12 | 22223 | หาค หาคหค | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 8 | 25376 | สุกิจ ฉันทวิวัฒน์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 6 | 25396 | ทศพล ร่านนุกิจ | 8 | 80.00 |
| ม.1/1 | 14 | 25460 | ไพรัตน์ สุระศิริภานนท์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 15 | 25462 | นฤตล อินทร์แสงค์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 27 | 25540 | ฐิติ ภัทริภากษ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 34 | 25585 | ฐิตินันต์ ต่อปัญญาเรือง | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 39 | 25606 | ทศพร จิรัฐติพงษ์ | 8 | 80.00 |
| ม.1/2 | 55 | 25727 | นิรุทธิ์ อุปปา | 8 | 80.00 |
| ม.1/4 | 12 | 22222 | หาค หาคหค | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 3 | 25358 | สุชน ทองชุมสิน | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 11 | 25389 | ทรงพงษ์ อักษรชัยบุรี | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 10 | 25430 | ธีรवाल อุษชาติกิจเจริญ | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 26 | 25535 | ยรรยง ยศปิ่น | 7 | 70.00 |
| ม.1/2 | 33 | 25564 | วิลา ศรีราชสาสน์ | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 32 | 25582 | นรพนธ์ มิ่งมุล | 7 | 70.00 |
| ม.1/1 | 18 | 25491 | ปรมมย์ สิทธิพัฒน์ | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 24 | 25518 | วิระระ เทียมประสาธชัย | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 29 | 25544 | พลธิน ไชยประสิทธิ์ | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 32 | 25556 | ศตวรรษ เกิดวงษ์สิน | 6 | 60.00 |
| ม.1/2 | 35 | 25597 | เมญจรวดี ชูวผลางกูร | 6 | 60.00 |

รูป ก.25 แสดงผลรายงานคะแนนสอบตามชุดข้อสอบ

2.6 การใช้งานโปรแกรมส่วนการวิเคราะห์และรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

ในส่วนของการรายงานผลและการวิเคราะห์ข้อสอบนั้นก็มีลักษณะของการประมวลผล เช่นเดียวกันกับการรายงานผลคะแนนกล่าวคือ สามารถเลือกวิเคราะห์และดูผลการวิเคราะห์ ได้ 2 แบบคือ การวิเคราะห์และรายงานผลตามการมอบหมายการสอบ (Assignment) และการวิเคราะห์และรายงานผลตามชุดข้อสอบ ซึ่งหน้าจอหลักแสดงดังรูป ก.26 และ ก.27

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนู : [วิเคราะห์ข้อสอบ](#) > [เมนูหลัก](#) | [ออกจากระบบ](#)

วิเคราะห์ตาม Assignment
วิเคราะห์ตาม Exam ID

| Assignment | Exam ID | Description | วิเคราะห์ / รายงาน |
|------------|---------|---------------------------------------|--|
| 7 | ex19 | ข้อสอบวิชาภาษาไทยเพื่อทดสอบอันใหม่สุด | วิเคราะห์ / รายงาน |
| 11 | ex20 | asdfsdfsafd | วิเคราะห์ / รายงาน |
| 13 | ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 | วิเคราะห์ / รายงาน |

รูป ก.26 หน้าจอหลักการวิเคราะห์และรายงานผลตามการมอบหมายการสอบ (Assignment)

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

เมนู : [วิเคราะห์ข้อสอบ](#) > [เมนูหลัก](#) | [ออกจากระบบ](#)

วิเคราะห์ตาม Assignment
วิเคราะห์ตาม Exam ID

| Exam ID | Description | วิเคราะห์ / รายงาน |
|---------|---------------------------------------|--|
| ex19 | ข้อสอบวิชาภาษาไทยเพื่อทดสอบอันใหม่สุด | วิเคราะห์ / รายงาน |
| ex20 | asdfsdfsafd | วิเคราะห์ / รายงาน |
| ex22 | ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2 | วิเคราะห์ / รายงาน |

รูป ก.27 หน้าจอหลักการวิเคราะห์และรายงานผลตามชุดข้อสอบ

ในส่วนของการวิเคราะห์ข้อสอบนั้นสามารถทำได้โดย Click ที่ Link “วิเคราะห์” จากหน้าจอหลักของการวิเคราะห์และรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบ ตามรูป ก.26 และ ก.27 และสำหรับการดูผลการวิเคราะห์ข้อสอบนั้นสามารถ Click ดูผลได้ที่ Link “รายงาน” ในเมนูหลักของการวิเคราะห์ผลสอบทั้ง 2 แบบ ตามรูป ก.26 และ ก.27 ซึ่งจะให้ผลการรายงานดังรูป ก.28 และ ก.29 ตามลำดับ

Measurement and Evaluation System by Objective Testing on Web - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address http://www.cm.edu/~opas/report.php?list=assi&asid=13 Go Links

My Search Edit Google Yahoo Ask Jeeves LookSmart Customize My Button Highlight

วิเคราะห์ตาม Assignment
วิเคราะห์ตาม Exam ID

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
วิเคราะห์ตาม Assignment
ข้อสอบชุดที่ ex22 Assignment 13 ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2

ข้อที่ 1 ข้อสอบข้อที่ 1

| | เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-----|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| | 1 | 2 | 2 | 0.17 | 0 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |
| | 2 | 0 | 5 | 0.21 | 0.42 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| max | 3 | 0 | 0 | 0.33 | 0.67 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนได้สูง |
| | 4 | 2 | 5 | 0.29 | 0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |

ข้อที่ 2 ข้อสอบข้อที่ 2

| | เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-----|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| | 1 | 2 | 5 | 0.29 | 0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| | 2 | 6 | 1 | 0.29 | -0.42 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |
| max | 3 | 4 | 0 | 0.17 | 0.33 | ไม่ดี (ยาก) - จำนวนได้ปานกลาง |
| | 4 | 0 | 6 | 0.25 | 0.5 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |

ข้อที่ 3 ข้อสอบข้อที่ 3

| | เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-----|-------|-----|-----|-------|-------|--|
| | 1 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| | 2 | 3 | 4 | 0.29 | 0.08 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| | 3 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| max | 4 | 0 | 0 | 0.21 | 0.42 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนได้ค่อนข้างสูง |

ข้อที่ 4 ข้อสอบข้อที่ 4

| | เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-----|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| | 1 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| max | 2 | 5 | 4 | 0.38 | 0.08 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนไม่ได้ |
| | 3 | 1 | 3 | 0.17 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| | 4 | 4 | 1 | 0.21 | -0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |

Done Internet

รูป ก.28 แสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามการมอบหมายการสอบ (Assignment)

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
วิเคราะห์ตาม Exam ID
ข้อสอบชุดที่ ex22 ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ม.3 เทอม 2

ข้อที่ 1 ข้อสอบข้อที่ 1

| เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| 1 | 2 | 2 | 0.17 | 0 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |
| 2 | 0 | 5 | 0.21 | 0.42 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 3 | 8 | 0 | 0.33 | 0.67 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนได้สูง |
| 4 | 2 | 5 | 0.29 | 0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |

ข้อที่ 2 ข้อสอบข้อที่ 2

| เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| 1 | 2 | 5 | 0.29 | 0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 2 | 6 | 1 | 0.29 | -0.42 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |
| 3 | 4 | 0 | 0.17 | 0.33 | ไม่ดี (ยาก) - จำนวนได้ปานกลาง |
| 4 | 0 | 6 | 0.25 | 0.5 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |

ข้อที่ 3 ข้อสอบข้อที่ 3

| เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-------|-----|-----|-------|-------|--|
| 1 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 2 | 3 | 4 | 0.29 | 0.08 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 3 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 4 | 5 | 0 | 0.21 | 0.42 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนได้ค่อนข้างสูง |

ข้อที่ 4 ข้อสอบข้อที่ 4

| เลือก | สูง | ค่า | ค่า P | ค่า R | แปลความหมาย |
|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| 1 | 2 | 4 | 0.25 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 2 | 5 | 4 | 0.38 | 0.08 | ดี (ค่อนข้างยาก) - จำนวนไม่ได้ |
| 3 | 1 | 3 | 0.17 | 0.17 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนได้ (มีคุณภาพ) |
| 4 | 4 | 1 | 0.21 | -0.25 | ดี (ใช้ได้) - จำนวนไม่ได้ (ไม่มีคุณภาพ) |

รูป ก.29 แสดงผลรายงานผลการวิเคราะห์ข้อสอบตามชุดข้อสอบ

2.7 การใช้งานโปรแกรมส่วนการจัดการข้อมูลรายวิชา

การเข้าสู่ส่วนการจัดการข้อมูลรายวิชานั้นสามารถ Click เข้าที่เมนู “ข้อมูลรายวิชา” ในเมนูหลักตามรูป ก.2 ซึ่งจะทำให้เข้าสู่ส่วนการจัดการข้อมูลรายวิชาดังรูป ก.30

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ข้อมูลรายวิชา : **เมนูหลัก**

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ระดับ | เพิ่มรายวิชา |
|----------|----------|-------|--------------|
| S3101 | ส 101 | ม.1 | แก้ไข / ลบ |
| S3102 | ส 102 | ม.1 | แก้ไข / ลบ |
| S3103 | ท 101 | ม.1 | แก้ไข / ลบ |
| S3104 | ท 102 | ม.1 | แก้ไข / ลบ |
| S3201 | ส 201 | ม.2 | แก้ไข / ลบ |
| S3301 | ส 302 | ม.3 | แก้ไข / ลบ |

รูป ก.30 หน้าจอการจัดการข้อมูลรายวิชา

และในส่วนการจัดการข้อมูลรายวิชาดังที่กล่าวมานั้นจะสามารถเพิ่มรายวิชาได้โดยการ Click ที่ Link “[เพิ่มรายวิชา](#)” ซึ่งจะทำให้เข้าสู่หน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายวิชา ดังรูป ก.31

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ข้อมูลรายวิชา : [เมนูหลัก](#)

[ข้อมูลรายวิชา](#) [ออกจากระบบ](#)

เพิ่มรายวิชา

ระดับชั้น

ชื่อวิชา

รูป ก.31 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายวิชา

สำหรับการลบข้อมูลรายวิชานั้นสามารถทำได้โดยการ Click ที่ Link “[ลบ](#)” ส่วนการแก้ไขข้อมูลรายวิชานั้นสามารถทำได้โดยการ Click ที่ Link “[แก้ไข](#)” ซึ่งจะพาเข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลรายวิชา ดังรูป ก.32

ระบบวัดผลและประเมินผลผ่านเว็บ

ข้อมูลรายวิชา : [เมนูหลัก](#)

[ข้อมูลรายวิชา](#) [ออกจากระบบ](#)

แก้ไขรายวิชา

รหัสวิชา S3301

ระดับชั้น

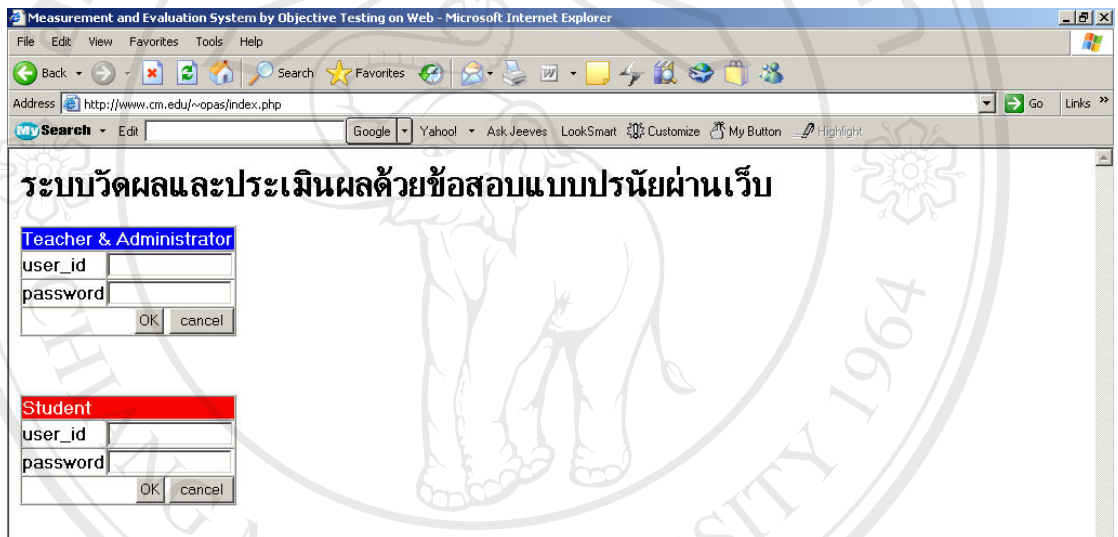
ชื่อวิชา

รูป ก.32 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลรายวิชา

3. ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมในส่วน of นักเรียน

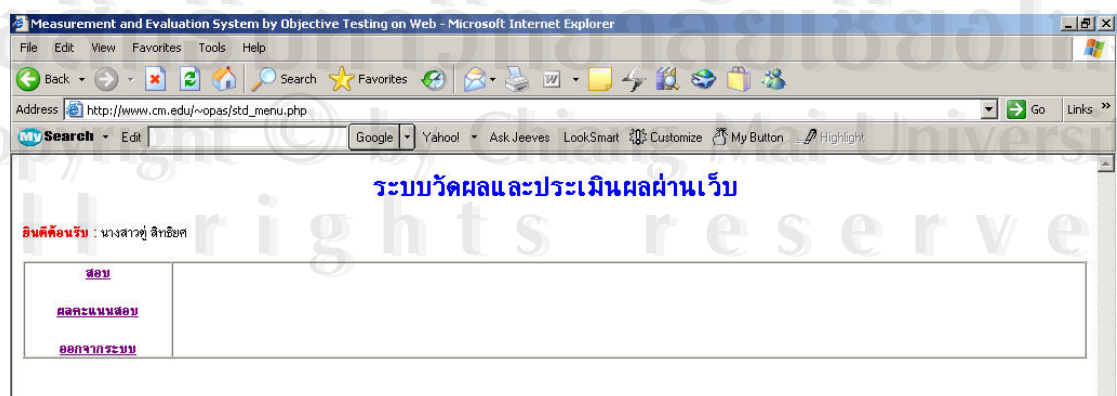
3.1 การเข้าสู่ระบบ

- 3.1.1 เปิดโปรแกรม Internet Explorer หรือ Netscape Navigator แล้วพิมพ์ชื่อ URL ข้างล่างนี้ลงไป ดังแสดงในรูป ก.1
http://www.cm.edu/~opas
- 3.1.2 พิมพ์รหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน ลงในช่อง User_ID และ Password ในส่วน ของช่องแบบฟอร์ม “Student”
- 3.1.3 กดปุ่ม “OK”



รูป ก.33 แสดงหน้าจอการ Login เข้าสู่ระบบ

หลังจากที่ครูผู้ใช้งานทำ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอรระบบวัดผลฯ ดังแสดงในรูป ก.34

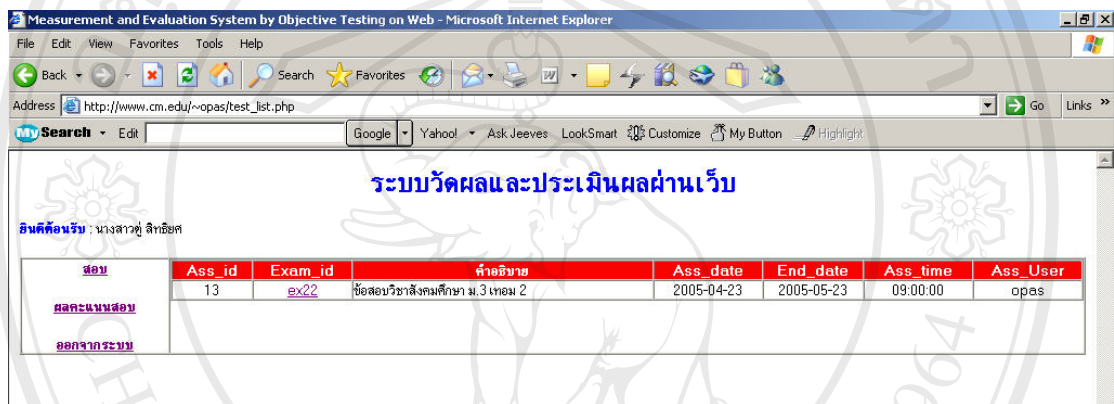


รูป ก.34 หน้าจอเมนูหลักการใช้งานในส่วน of นักเรียน

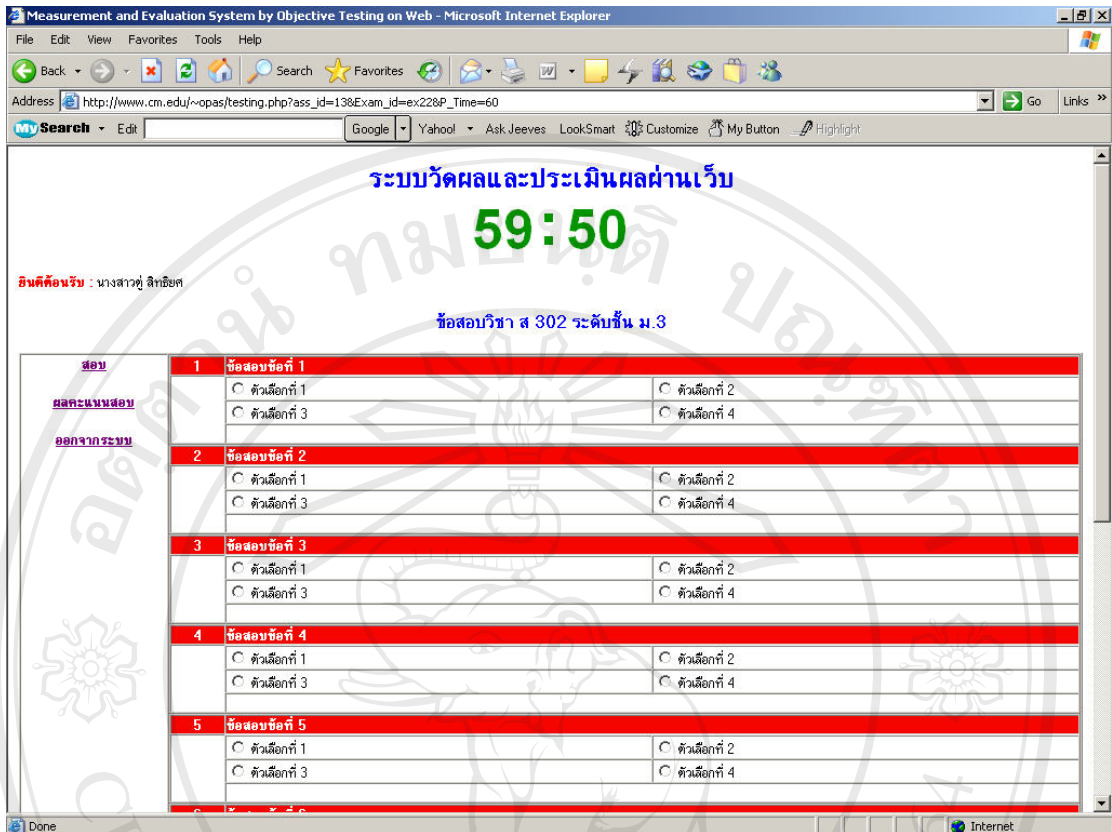
3.2 การใช้งานโปรแกรมส่วนการเข้าทำข้อสอบ

การเข้าทำข้อสอบของนักเรียนสามารถเข้าทำข้อสอบโดย Click ที่เมนู “สอบ” ซึ่งแสดงในเมนูหลักของการใช้งานระบบของนักเรียน ดังรูป ก.34 ซึ่งเมื่อเข้าสู่เมนูสอบจะทำการแสดงรายการข้อสอบที่ครูมอบหมายให้ทำข้อสอบ ดังรูป ก.35 และถ้านักเรียนต้องการจะเข้าทำข้อสอบใดสามารถ Click เลือกที่ Link “Exam_ID” ซึ่งจะทำการเชื่อมโยงสู่หน้าจอการสอบดังรูป ก.36

*** **หมายเหตุ** สำหรับ Link ของ Exam_ID ที่ไม่สามารถเชื่อมโยงได้แสดงว่าวันและเวลาที่มอบหมายให้สอบ ไม่อยู่ในช่วงวันและเวลาปัจจุบันที่นักเรียนเข้าทำข้อสอบ



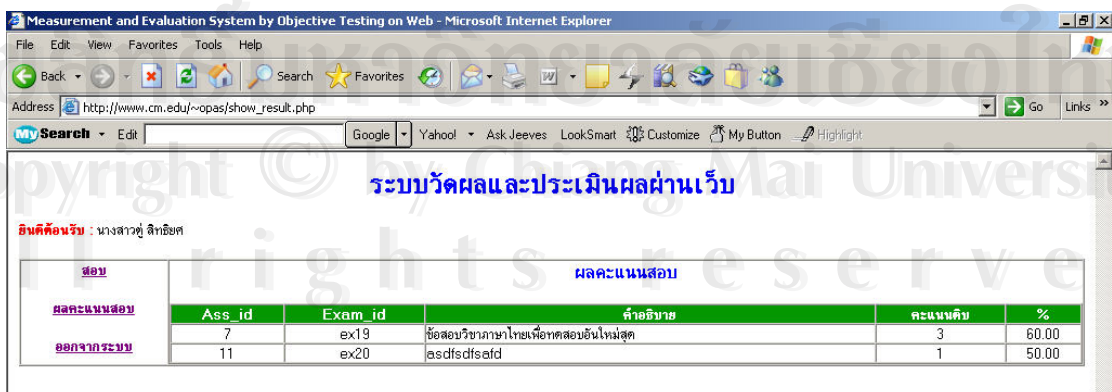
รูป ก.35 หน้าจอแสดงรายการข้อสอบที่ครูมอบหมายให้ทำทั้งหมด



รูป ก.36 หน้าจอการสอบ

3.3 การใช้งานโปรแกรมส่วนการดูผลคะแนนสอบ

ในการดูผลคะแนนสอบที่ได้ทำการสอบไปแล้วนักเรียนสามารถเข้าดูได้จากหน้าจอหลักของการใช้งานระบบนักเรียน ที่เมนู “ผลคะแนนสอบ” ซึ่งผลการรายงานคะแนนสอบแสดงดังรูป ก.37



รูป ก.37 แสดงผลการรายงานคะแนนสอบ

ประวัติผู้เขียน

| | |
|-------------------|---|
| ชื่อ – สกุล | นายโอกาส หมั่นแสน |
| วัน เดือน ปี เกิด | 23 มิถุนายน 2520 |
| ประวัติการศึกษา | ระดับประถมศึกษา โรงเรียนศรีธรรมาภิบาลวิทยาเชียงใหม่ |
| | ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย เชียงใหม่ |
| | ระดับอุดมศึกษา วศ.บ. คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ประวัติการทำงาน | พ.ศ. 2542 – 2547 โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม เชียงใหม่ |
| | พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน สถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved