



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

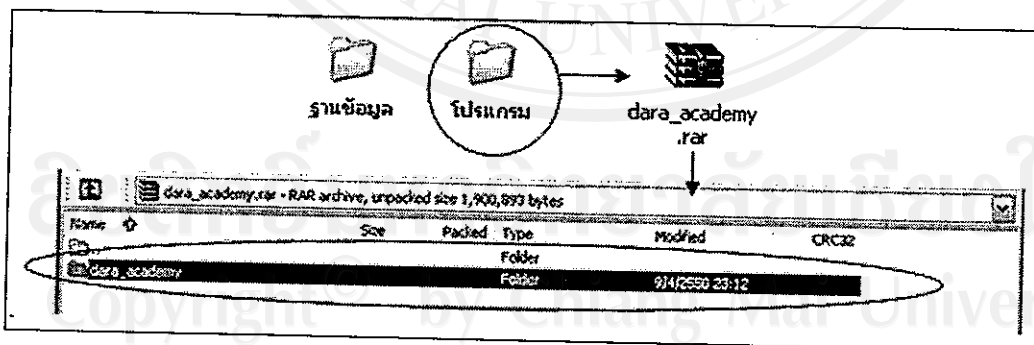
All rights reserved

ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง

ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล เป็นลักษณะการทำงานผ่านเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ต โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ไมโครซอฟท์ เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นตัวดาเบส เซิร์ฟเวอร์ และโปรแกรมคริสตัล รีพอร์ท เวอร์ชัน 9.2 เป็นส่วนแสดงรายงาน ในส่วนของการแสดงผลการใช้งานของโปรแกรมจะอาศัยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Internet Explorer หรือ Netscape ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ผู้ใช้ทั่วไปใช้ในการเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถระบุ URL มาที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ได้ที่ www.dara/evaluation/login.aspx และการติดตั้งโปรแกรมและฐานข้อมูลมีขั้นตอนในการติดตั้ง ดังนี้

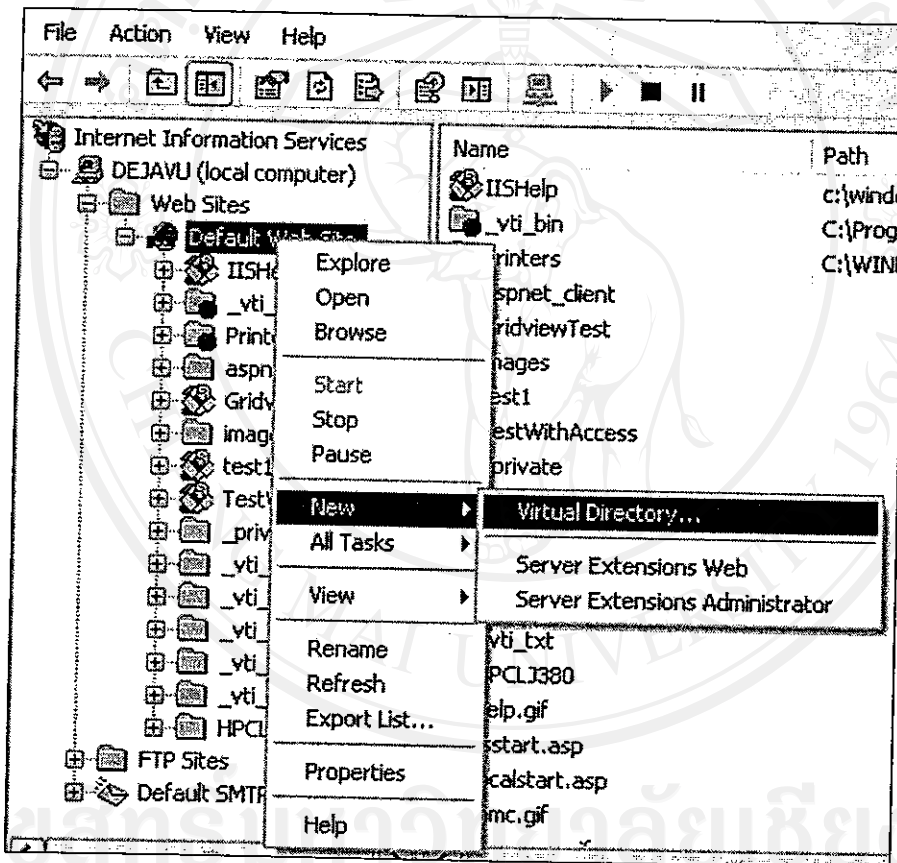
ก.1 การติดตั้งโปรแกรม

ก.1.1 การติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผลไปที่โฟลเดอร์โปรแกรม แล้วทำการรันไฟล์ที่ชื่อ `dara_academy.rar` แล้วนำเอาไฟล์เดสก์ท็อปที่ชื่อ `dara_academy` นำออกมาวางไว้ที่ใคร่พีในฮาร์ดดิสก์ ดังรูป ก.1



รูป ก.1 หน้าจอการรันไฟล์ `dara_academy.rar`

ก.1.2 จากนั้นให้ไปที่โปรแกรม IIS (Internet Information Services) ของ Microsoft Windows (จะมีติดตั้งใน Microsoft Windows Xp รุ่น Professional, Microsoft Windows NT และ Microsoft Windows Server ขึ้นไป) ซึ่งให้ไปที่ Start เมนู > Control Panel > Performance and Maintenance > Administrative Tools > Internet Information Services เมื่อเข้าสู่โปรแกรม IIS แล้วให้ไปคลิกขวาที่ Default Web Site แล้วเลือก New > Virtual Directory ดังรูป ก.2

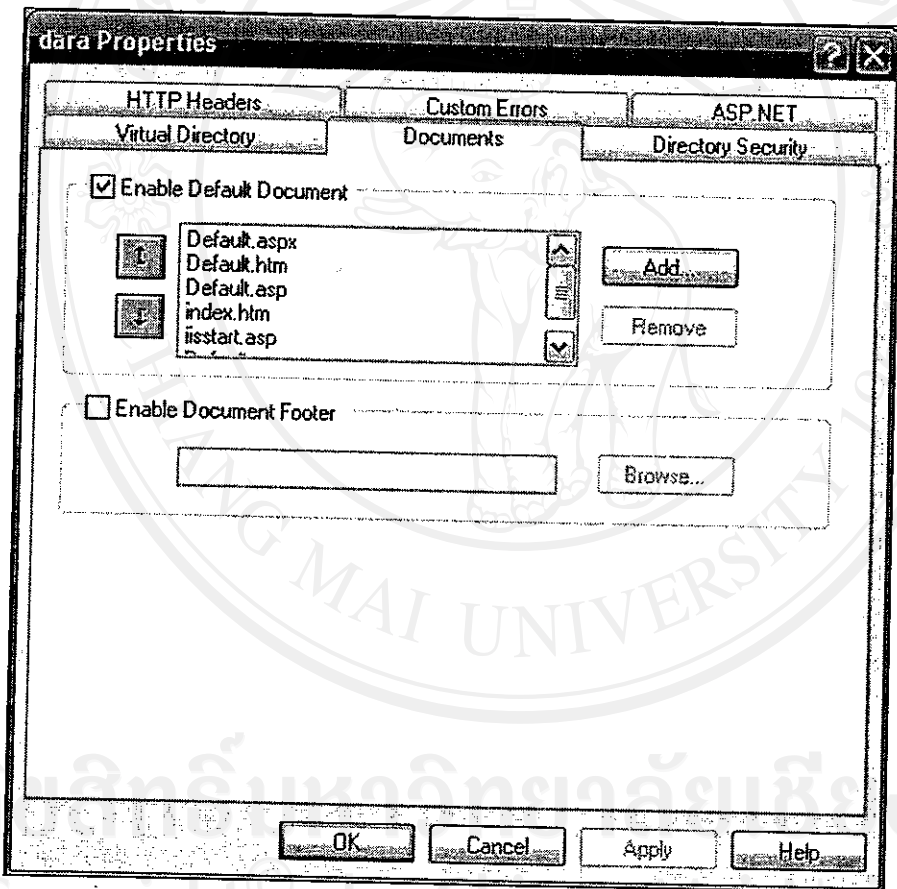


รูป ก.2 หน้าจอการสร้าง Virtual Directory

เมื่อเข้าสู่หน้าการติดตั้งให้คลิกที่ปุ่ม “Next” แล้วก็ตั้งชื่อ Virtual Directory (เพื่อใช้ในการเข้าสู่เว็บไซต์) จากนั้นให้คลิกปุ่ม “Next” จากนั้นก็ให้ไปเลือกโฟลเดอร์ที่เรานำไปวางไว้ แล้วกดปุ่ม “Next” เพื่อทำการเลือก Access Permissions ว่าเว็บไซต์สามารถทำอะไรได้บ้าง ให้เลือกเฉพาะ

Read และ Run scripts (such as ASP) เท่านั้น แล้วคลิกปุ่ม “Next” เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรมในการจัดการระบบฐานข้อมูลโรงเรียนคาราวิทยาลัย เชียงใหม่

ก.1.3 การตั้งค่าของ โปรแกรมที่ติดตั้ง ไป ให้ไปที่ IIS แล้วคลิกขวาที่ Virtual Directory ที่ติดตั้งเมื่อครู่ แล้วเลือก Properties แล้วไปที่ Tab ของ Documents แล้วเลือกปุ่ม “Add” ดังรูป ก.3

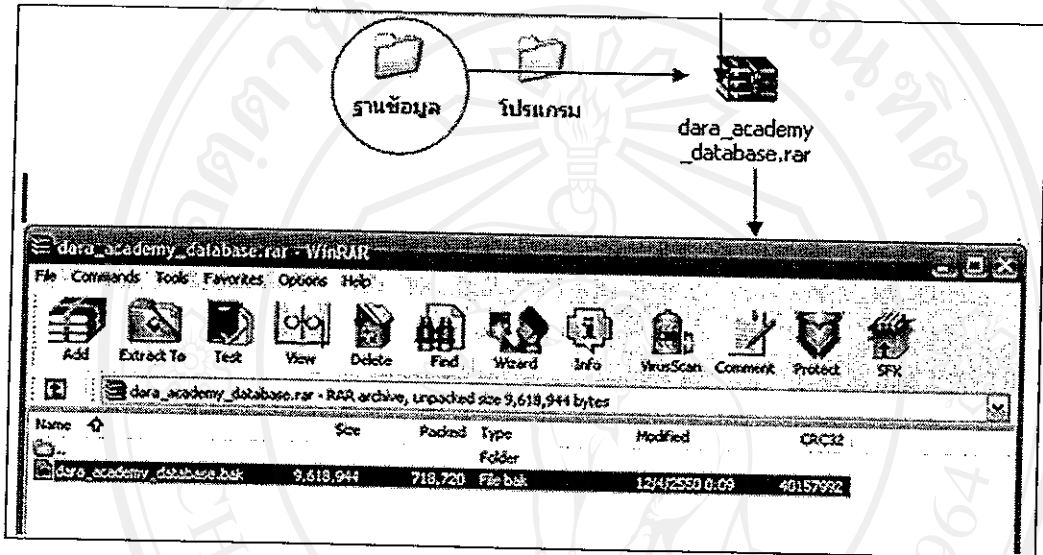


รูป ก.3 หน้าจอการตั้งค่าของ โปรแกรมที่ติดตั้ง

ทำการกำหนดชื่อเว็บเพจหน้าแรกของโปรแกรมไปแล้วคลิกปุ่ม “OK” เพื่อทำการตกลง จากนั้นก็ทำการเลื่อนชื่อเว็บเพจหน้าแรกของโปรแกรมให้อยู่บนสุด จึงจะเสร็จสิ้นการตั้งค่าของโปรแกรม

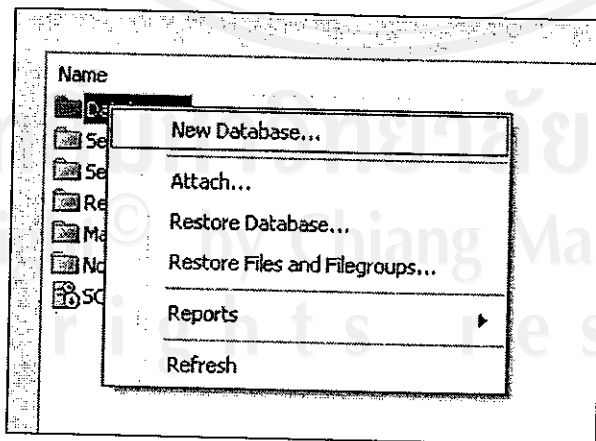
ก.2 การติดตั้งฐานข้อมูล

ก.2.1 ไปที่โฟลเดอร์ฐานข้อมูล แล้วทำการรันไฟล์ที่ชื่อ `dara_academy_database.rar` แล้วนำเอาไฟล์ที่ชื่อ `dara_academy_database.bak` ออกมาวางไว้ที่ใคร่ฟี่ไหนก็ได้ในฮาร์ดดิสก์ ดังรูป ก.4



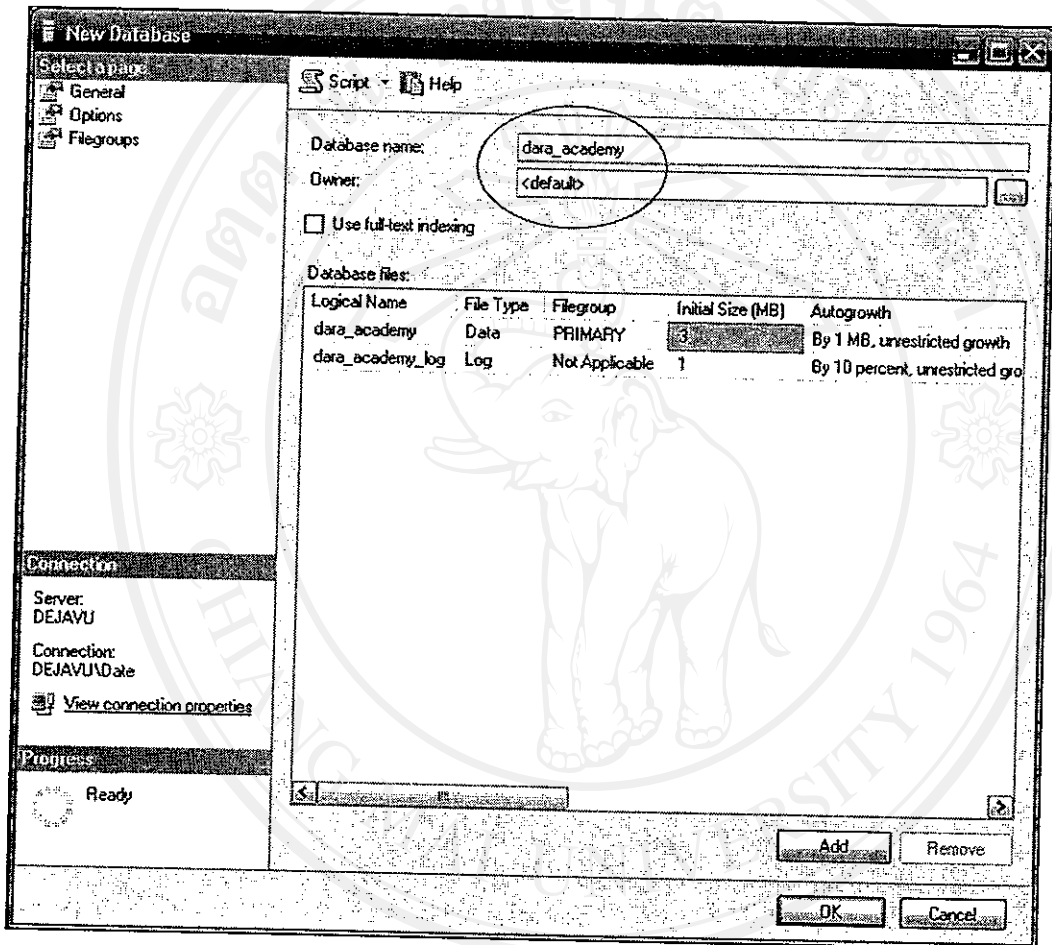
รูป ก.4 หน้าจอการรันฐานข้อมูล `dara_academy_database.rar`

ก.2.2 จากนั้นให้ไปที่ Start เมนู แล้วเลือก All Programs > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio เพื่อเปิดโปรแกรมการจัดการ DBMS ของ Microsoft SQL Server 2005 ขึ้น จากนั้นให้ไปคลิกขวาที่ Database แล้วเลือก New Database




รูป ก.5 หน้าจอการสร้างฐานข้อมูล

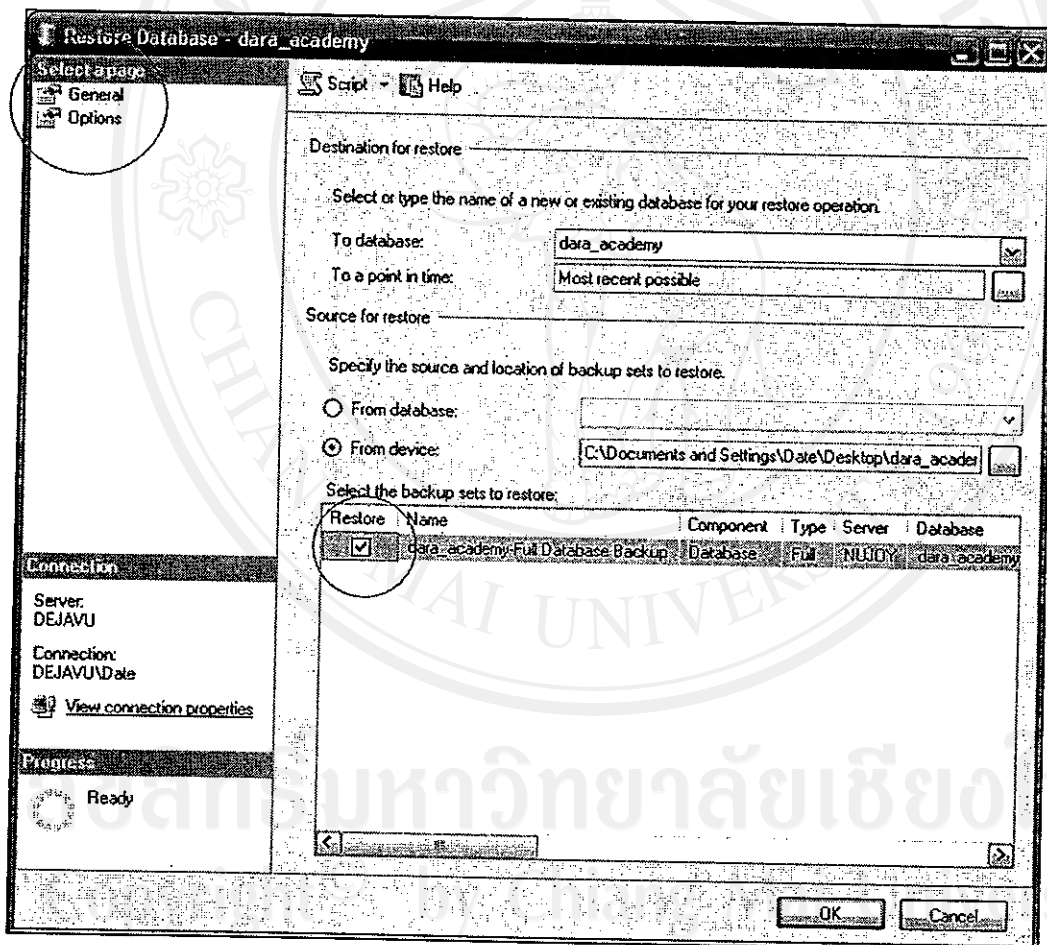
หลังจากที่กำหนดการสร้างฐานข้อมูลใหม่แล้ว จึงแล้วก็พิมพ์ชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการแล้วกดปุ่ม “OK”
เพื่อกำหนดชื่อฐานข้อมูลดังรูป ก.6



รูป ก.6 หน้าจอกำหนดชื่อฐานข้อมูล

จากนั้นให้ดับเบิลคลิกที่ Database แล้วจะปรากฏชื่อฐานข้อมูลทั้งหมดขึ้นมา ให้ไปคลิกขวาที่ฐานข้อมูลที่เพิ่งสร้างขึ้นมา โดยให้เลือก Task > Restore > Database...จากนั้นให้ไปเลือกที่ “From device” แล้วกดเลือกปุ่ม เพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นก็ไปเลือกที่ปุ่ม “Add” แล้วไปเลือกไฟล์ที่เอาออกมา แล้วกดปุ่ม “OK” จะกลับมาหน้าเดิม แล้วให้กดปุ่ม “OK” อีกครั้งหนึ่งเพื่อทำการยืนยัน

ก 2.2.3 จากนั้นให้ไปคลิกถูกตรงหน้าชื่อฐานข้อมูล แล้วไปเลือกเมนู Options ทางด้านซ้ายมือ จากนั้นให้ไปคลิกถูกที่ Overwrite the existing database แล้วไปเลือกปุ่ม  เพื่อทำการเลือกเส้นทาง ในตารางข้างล่างเพื่อเลือกที่อยู่ของฐานข้อมูล (โดยเลือกที่อยู่ทั้งสองไฟล์ โดยไฟล์หนึ่งจะนามสกุล .mdf ซึ่งเป็นไฟล์ฐานข้อมูลแล้วอีกไฟล์หนึ่งจะนามสกุล .ldf ซึ่งเป็น log ไฟล์) จากนั้นก็กดปุ่ม “OK” ก็เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้งฐานข้อมูล ดังรูป ก.7



รูป ก.7 หน้าจอการตั้งค่าการติดตั้งฐานข้อมูล

ก.3 การตั้งค่าสำหรับการติดต่อฐานข้อมูล

โดยให้ไปที่โฟลเดอร์ที่เราเอาโปรแกรมไปวางไว้แล้วให้คลิกขวาที่ไฟล์ Web.Config แล้วเลือก Open With > Notepad โดยเข้าไปแก้ไขในส่วนของ Connection Strings ที่ใช้สำหรับการติดต่อฐานข้อมูล แก้ไขให้เป็นผู้ใช้งาน, รหัสผ่าน, ชื่อ Server, ชื่อฐานข้อมูลให้ถูกต้อง แล้วเลือกเมนู File > Save แล้วปิดโปรแกรม Notepad ก็จะเสร็จสิ้นขั้นตอนการตั้งค่าสำหรับการติดต่อฐานข้อมูลตามรูป ก.8

```
</appSettings>
  <connectionStrings>
    <add name="connect_string" connectionString="Data Source=localhost\Initial Catalog=dara_academy;User ID=sa;Password=240781" providerName="System.Data.SqlClient" />
  </connectionStrings>
```

รูป ก.8 หน้าจอการตั้งค่าการติดต่อฐานข้อมูล

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผลเป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลด้านงานวัดผลของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาของโรงเรียนคาราวิทยาลัย มีการจัดการข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้งานต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตสามารถเข้ามาใช้งานระบบสารสนเทศได้ง่ายขึ้น และมีความยืดหยุ่นในการใช้งาน โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟท์วิซวลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล โปรแกรมคริสตัล รีพอร์ท เวอร์ชัน 9.2 เป็นส่วนแสดงรายงาน และระบบฐานข้อมูล ไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซอร์เวอร์ 2005 เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์ เพื่อให้สามารถใช้งานข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ ได้

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานระบบออกเป็น 4 กลุ่ม คือ เจ้าหน้าที่วัดผล ผู้ดูแลระบบ ครู และผู้บริหาร ซึ่งแต่ละระดับจะมีการเข้าถึงข้อมูลที่แตกต่างกัน โดยระบบจะแสดงสิทธิการทำงานตามเมนูการใช้งานในระบบ ดังนี้

1) เมนูการใช้งานตามสิทธิของผู้ดูแลระบบ มีดังนี้

จัดการข้อมูล

- ผู้ใช้งานในระบบ
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- รายวิชา
- การสอน
- การเลื่อนชั้นเรียน

กรอกคะแนน

- ผลการเรียน
- คุณลักษณะอันพึงประสงค์
- การอ่าน ทิศวิเคราะห์ และเขียน

สืบค้นข้อมูลผลการเรียน

รายงาน

- ปพ.5
- การใช้งานระบบ

- การเลื่อนชั้นเรียนเรียน

2) เมนูการใช้งานตามสิทธิของเจ้าหน้าที่วัดผล มีดังนี้

จัดการข้อมูล

- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- รายวิชา
- การสอน
- การเลื่อนชั้นเรียน

กรอกคะแนน

- ผลการเรียน
- คุณลักษณะอันพึงประสงค์
- การอ่าน คิควิเคราะห์ และเขียน

สืบค้นข้อมูลผลการเรียน

รายงาน

- ปพ.5
- การเลื่อนชั้นเรียน

3) เมนูการใช้งานตามสิทธิของครู มีดังนี้

จัดการข้อมูล

- เปลี่ยนรหัสผ่าน

กรอกคะแนน

- ผลการเรียน
- คุณลักษณะอันพึงประสงค์
- การอ่าน คิควิเคราะห์ และเขียน

สืบค้นข้อมูลผลการเรียน

รายงาน

- ปพ.5
- การเลื่อนชั้นเรียน

4) เมนูการใช้งานตามสิทธิของผู้บริหาร มีดังนี้

จัดการข้อมูล

- เปลี่ยนรหัสผ่าน

สืบค้นข้อมูลผลการเรียน

รายงาน

- ปพ.5
- การเลื่อนชั้นเรียน

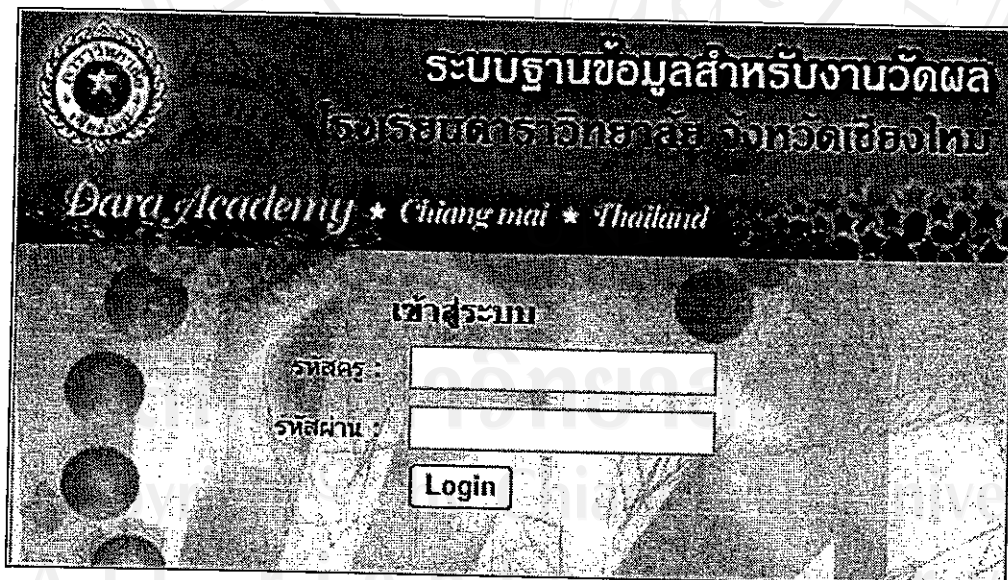
ข. วิธีการใช้งานของระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล

ดังนั้นในส่วนคู่มือการใช้งานจะแบ่งเป็น 4 ส่วน เพื่อให้ผู้ที่ศึกษาเข้าใจในการใช้งานได้ง่ายขึ้น ดังต่อไปนี้

- ข.1 วิธีการใช้งานระบบในส่วนกลางของผู้ใช้ทุกคน
- ข.2 วิธีการใช้งานระบบในส่วนของผู้บริหารที่วัดผล
- ข.3 วิธีการใช้งานระบบในส่วนของคุณครู
- ข.4 วิธีการใช้งานระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ

ข.1 วิธีการใช้งานระบบในส่วนกลางของผู้ใช้ทุกคน

ข.1.1 การเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานระบบ URL ในช่อง Address ของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ มาที่ www.dara/evaluation/login.aspx จะปรากฏหน้าจอเพื่อ Login เข้าสู่ระบบ ตามรูป ข.1



รูป ข.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

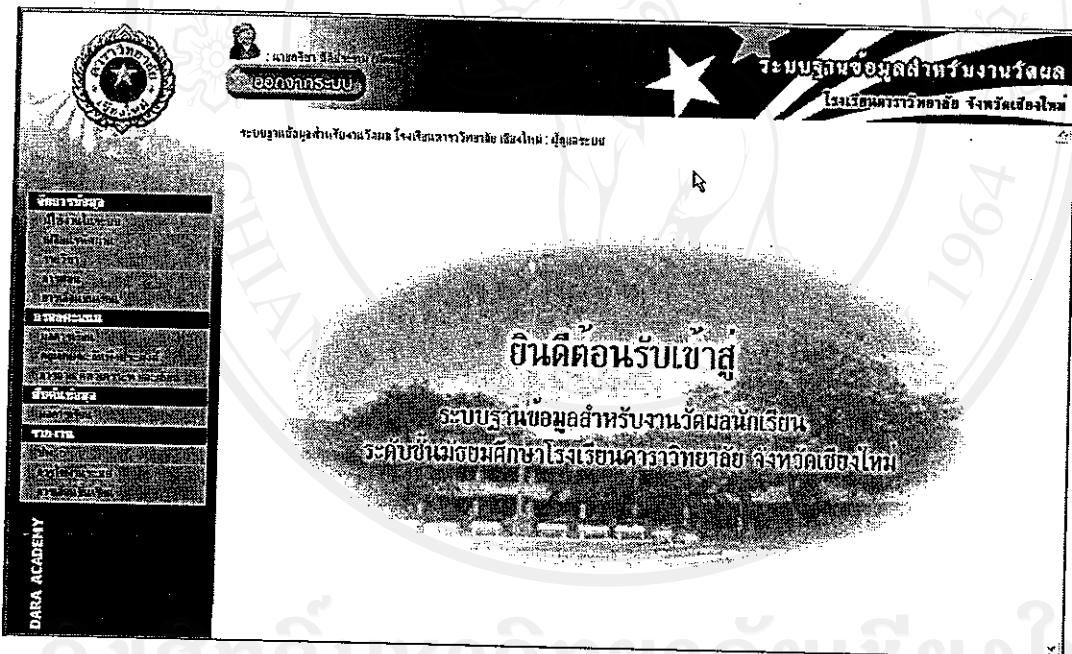
จากรูป ข.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ ซึ่งจะเป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ โดยที่ผู้ใช้งานระบบต้องกรอกข้อมูลรหัสครูและรหัสผ่าน เพื่อที่จะทำการเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานจะสามารถทำงานได้ตามสิทธิที่ผู้ดูแลระบบกำหนดไว้ซึ่งจะแสดงตามเมนูการใช้งานตามสิทธิของผู้ใช้แต่ละ

คนและระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ทุกครั้งที่ทำการเข้าสู่ระบบ โดยการเข้าสู่ระบบผู้ใช้งานต้องทำการกรอกข้อมูล 2 ส่วน ให้ครบ คือ

- รหัสครู ซึ่งจะเป็นตัวอักษร 6-10 ตัวอักษรไม่สามารถใช้เครื่องหมายพิเศษต่างๆ ได้
- รหัสผ่าน ซึ่งจะเป็นตัวอักษรไม่เกิน 10 ตัวอักษร

และกดปุ่ม “Login” เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ แต่ถ้าหากกรอกรหัสหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ไม่กรอกหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบจะปรากฏหน้าจอเพื่อแสดงเตือนความผิดพลาดในการเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลเพื่อทำการเข้าสู่ระบบถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ทุกครั้งที่ทำการเข้าสู่ระบบและทำการตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ว่าสถานะของผู้ใช้งานคือประเภทไหน จากนั้นระบบก็จะเข้าไปในระบบ โดยจะแสดงสิทธิ์การใช้งานตามเมนูด้านข้างตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น และแสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ ดังรูป ข.2



รูป ข.2 หน้าจอแรกของการเข้าสู่ระบบ

ข.1.2 การเปลี่ยนรหัสผ่าน

การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ สามารถทำการเปลี่ยนข้อมูลได้เฉพาะข้อมูลรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบของตนเองได้เท่านั้น โดยการตั้งรหัสผ่านต้องรหัสจะต้องเป็นตัวอักษรไม่เกิน 10 ตัวอักษร โดยจะต้องกรอกข้อมูลรหัสผ่านเก่า เมื่อระบบตรวจสอบแล้วว่ารหัสผ่านเก่าถูกต้องจึงจะสามารถกรอกข้อมูลรหัสผ่านใหม่และกรอกยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง โดยกดปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูล และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ดังรูป ข.3

รูป ข.3 หน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ

ข.1.3 การสืบค้นข้อมูลผลการเรียน

สามารถทำการสืบค้นข้อมูลผลการเรียนได้จาก

- สืบค้นจากเลขประจำตัวนักเรียน
- สืบค้นจากชื่อหรือส่วนหนึ่งของชื่อของนักเรียน
- สืบค้นจากนามสกุลหรือส่วนหนึ่งของนามสกุลของนักเรียน

โดยระบบใช้เงื่อนไขในการสืบค้น คือ รหัสนักเรียนและชื่อและนามสกุล ในการสืบค้นข้อมูล ตามรูป ข.4

รูป ข.4 หน้าจอการสืบค้นข้อมูลผลการเรียน

เมื่อทำการค้นหานักเรียนที่จะออกรายงานแล้ว ระบบจะแสดงผลการเรียนออกมาในรูปแบบรายงานผลการเรียน ซึ่งจะได้กล่าวในหัวข้อถัดไป

ข.1.4 การออกรายงาน ปพ.5

การค้นหาเพื่อแสดงรายงาน (ปพ.5) สามารถค้นหาได้ตามเงื่อนไขของระบบเพื่อแสดงรายงานได้ โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาได้ตามเงื่อนไขเพื่อแสดงรายงานและกดปุ่ม “แสดงรายงาน” เพื่อแสดงรายงานปพ.5 ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.5

รูป ข.5 หน้าจอการเลือกเงื่อนไขในการออกรายงาน ปพ.5

โดยระบบจะสามารถแสดงรายงาน ปพ.5 ตามเงื่อนไขที่จะออกรายงานซึ่งจะแสดงรายงานเป็น 2 คือ ปก และรายละเอียด ดังแสดง ตามรูป ข.6 และ ข.7 ตามลำดับ



โรงเรียนคาราวิทยาลัย

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สมุดประเมินผลพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่	1/1	ปีการศึกษา	2547
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คณิตศาสตร์	รายวิชา	เรขาคณิตศาสตร์
รหัสวิชา	ค30201	น้ำหนักคะแนน	2.0
จำนวนเวลาเรียนทั้งหมด	80	ชั่วโมงที่มีการศึกษา	2
อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปีละปี =			80 : 20
ชื่อ - สกุล อาจารย์ผู้สอน	นางกัญจลา บุณยธรรม		
ชื่อ - สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา	นางนันทระ รุมาทอง		

จำนวนนักเรียนทั้งหมด		สรุปผลการเรียน								หมายเหตุ
20		จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน								
ชาย	หญิง	4	3.5	3	2.5	2	1.5	1	0	
10	10	2	4	8	3	3	0	0	0	

การอนุมัติผลการเรียน

ลงชื่อ _____ อาจารย์ผู้สอน
(_____)

ลงชื่อ _____ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้
(_____)

ลงชื่อ _____ ค่ายวัดพล
(_____)

เรียนเสนอเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ _____ ผู้ช่วยผู้อำนวยการช่วงชั้นที่ 3
(_____)

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ _____ ผู้อำนวยการ
(_____)

ผลการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2547 ภาคเรียนที่ 1 ประจําวิชา ค30201 ห้องงม.1/1

เลข ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	รวม	กลาง ภาค	ปลาย ภาค	รวม	เกรด
	(20)	(20)	(20)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(60)	(20)	(20)	(100)	
1	14	14	12	0	0	0	0	0	0	0	40	12	12	64	2
2	15	17	16	0	0	0	0	0	0	0	50	11	15	76	3.5
3	14	17	15	0	0	0	0	0	0	0	46	16	12	76	3.5
4	13	12	14	0	0	0	0	0	0	0	39	11	13	63	2
5	16	18	19	0	0	0	0	0	0	0	53	17	12	82	4
6	17	18	10	0	0	0	0	0	0	0	45	15	15	75	3.5
7	10	12	10	0	0	0	0	0	0	0	32	15	14	61	2
8	10	11	12	0	0	0	0	0	0	0	33	17	13	65	2.5
9	13	11	14	0	0	0	0	0	0	0	38	14	16	68	2.5
10	14	12	15	0	0	0	0	0	0	0	41	19	14	74	3
11	14	18	11	0	0	0	0	0	0	0	43	16	15	76	3.5
12	10	12	16	0	0	0	0	0	0	0	40	15	13	71	3
13	14	15	14	0	0	0	0	0	0	0	43	16	12	73	3
14	12	15	17	0	0	0	0	0	0	0	44	14	15	73	3
15	18	11	10	0	0	0	0	0	0	0	39	17	14	70	3
16	12	13	15	0	0	0	0	0	0	0	40	14	15	69	2.5
17	16	18	19	0	0	0	0	0	0	0	53	11	16	80	4
18	15	12	12	0	0	0	0	0	0	0	39	17	14	70	3
19	16	14	10	0	0	0	0	0	0	0	40	15	15	70	3
20	12	18	14	0	0	0	0	0	0	0	44	15	14	73	3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข.1.5 การออกรายงานการเลื่อนชั้น

การค้นหาเพื่อแสดงรายงานการเลื่อนชั้นสามารถค้นหาได้ตามเงื่อนไขของระบบเพื่อแสดงรายงานได้ โดยเลือกจากปีการศึกษาที่ต้องการใช้แสดงผล และกดปุ่ม “แสดงรายงาน” เพื่อแสดงรายงานการใช้งานระบบ ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.8

รูป ข.8 หน้าจอการเลือกเงื่อนไขในการออกรายงานการเลื่อนชั้น

ซึ่งระบบจะแสดงรายงานการเลื่อนชั้น ตามเงื่อนไขในการออกรายงาน แสดงผล ตามรูป ข.9

รายงานการเลื่อนชั้นเรียน	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	
ประจำปีการศึกษา 2549	
สาย วิชาคณิต	
1.	10116 ค.ญ.สุจิตวิวัฒน์ ปิ่นศิริ
2.	10132 ค.ญ.ณัฐฐา เต็มดีลีลาพร
3.	10136 ค.ญ.กฤตกานต์ วงศ์ใหญ่
4.	10145 ค.ช.วาสนา ชักรแก้ว
5.	10147 ค.ญ.พิมพ์วิทย์ มาลัย
6.	10160 ค.ช.นันทกุล ดวงสุวรรณ
7.	10162 ค.ช.พรอภัส แก้ววรรณะ
8.	10175 ค.ช.วงศ์กร นวทนทร
9.	10178 ค.ช.ทวีพันธุ์ ยงจิระนนท์
10.	10198 ค.ญ.ปารุสก์ พิษนพิบูลย์
11.	10204 ค.ช.สรวราชย์ คงใหญ่

รูป ข.9 หน้าจอแสดงรายงานการเลื่อนชั้น

ข.2 วิธีการใช้งานระบบในส่วนของผู้บริหารที่วัดผล

ข.2.1 การปรับปรุงข้อมูลรายวิชา เจ้าหน้าที่วัดผลสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลรายวิชาได้ในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ตามรูป ข.10

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มสาระ	ชั้นเรียน
๓32102	คณิตศาสตร์ ๓32102	คณิตศาสตร์	๓.2
๓33101	คณิตศาสตร์ ๓33101	คณิตศาสตร์	๓.3
๓33102	คณิตศาสตร์ ๓33102	คณิตศาสตร์	๓.3
๓31101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓31101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.1
๓31102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓31102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.1
๓32101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓32101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.2
๓32102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓32102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.2
๓33101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓33101	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.3
๓33102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี ๓33102	ภาษาอังกฤษและภาคในไอซี	๓.3
๓30201	ภาษาจีน ๓30201	ภาษาต่างประเทศ	๓.1

รูป ข.10 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลรายวิชา

จากรูป ข.10 สามารถอธิบายการทำงานแต่ละส่วนได้ ดังนี้

หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลรายวิชาในปีการศึกษาปัจจุบัน ส่วนของการเพิ่มข้อมูลรายวิชาสามารถเพิ่ม/แก้ไข ได้โดยเจ้าหน้าที่วัดผลเท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดรายวิชา ตามรูป ข.11

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูลตามประเภทข้อมูลรายวิชา โดยสามารถเลือกปุ่ม เพื่อค้นหาตามประเภทข้อมูลรายวิชา โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- กลุ่มสาระการเรียนรู้
- แผนการเรียน
- รหัสวิชา

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการปรับปรุงข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการ โดยเลือกปุ่ม เพื่อแสดงข้อมูล และเลือกปุ่ม เพื่อแก้ไขข้อมูล

ข.2.2.1 การเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลรายวิชา โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการเพิ่มข้อมูลการเข้าสู่ระบบได้จาก

- ประเภทครู
- ชื่อหรือส่วนหนึ่งของชื่อ
- นามสกุลหรือส่วนหนึ่งของนามสกุล

กดปุ่ม “เลือก” เพิ่มทำการเลือกครูที่ต้องการกำหนดรายละเอียดวิชาให้ครบ และกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลดังรูป ข.11

จัดการข้อมูลรายวิชาในระบบ : เจ้าหน้าที่iculum ยังแก้ไข

รหัสวิชา: * กรุณากรอกด้วย (คย. ท31101)

ชื่อวิชา: * กรุณากรอกด้วย (คย. ภาษาไทย)

หน่วยกิต: * กรุณากรอกด้วย (คย. 3.0)

ชั่วโมงภาคสอนต่อเทอม: ชั่วโมง * กรุณากรอกด้วย (คย. 120)

กลุ่มสาระ: * กรุณาเลือกกลุ่มสาระวิชาด้วย

ชั้นเรียน: ไม่ระบุ กรุณาเลือกชั้นเรียนด้วย

สถานการเรียน: 0: ไม่มี

หมวดที่มีผลสอน: 1: ภาคการเรียนที่ 1 2: ภาคการเรียนที่ 2

ผลการเรียนรู้อัตราคงที่: (นอกจากเรียนรู้อัตราคงที่สามภาคมีได้สูงสุดแค่ 10 ข้อเท่านั้น)
จำนวนผลการเรียนรู้อัตราคงที่:

คุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่ประเมิน: 0: ไม่ประเมิน

สถานะ: ใช้งานอยู่ ยกเลิกการใช้งาน

คำอธิบายรายวิชา:

รูป ข.11 หน้าจอการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลรายวิชา

ข.2.1.2 การแสดงข้อมูลรายวิชา โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลและผู้ดูแลระบบสามารถทำการเลือกการ
แสดงข้อมูลรายวิชา ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.12

จัดการข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ : เจ้าหน้าที่วัดผล

สถานะ:

รหัสวิชา: ค33102

ชื่อวิชา: คณิตศาสตร์ : ค33102

หน่วยกิต: 3

จำนวนชม./บทเรียน: 120 ชั่วโมง

กลุ่มสาระ: คณิตศาสตร์

ชั้นเรียนที่สอน: มีชั้นเรียนปีที่ 3

ช่วงชั้น: 3

แผนการเรียน: มีชั้นเรียนกลางคืน

คุณลักษณะที่ประเมิน: มีทักษะในการให้เหตุผลและฝึกการแก้ปัญหา

สถานะ:

คำอธิบายรายวิชา: ไม่ระบุ

ผลการเรียนที่เลือกสอน :
ผลการเรียนที่ : 2

สาขาการเรียนที่เลือกสอน :
รายวิชาของแผนการเรียนกลางคืน

ผลการเรียนที่คัดสรร :
1:1
2:2
3:3
4:4

รูป ข.12 หน้าจอการแสดงผลข้อมูลรายวิชา

ข.2.2 การปรับปรุงข้อมูลการสอน เจ้าหน้าที่วัดผลสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการสอน
ได้ ในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ตามรูป ข.13

ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล
โรงเรียนการวัดผล จังหวัดเชียงใหม่

จัดการข้อมูลรายวิชาในระบบ : เจ้าหน้าที่วัดผล

ค้นหา: ไม่ระบุ

สถานะ: ไม่ระบุ


รหัสวิชา:


รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มสาระ	ชั้นเรียน
ค32102	คณิตศาสตร์ : ค32102	คณิตศาสตร์	ม.2
ค33101	คณิตศาสตร์ : ค33101	คณิตศาสตร์	ม.3
ค33102	คณิตศาสตร์ : ค33102	คณิตศาสตร์	ม.3
ค31101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค31101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.1
ค31102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค31102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.1
ค32101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค32101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.2
ค32102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค32102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.2
ค33101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค33101	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.3
ค33102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี : ค33102	ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	ม.3
ค30201	ภาษาจีน : ค30201	ภาษาต่างประเทศ	ม.1

12345678910


รูป ข.13 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลการสอน

จากรูป ข.13 สามารถอธิบายการทำงานแต่ส่วนได้ ดังนี้

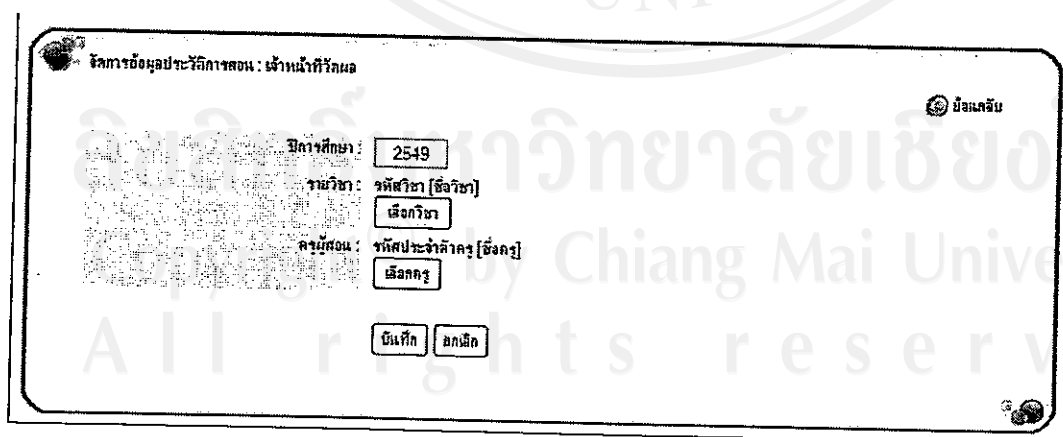
หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูล การสอนในปีการศึกษาปัจจุบัน ส่วนของการเพิ่มข้อมูลการสอนสามารถเพิ่มได้โดยเจ้าหน้าที่วัดผล เท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดรายวิชา ตามรูป ข.14

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูลตามประเภทข้อมูลรายวิชา โดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อค้นหาตามประเภทข้อมูลผู้ใช้งาน โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหา ข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- ปีการศึกษา
- ชั้นเรียน
- ภาคการเรียน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการปรับปรุงข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการ โดยเลือกปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูล และเลือกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลการสอนในปีการศึกษา ปัจจุบันเท่านั้น

ข.2.2.1 การเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลการสอน โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลสามารถทำการเพิ่มข้อมูลการสอน โดยการ เลือกวิชา และ เลือกครู ส่วนของการแก้ไขข้อมูลการสอนสามารถทำการแก้ไขได้เฉพาะการ เลือกครูเท่านั้น โดยกดปุ่ม และกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อ ต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.14



จัดการข้อมูลประจำวิชาสอน : เจ้าหน้าที่วัดผล บันทึก

ปีการศึกษา : 2549

รายวิชา : วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)

เรียนการสอน : วิทยาศาสตร์ (เชิงครู)

ชั้นเรียน : ชีววิทยา

บันทึก ยกเลิก

รูป ข.14 หน้าจอการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลรายวิชา

ข.2.2.2 การแสดงข้อมูลข้อมูลการสอบ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลและผูดูแลระบบสามารถทำการเลือกการแสดงข้อมูลรายวิชา ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.15

จัดการข้อมูลใช้งานในระบบ : เจ้าหน้าที่วัดผล

รายละเอียดวิชา :

รหัสวิชา	ค33102
ชื่อวิชา	คณิตศาสตร์: ค33102
หน่วยกิต	3
จำนวนชม./สัปดาห์	120 ชั่วโมง
กลุ่มสาระ	คณิตศาสตร์
ชั้นเรียนที่สอน	มัธยมศึกษาปีที่ 3
ช่วงชั้น	3
แผนการเรียน	มัธยมศึกษาตอนต้น
คุณลักษณะที่พึงประสงค์	มีทักษะในการให้เหตุผลและอภิปรายปัญหา
สถานะ	<input checked="" type="checkbox"/>
ค่าอธิบายรายวิชา	ไม่ระบุ

ผลการเรียนผู้ศึกษาครั้ง :

1:1
2:2
3:3
4:4

ภาคการเรียนที่มีผลสอบ : ภาคการเรียนที่: 2

สาขาการเรียนที่มีผลสอบ : สาขาวิชาของแผนมัธยมศึกษาตอนต้น

รูป ข.15 หน้าจอการแสดงข้อมูลการสอบ

ข.2.3 การเลื่อนชั้น เจ้าหน้าที่วัดผลสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการเลื่อนชั้นได้ ในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ตามรูป ข.16

ทางเลื่อนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ขึ้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 : เจ้าหน้าที่วัดผล


ปีการศึกษา: 2549 สาขาการเรียน: ไม่มี

ปีการศึกษา	รหัสประจำตัวนักเรียน	ผลการเรียน	ชื่อภาษาอังกฤษ
2549		1	วิเศษผล
2549		2	ศิวปัทมา
2549		3	ศิวปัทมา
2549		4	ศิวปัทมา
2549		5	ศิวปัทมา
2549		6	ศิวปัทมา
2549		7	ศิวปัทมา


รูป ข.16 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลการเลื่อนชั้น

จากรูป ข.16 สามารถอธิบายการทำงานแต่ส่วนได้ ดังนี้

หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูลโดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูล การเลื่อนชั้น และเลือกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้นในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้นสามารถเพิ่ม/แก้ไขได้โดยเจ้าหน้าที่วัดผลเท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียด ตามรูป ข.17

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูลตามประเภทข้อมูลรายวิชา โดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อค้นหาข้อมูลการเลื่อนชั้น โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- ปีการศึกษา
- สาขาการเรียน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการแสดงข้อมูลโดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการโดยเลือกปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูล ซึ่งระบบจะแสดงผลการเลื่อนชั้น ตามรูป ข.18

ข.2.3.1 การเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้น โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลสามารถทำการเพิ่มข้อมูลการเลื่อนชั้น โดยการกรอกข้อมูล ปีการศึกษา ชั้น สาขาการเรียนและจำนวนนักเรียนซึ่งจะต้องทำการเลื่อนชั้นนักเรียนในสาขาการเรียนซึ่งจะเรียงตามคะแนนรวมทั้งหมด กดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.17

การลงทะเบียนสมัครสมาชิกที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 : เจ้าหน้าที่วัดนวล

ชื่อแก๊ส

เลือกสายการเชื่อมต่อเครื่องเชื่อม

วิชาศึกษา : 2549

มัธยมศึกษาปีที่ : 4

สายการเชื่อม : วิทยุคลื่น

จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่โครงการเดือนนี้ : คน

รายชื่อนักเรียนโดยจัดเรียงตามคะแนนจากมากไปหาน้อย : * ไล่ทำการเชื่อมชั้นของสายวิทยาศาสตร์จากผลคูณไปเรื่อยจนจบแล้ว

รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	คะแนน
10169	ค.ญ. วรวิมล ชื่นภักดิ์	852.00
10141	ค.ช. พิณัญญา สิทธีวัฒน์	843.00
10146	ค.ญ. อรรชวิมล ชำนาญอาสา	841.00
10129	ค.ญ. กิรัชนา รุณพรวง	837.00
10137	ค.ญ. กุณยศ บูรณประภาภรณ์	836.00
10127	ค.ช. อัญญาพร สุทธิ	834.00
10114	ค.ญ. ดวงหทัย ยานสารกุล	834.00
10153	ค.ญ. ณวิมล ประสานสุข	834.00
10165	ค.ช. นิตยา ชื่นทรัพย์	832.00
10128	ค.ช. นภาพร ชื่นทรัพย์	831.00
10187	ค.ญ. นันทิยา นพนิล	825.00
10115	ค.ญ. ณัฐนารี ชำนาญ	821.00
10164	ค.ญ. ชนิกานต์ นพนิล	820.00
10188	ค.ญ. ศิรประภา อัจฉริยะศักดิ์ชัย	819.00
10152	ค.ญ. กาศกร เจริญสุข	819.00
10199	ค.ช. ณัฐชารณ เบ็ญขาว	818.00
10119	ค.ช. นันทิยา นพนิล	814.00
10124	ค.ช. ณัฐชารณ เบ็ญขาว	813.00
10120	ค.ช. สิริวิมล นพนิล	812.00
10150	ค.ญ. ณัฐชารณ นพนิล	810.00
10133	ค.ญ. วาทีศย์ ชื่นใจ	810.00
10130	ค.ญ. อัญญา ชื่นใจ	809.00
10135	ค.ญ. ชนิกานต์ นพนิล	804.00
10121	ค.ช. สุนิษา วิริยะปานแก้ว	801.00
10173	ค.ช. นภาพร ชื่นใจ	799.00
10197	ค.ญ. ละออง นพนิล	798.00
10174	ค.ญ. ณัฐชารณ นพนิล	793.00
10210	ค.ช. สุนิษา วิริยะปานแก้ว	791.00
10140	ค.ช. นภาพร ชื่นใจ	760.00

มีเด็ก ยกเลิก

รูป ข.17 หน้าจอการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้น

ข.2.3.2 การแสดงข้อมูลการเลื่อนชั้น โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลและผู้ดูแลระบบสามารถทำการเลือก การแสดงข้อมูลการเลื่อนชั้น ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.18

ทางโรงเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 : เจ้าหน้าที่โรงเรียน

ชื่อโรงเรียน

ปีการศึกษา : 2549
 มัธยมศึกษาปีที่ : 4
 ภาควิชาเรียน : วิทยาศาสตร์

รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล
10116	ค.ศ. สุจิตวัฒน์ ปิ่นศิริ
10132	ค.ศ. ณีฎา เติพนัดดาพร
10136	ค.ศ. กฤตภาณ คำวงษ์ใหญ่
10145	ค.ศ. วาสนา จิตขยง์
10147	ค.ศ. พิมพ์วิทย์ นาคอ
10160	ค.ศ. นันทคุณ ฉางสุวรรณ
10162	ค.ศ. นวรัตน์ ก้าวจรณะ
10175	ค.ศ. วาสนา แฉวงษา
10178	ค.ศ. ทวีในอุยจระนทร์
10198	ค.ศ. ปารุสก์ พิเศษบุญ

รูป ข.18 หน้าจอการแสดงผลข้อมูลการเลื่อนชั้น

ข.2.3.3 การแก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้น โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลสามารถทำการเลือกการแก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้นในกลุ่มของนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว โดยแสดงช่อง Radio button เพื่อทำการเลือกสายการเรียน ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.19

ทางโรงเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 : เจ้าหน้าที่โรงเรียน

แก้ไขข้อมูล (กรณีที่มีคนละสิทธิ์) ชื่อโรงเรียน

แก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้น

ปีการศึกษา : 2549

รายชื่อนักเรียนที่ได้รับคัดเลือก (รวมสายการเรียนทั้งหมด) :
 หมายเลข: 0 = ออกผลการเลื่อนชั้น, 1 = วิทยาศาสตร์, 2 = ศิลปคำนวณ, 3 = ศิลปสังคม, 4 = ศิลปเกษตร, 5 = ศิลปคอมพิวเตอร์, 6 = ศิลปศิลป์, 7 = ภูมิศาสตร์

รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	
10116	ค.ศ. สุจิตวัฒน์ ปิ่นศิริ	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10132	ค.ศ. ณีฎา เติพนัดดาพร	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10136	ค.ศ. กฤตภาณ คำวงษ์ใหญ่	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10145	ค.ศ. วาสนา จิตขยง์	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10147	ค.ศ. พิมพ์วิทย์ นาคอ	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10160	ค.ศ. นันทคุณ ฉางสุวรรณ	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10162	ค.ศ. นวรัตน์ ก้าวจรณะ	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10175	ค.ศ. วาสนา แฉวงษา	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7
10178	ค.ศ. ทวีในอุยจระนทร์	00 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7

รูป ข.19 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการเลื่อนชั้น

ข.2.3.4 การเพิ่มข้อมูลการเลื่อนชั้น (กรณีคนที่มีคนสละสิทธิ์) โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวัดผลสามารถทำการเพิ่มข้อมูล (กรณีคนที่มีคนสละสิทธิ์) ซึ่งจะเลือกนักเรียนจากกลุ่มของนักเรียนที่ไม่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก ซึ่งจะเรียงตามคะแนนรวมทั้งหมด กดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.20

ภาพหน้าจอโปรแกรมศึกษาปีที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 : เจ้าท่าเทวิไล

ยังคลิก

เมื่อสบบการเรียนที่ห้องกาตั้งแชน

ปีการศึกษา : 2549

มัธยมศึกษาปีที่ : 4

สาขาการเรียน : วิทยาศาสตร์

จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ต้องการเลื่อนชั้น : คน

รายชื่อนักเรียนโดยจัดเรียงตามคะแนนจากมากไปหาน้อย :

รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	คะแนน
<input type="checkbox"/> 10169	ค.ญ. วรวิมล อินทกสิ	852.00
<input type="checkbox"/> 10141	ค.ช. ภูมิญา สิริวิมล	843.00
<input type="checkbox"/> 10146	ค.ญ. อรรควิมล ชันษาภาส	841.00
<input type="checkbox"/> 10129	ค.ญ. ภริษา ห่มหา	837.00
<input type="checkbox"/> 10137	ค.ญ. กุณศ บุษปะภาหงส์	836.00
<input type="checkbox"/> 10127	ค.ช. ธิญาเนช ภูทิน	834.00
<input type="checkbox"/> 10114	ค.ญ. คงททัย นานะกุล	834.00
<input type="checkbox"/> 10153	ค.ญ. ชรินทร์ ประสานสูง	834.00
<input type="checkbox"/> 10140	ค.ช. ภัทรพร มีภูษาเรือง	760.00

รูป ข.20 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลการเลื่อนชั้น (กรณีคนที่มีคนสละสิทธิ์)

ข.3 วิธีการใช้งานระบบในส่วนของครู

ข.3.1 การกรอกข้อมูลผลการเรียน โดยครูสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการสอนได้ ในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.21


การลงทะเบียนผลการเรียน : กย


ปีการศึกษา: 2549 ภาคการศึกษา: โทษะมู ชั้นเรียน: โทษะมู ห้อง: ๓

ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	ชั้นเรียน	ห้องเรียน	ปีการศึกษา	ภาษาจาเรียน	ชั้นเรียน	ห้องเรียน
๓30205	๓30205	๓30205	๓30205	2549	1	น.3	1
๓30205	๓30205	๓30205	๓30205	2549	1	น.3	2
๓30205	๓30205	๓30205	๓30205	2549	1	น.3	3
๓30205	๓30205	๓30205	๓30205	2549	1	น.3	4
๓30205	๓30205	๓30205	๓30205	2549	1	น.3	5
๓33101	๓33101	๓33101	๓33101	2549	1	น.3	1
๓33101	๓33101	๓33101	๓33101	2549	1	น.3	2
๓33101	๓33101	๓33101	๓33101	2549	1	น.3	3
๓33101	๓33101	๓33101	๓33101	2549	1	น.3	4
๓33101	๓33101	๓33101	๓33101	2549	1	น.3	5




รูป ข.21 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลผลการเรียน

จากรูป ข.21 สามารถอธิบายการทำงานแต่ละส่วนได้ ดังนี้

หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูลผลการเรียนซึ่งสามารถเพิ่มในวิชาที่สอนในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียด ตามรูป ข.22

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อค้นหา โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- ปีการศึกษา
- ภาคการศึกษา
- ชั้นเรียน
- ห้องเรียน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการปรับปรุงข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการ โดยเลือกปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูล เลือกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูล และเลือกปุ่ม  เพื่อลบข้อมูล ซึ่งระบบจะแสดงผล ตามรูป ข.22

ข.3.1.1 การเพิ่ม/แสดง /แก้ไขข้อมูลผลการเรียน

โดยครูต้องเลือกข้อมูล ปีการศึกษา ภาคการศึกษา ชั้นเรียน ห้องเรียนและรหัสรายวิชาที่สอนในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น โดยต้องกรอกข้อมูลคะแนนเต็มของจุดประสงค์การเรียนรู้ ตามจำนวนจุดประสงค์การเรียนรู้ของวิชานั้น และแสดงคะแนนเต็มสอบกลางภาคและปลายภาคเรียน โดยคะแนนของจุดประสงค์การเรียนรู้ คะแนนสอบกลางภาคและคะแนนสอบปลายภาคต้อง

รวมกันแล้วเท่ากับ 100 คะแนน กดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.22

การคะแนนแบบการเรียง : ครุ ยังเหลือ

มีการศึกษา : 2549

ภาคการศึกษา : 1

ชั้นเรียน : 3

ห้องเรียน : 1

รหัสวิชา : 33101 วิทยาศาสตร์

คะแนนเต็มจากการเรียงรู้ที่คาดหวัง : 1 = 10 2 = 10 3 = 10 4 = 20

คะแนนเต็มสอบกลางภาค : 30

คะแนนเต็มสอบปลายภาค : 20

คะแนนเฉลี่ยการเรียงรู้ที่คาดหวัง + สอบกลางภาค + สอบปลายภาค = 100

เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	1	2	3	4	กลางภาค	ปลายภาค	รวม	เกรด
1	ค.ช.สุทธิพงษ์ สิงห์ขันธ์แก้ว	8	6	5	12	18	15	64	2
2	ค.ญ.สิวณีย์ นนธ์จำปา	9	6	7	15	25	14	76	3.5
3	ค.ญ.วารวิศน์ สมหมั่นสร	8	7	8	14	18	10	65	2.5
4	ค.ญ.ดาวทิพย์ ชาวตะกวด	8	8	8	14	15	15	68	2.5
5	ค.ญ.ณัฐรัตน์ ขาธิทรงเ	5	6	5	14	18	12	60	2
6	ค.ญ.ธัญวิมล ปิ่นศิริ	7	8	7	17	15	16	70	3
7	ค.ช.ชโลบล สุภาจิตร	9	5	9	14	24	14	75	3.5
8	ค.ญ.ณภพร แกลมณี	9	6	7	15	25	14	76	3.5
9	ค.ช.พิกุลณัฐ บุญพิสุทธินนท์	8	6	5	12	24	15	70	3
10	ค.ช.ศศิวิมล สิงห์วิเศษพันธ์	5	6	8	16	24	13	72	3
11	ค.ช.อุไรกัญญา วิริยะภักดิ์แก้ว	7	7	8	16	19	13	70	3
12	ค.ญ.ณิลาภรณ์ กองแสง	8	6	5	12	26	11	68	2.5
13	ค.ญ.อาภาภา วาณิช	6	6	8	17	23	15	75	3.5
14	ค.ช.ณชวลิต ไชยจำ	9	5	5	12	28	14	73	3
15	ค.ช.ณพลชนก จำปาทอง	8	6	5	12	21	15	67	2.5
16	ค.ช.ชยานันท์ ไชยเจริญ	8	8	8	17	20	13	74	3
17	ค.ช.ณิชากรณพ สุทิน	9	6	7	15	24	12	73	3
18	ค.ช.ณภาพิชญ์ทิพย์ระวีง	8	7	5	12	24	16	72	3
19	ค.ญ.ศิริชญา หุมนพวง	5	6	7	17	17	14	66	2.5
20	ค.ญ.ธัชชัย ช่างโหวตเจริญ	6	7	5	15	18	14	65	2.5

รูป ข.22 หน้าจอการเพิ่ม/แสดง /แก้ไขข้อมูลผลการเรียน

ข.3.1.2 การลบข้อมูลผลการเรียน โดย ครูผู้สอนจะสามารถลบผลการเรียนได้ในวิชาที่สอนในปี การศึกษาปัจจุบันเท่านั้นครูสามารถทำการลบข้อมูลผลการเรียนโดยกดปุ่ม “ลบข้อมูล” เมื่อ ต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.23

ภาพคะแนนผลการเรียน : ครู
ชื่อแก้ไข

รายละเอียดวิชา :

ปีการศึกษา :	2549
ภาคการศึกษา :	1
ชั้นเรียน :	มัธยมศึกษาปีที่ 2
ห้อง :	1
รหัสวิชา :	๑30203
ชื่อวิชา :	อังกฤษเพื่อการสื่อสาร

คะแนนเต็มของการเรียนไว้ที่ภาคหนึ่ง :

จุดประสงค์	คะแนนเต็ม (คะแนน)
1.	10
2	20
3	20

คะแนนเต็มสองกลางภาค และสอบปลายภาค :

คะแนนเต็มสองกลางภาค (คะแนน)	คะแนนเต็มสอบปลายภาค (คะแนน)
30	20

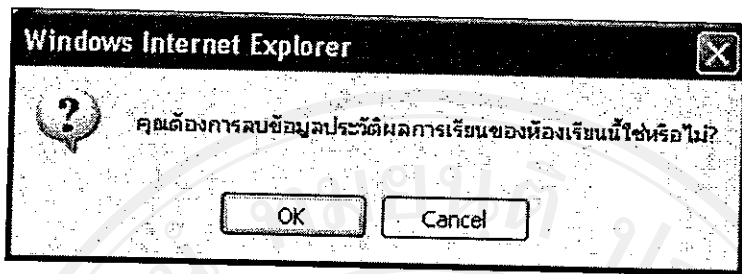
คะแนน :

เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	1	2	3	กลางภาค	ปลายภาค	รวม	เกรด
1	ค.ช.ภักทนามาช ปุญญาลี	0	0	0	0	0	0	0
2	ค.ช.คณรัตน์ แสงกาญจนาเดชน์	0	0	0	0	0	0	0
7	ค.ญ.บุญเอกกร ส-ณี	0	0	0	0	0	0	0
8	ค.ช.นามน รัชชยุทธิวารดี	0	0	0	0	0	0	0
9	ค.ช.ธารณผล กลรบคำ	0	0	0	0	0	0	0
10	ค.ญ.อุกฤษฏ์ อารามราช	0	0	0	0	0	0	0
11	ค.ช.ศรภาณี ศิริวรรณ	0	0	0	0	0	0	0
12	ค.ญ.ณวัฒน์ ไชยวงศ์	0	0	0	0	0	0	0
13	ค.ญ.สุพรรณนิภาร์ คำหนอง	0	0	0	0	0	0	0
14	ค.ช.ณัฐริญา สิริถาน	0	0	0	0	0	0	0
15	ค.ช.ชาคร บุคทานนท์	0	0	0	0	0	0	0
16	ค.ช.นวัตรน ประสานเพชร	0	0	0	0	0	0	0
17	ค.ช.วราพงษ์ พรหมสาร	0	0	0	0	0	0	0
18	ค.ญ.ธานีเทร์ ฝร็องแกล	0	0	0	0	0	0	0
19	ค.ช.จิรโมทย์ ศรีวัชชัย	0	0	0	0	0	0	0
20	ค.ญ.คิมรัฐ ฉิมสุคนธ์	0	0	0	0	0	0	0

ลบข้อมูล ยกเลิก

รูป ข.23 หน้าจอการลบข้อมูลผลการเรียน

หลังจากกดปุ่ม “ลบข้อมูล” ระบบจะแสดงกล่องข้อความ เพื่อถามการยืนยันการลบข้อมูล โดยกดปุ่ม “OK” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “Cancel” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.24



รูป ข.24 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูล


ข.3.2 การปรับปรุงข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์


โดยครูผู้สอนสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ได้ ในรายวิชาที่ถูกกำหนดให้ต้องประเมินในปีการศึกษาปัจจุบัน ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.25

รายวิชา	ชั้นวิชา	ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	ชั้นเรียน	ห้อง	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
ว33101	วิทยาศาสตร์: ว33101	2549	1	ม.3	1	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ทักษะการสื่อสาร
ว33101	วิทยาศาสตร์: ว33101	2549	1	ม.3	2	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ทักษะการสื่อสาร
ว33101	วิทยาศาสตร์: ว33101	2549	1	3	ม.3	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ทักษะการสื่อสาร
ว33101	วิทยาศาสตร์: ว33101	2549	1	ม.3	4	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ทักษะการสื่อสาร
ว33101	วิทยาศาสตร์: ว33101	2549	1	ม.3	5	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ทักษะการสื่อสาร

รูป ข.25 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

จากรูป ข.25 สามารถอธิบายการทำงานแต่ส่วนได้ ดังนี้

หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูลโดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อเพิ่มข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ซึ่งสามารถเพิ่มในวิชาที่สอนในรายวิชาที่ถูกกำหนดให้ต้องประเมินในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียด ตามรูป ข.26

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูลโดยสามารถเลือกปุ่ม  เพื่อค้นหาโดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- ปีการศึกษา
- ภาคการเรียน
- ชั้นเรียน
- ห้องเรียน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการปรับปรุงข้อมูลโดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการ โดยเลือกปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูล เลือกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูล และเลือกปุ่ม  เพื่อลบข้อมูล ซึ่งระบบจะแสดงผล ตามรูป ข.26

ข.3.2.1 การเพิ่ม/แสดง /แก้ไขข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

โดยสามารถเลือกรายละเอียดของชั้นเรียนและวิชาที่ต้องการเพิ่มข้อมูลในการปรับปรุงข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ โดยต้องกรอกข้อมูลให้ครบซึ่งในการกรอกผลการประเมินระบบจะแสดงข้อมูลรายชื่อของนักเรียนตามที่เลือก และแสดงช่อง Radio button เพื่อทำการเลือกประเมิน ดังนี้ โดยมีระดับผลการตัดสินผลการประเมินเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับ 1 ควรปรับปรุง หมายถึง มีพฤติกรรมบางประการที่ต้องปรับปรุง
- ระดับ 2 ดี หมายถึง มีพฤติกรรมตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงเรียนกำหนด
- ระดับ 3 ดีเยี่ยม หมายถึง มีพฤติกรรมสูงกว่าเกณฑ์ที่โรงเรียนกำหนด

กดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก กดปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไข และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.26

การประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ : ๑๗ ชื่อสมาชิก

ปีการศึกษา : 2549

ภาคการเรียนที่ : 2

ชั้นเรียน : ม.3

ห้องเรียน : 1

รหัสวิชา : ๖33102 : วิชาภาษาต่างประเทศ

หมายเหตุ 1 = ควรปรับปรุง, 2 = ดี, 3 = ดีเยี่ยม

อันดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	3 : ดีเยี่ยมทางศึกษาระดับ ศึกษาศิลปะและงานศิลปะ
1	10111	ค.พ.สุทธิพงษ์ ดิงพะยะท้าว	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
2	10112	ค.พ.สิริพงษ์ ทรัพย์จำปา	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
3	10113	ค.พ.วราภรณ์ พัฒนาลง	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
4	10114	ค.พ.ดวงหทัย ยานละภูง	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
5	10115	ค.พ.ณัฐชนน แก้วทอง	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
6	10116	ค.พ.สุวิมล ปิ่นศิริ	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3
7	10117	ค.พ.ชไมเบญจ สุภาวิมล	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3

รูป ข.26 หน้าจอการเพิ่ม/แสดง /แก้ไขข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ข.3.2.2 การลบข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ โดย ครูผู้สอนจะสามารถลบผลการเรียนได้ในวิชาที่สอนในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้นครูสามารถทำการลบข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์โดยกดปุ่ม “ลบข้อมูล” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.27

การประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ : ๑๗

ชื่อเฉลี่ย

รายละเอียดวิชา :

ปีการศึกษา :	2549
ภาคการเรียนที่ :	1
ชั้นเรียน :	มัธยมศึกษาปีที่ 3
ห้อง :	1
รหัสวิชา :	ว33101
ชื่อวิชา :	วิทยาศาสตร์

คะแนน :

เลขที่	จุดประสงค์เรียน	ชื่อ - นามสกุล	3 : มีทักษะทางจิตวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์
1	10111	ล.ช.ศุทธิพงษ์ สิงห์ตะเคา	○1 ○2 ○3
2	10112	ล.ญ.สิริพงษ์ นพย์จำปา	○1 ○2 ○3
3	10113	ล.ญ.วาริศา สมานัส	○1 ○2 ○3
4	10114	ล.ญ.ดวงหทัย ชานตระกูล	○1 ○2 ○3
5	10115	ล.ญ.ณัฐภัทร์ ชาลีหมั่น	○1 ○2 ○3
6	10116	ล.ญ.ฐิติวัฒน์ ปิ่นศิริ	○1 ○2 ○3
7	10117	ค.ช.ชโลบล สุภารัตน์	○1 ○2 ○3
8	10118	ล.ญ.กนกกร แสนเมณี	○1 ○2 ○3
9	10119	ค.ช.ศิษานนท์ บุญพิศุทธิพันธ์	○1 ○2 ○3
10	10120	ล.ช.ศศิวิมล อธิกวินนาพันธ์	○1 ○2 ○3
11	10121	ล.ช.อรุโณทัย วิริยะปานยงค์	○1 ○2 ○3
12	10122	ล.ญ.ชิลชนก ทองแดง	○1 ○2 ○3
13	10123	ล.ญ.อารยา วาจิ	○1 ○2 ○3
14	10124	ค.ช.เจนลัด ไนใจ	○1 ○2 ○3
15	10125	ค.ช.กมลชนก จำปาทอง	○1 ○2 ○3
16	10126	ค.ช.ชยาฉิม ไวยังเจริญ	○1 ○2 ○3
17	10127	ค.ช.ศุภกานต์ กุ๊กกิม	○1 ○2 ○3
18	10128	ค.ช.นพารัตน์ กิณะวัง	○1 ○2 ○3
19	10129	ล.ญ.กัญญา หุ่นหาญ	○1 ○2 ○3
20	10130	ล.ญ.ธัชชัช ช่างไร่รวมเจริญ	○1 ○2 ○3

รูป ข.27 หน้าจอการลบข้อมูลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

หลังจากกดปุ่ม “ลบข้อมูล” ระบบจะแสดงกล่องข้อความ เพื่อถามการยืนยันการลบข้อมูล โดยกดปุ่ม “OK” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “Cancel” เมื่อต้องการยกเลิก

ข.3.3 การปรับปรุงข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน โดยครูผู้สอนผลสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน ได้ในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.28

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ปีการศึกษา	ภาคการเรียน	ชั้นเรียน	ห้อง
ว30205	คหังคมและแรงงานสงขลภคคย	2549	1	ม.3	1
ว33101	วิทยาศาสตร์	2549	1	ม.3	1

รูป ข.28 หน้าจอการปรับปรุงข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน

จากรูป ข.28 สามารถอธิบายการทำงานแต่ละส่วนได้ ดังนี้

หมายเลข 1 เป็นการแสดงส่วนของการเพิ่มข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน ซึ่งสามารถเพิ่มในวิชาที่สอนในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้น ซึ่งต้องกรอกข้อมูลรายละเอียด ตามรูป ข.29

หมายเลข 2 เป็นการแสดงส่วนของการค้นหาข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม เพื่อค้นหา โดยสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงได้จาก

- ปีการศึกษา
- ภาคการเรียน
- ชั้นเรียน
- ห้องเรียน

หมายเลข 3 แสดงส่วนของการปรับปรุงข้อมูล โดยสามารถเลือกปุ่ม หน้ารายชื่อที่ต้องการ โดยเลือกปุ่ม เพื่อแสดงข้อมูล เลือกปุ่ม เพื่อแก้ไขข้อมูล และเลือกปุ่ม เพื่อลบข้อมูล ซึ่งระบบจะแสดงผล ตามรูป ข.29

ข.3.3.1 การเพิ่ม/แสดง/แก้ไขข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน

โดยสามารถเลือกรายละเอียดของชั้นเรียนและวิชาที่ต้องการเพิ่มข้อมูลในการปรับปรุงข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ โดยต้องกรอกข้อมูลให้ครบซึ่งในการกรอกผลการประเมินระบบจะแสดงข้อมูลรายชื่อของนักเรียนตามที่เลือก และแสดงช่อง Radio button เพื่อทำการเลือกประเมินโดยการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ และเขียน ประเมินเป็นระดับคุณภาพ 5 ระดับ ดังนี้

คือ ระดับ 5, ระดับ 4, ระดับ 3, ระดับ 2, ระดับ 1 ตามเกณฑ์การประเมิน แล้วสรุปผลการประเมิน เป็น 3 ระดับ คือ

“ดีเยี่ยม” คือ ได้ผลการประเมินระดับ 4 และระดับ 5

“ดี” คือ ได้ผลการประเมินระดับ 2 และระดับ 3

“ควรปรับปรุง” คือ ได้ผลการประเมินระดับ 1

กดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก กดปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไข และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.29

กดลงทะเบียนอาจารย์ ทางคิว วิชาการเขียน : อู ถึงกลับ

ปีการศึกษา : 2549

ภาคการเรียนที่ : 1

ชั้นเรียน : 3

ห้องเรียน : 1

รหัสวิชา : 30205 ชื่อ-สกุลและรหัสประจำตัวอาจารย์

การประเมินเ็นระดับคุณภาพ 5 ระดับตั้งแต่ ระดับ 5, ระดับ 4, ระดับ 3, ระดับ 2, ระดับ 1 แล้วสรุปผลการประเมินเป็น 3 ระดับ ดีเยี่ยม, ดี, ควรปรับปรุง

เลขที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	ภาควิชา	ภาควิชา วิชาการ	ภาควิชา
1	10111	ค.ศ.ศุภลักษณ์ ศิริขันธ์แก้ว	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
2	10112	ค.ศ.ศิริพงษ์ เสงี่ยมใจ	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
3	10113	ค.ศ.วราภรณ์ สมเนตร	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
4	10114	ค.ศ.ดวงหทัย อาแฉะกุล	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
5	10115	ค.ศ.ณัฐนิษฐ์ สาริรินทร์	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
6	10116	ค.ศ.ฐิติวัฒน์ ปิ่นศิริ	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
7	10117	ค.ศ.ธัญฉวี สุภาจิตร	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
8	10118	ค.ศ.กนกกร แสนแก้ว	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
9	10119	ค.ศ.นิรมล นพคุณศิริพันธ์	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
10	10120	ค.ศ.ศศิมา ลลิตวิวัฒน์	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
11	10121	ค.ศ.อรุณทัย วิริยะปานแก้ว	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
12	10122	ค.ศ.ชิตชนก กองแสง	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
13	10123	ค.ศ.ฉวีมาศ วาไรย์	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
14	10124	ค.ศ.ชนนิจา ไบรัมย์	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
15	10125	ค.ศ.ณัฐชยา ชัยปาตอง	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
16	10126	ค.ศ.ชยาธิศ ไผ่ระจัญ	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
17	10127	ค.ศ.ณัฐญา แซ่ภู่มิน	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
18	10128	ค.ศ.มณีนันท์ เกษะวัง	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
19	10129	ค.ศ.กิริยา นุ่มนารา	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05
20	10130	ค.ศ.ธัญญา ทุ่งไร่เจริญ	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05	01 02 03 04 05

แก้ไข บันทึก

รูป ข.29 หน้าจอการเพิ่ม/แสดง /แก้ไขข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน

ข.3.3.2 การลบข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน โดยครูผู้สอนจะสามารถลบผลการเรียนได้ในวิชาที่สอนในปีการศึกษาปัจจุบันเท่านั้นครูสามารถทำการลบข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน โดยกดปุ่ม “ลบข้อมูล” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.30

กองคณะกรรมการฯ การศึกษาฯ และภาควิชาฯ ครู

ชื่อเล่น

รายละเอียดวิชา :

ปีการศึกษา :	2549
ภาคการเรียนที่ :	1
ชั้นเรียน :	มัธยมศึกษาปีที่ 3
ห้อง :	1
รหัสวิชา :	ว33101
ชื่อวิชา :	วิทยาศาสตร์

คะแนน :

การประเมินเป็นระดับคุณภาพ 5 ระดับดังนี้คือ ระดับ 5, ระดับ 4, ระดับ 3, ระดับ 2, ระดับ 1 ย้ำว่าผลการประเมินเป็น 3 ระดับ ดังนี้คือ, จ. ควบปรับปรุง

แถวที่	รางวัลนักเรียน	ชื่อ - นามสกุล	การอ่าน	การคิด วิเคราะห์	การเขียน
1	10111	ค.ช.ศุภกิจชัย สิงห์ตะกวด	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
2	10112	ค.ช.ศิวพันธ์ เมธจำปา	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
3	10113	ค.ช.วราวิมล สมหมั่น	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
4	10114	ค.ช.ลางหน้อย อานละครอง	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
5	10115	ค.ช.ณัฐนันท์ นาคีพงษ์	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
6	10116	ค.ช.สุวิมล ไบ้เคียร	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
7	10117	ค.ช.ชโยล สุภาจิลด์	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
8	10118	ค.ช.กนกกร แสนเมธ	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
9	10119	ค.ช.นิชามณู มุขพิศุภวัฒน์	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
10	10120	ค.ช.ศศิวิมล ศิลลวิวัฒน์	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
11	10121	ค.ช.อรุโสภา วิริยะปานแก้ว	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
12	10122	ค.ช.ณิชาภา กองสง	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
13	10123	ค.ช.ฉวีภา วาจิษฐ์	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
14	10124	ค.ช.ณนลธิ์ ไบ้จัว	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
15	10125	ค.ช.กมลนงก์ จำปาทอง	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
16	10126	ค.ช.ชยลธิ์ โห้เจริญ	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
17	10127	ค.ช.ณิชาณนุ สุทธิ	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
18	10128	ค.ช.นภานันท์ กัลปะจิง	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
19	10129	ค.ช.ปัทมา หุมพาง	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5
20	10130	ค.ช.ณิชาธิ์ จำปาโรจน์เจริญ	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4○5

ลบข้อมูล ยกเลิก

รูป ข.30 หน้าจอการลบข้อมูลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ เขียน หลังจากกดปุ่ม “ลบข้อมูล” ระบบจะแสดงกล่องข้อความ เพื่อถามการยืนยันการลบข้อมูล โดยกดปุ่ม “OK” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “Cancel” เมื่อต้องการยกเลิก

ข.4.1.1 การเพิ่มข้อมูลการเข้าสู่ระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเลือกหัวข้อในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการเพิ่มข้อมูลการเข้าสู่ระบบได้จาก

- ประเภทครู
- ชื่อหรือส่วนหนึ่งของชื่อ
- นามสกุลหรือส่วนหนึ่งของนามสกุล

เลือกด้วยกรกดปุ่ม “เลือก” เพิ่มทำการเลือกครูที่ต้องการกำหนดสิทธิการใช้งานของครู โดยผู้ดูแลระบบต้องกำหนดข้อมูลรหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่านและกำหนดสิทธิการใช้งานให้ครบ และกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อต้องการบันทึก และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.32

ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานโรงเรียน
โรงเรียนสารวิทย์ศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่

เลือกข้อมูลผู้ใช้ใหม่ในขณะนี้: ผู้ดูแลระบบ

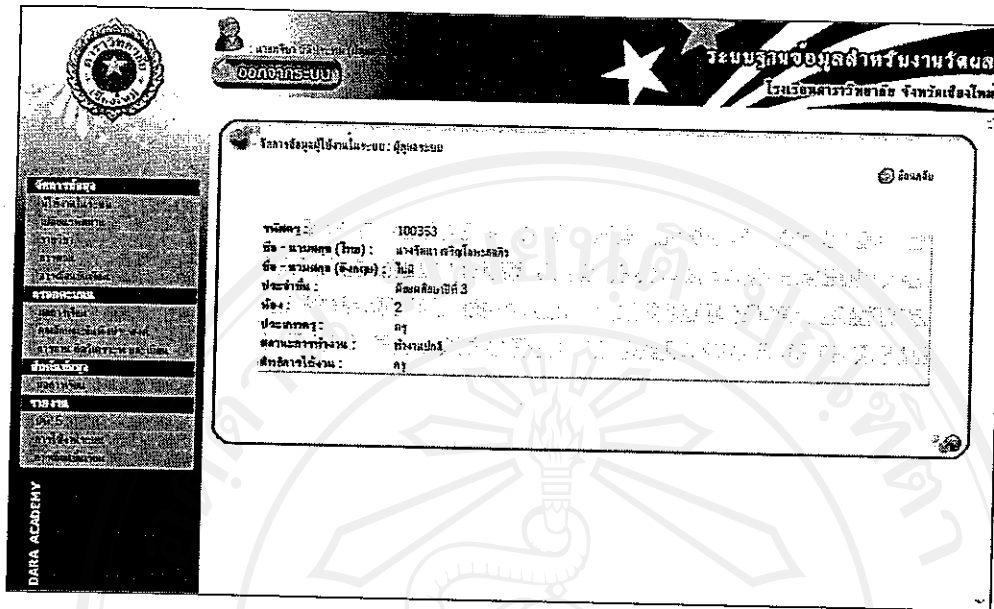
ประเภทครู: ชื่อ: นามสกุล:

รหัสครู	ชื่อ - นามสกุล (ใหม่)	ชื่อ - นามสกุล (เดิม)
เลือก	100357 นาย อักษรเดช สอนวงศ์	Mr. Akkaradet Sonwong
เลือก	100358 นาย อักษรเดช สอนวงศ์	ไม่มี

รหัสครู: 100358 [นางสาวหทัยผิง แซ่ตัน] (ครู)
 รหัสผ่าน: * ต้องมากกว่า 6-10 ตัวอักษร (ไม่ควรมีอักขระพิเศษหรือตัวเลขพิเศษ)
 ยืนยันรหัสผ่าน: * กรุณากรอกให้ตรงเหมือนรหัสผ่าน
 สิทธิการใช้งาน: * กรุณาเลือกสิทธิการใช้งานด้วย

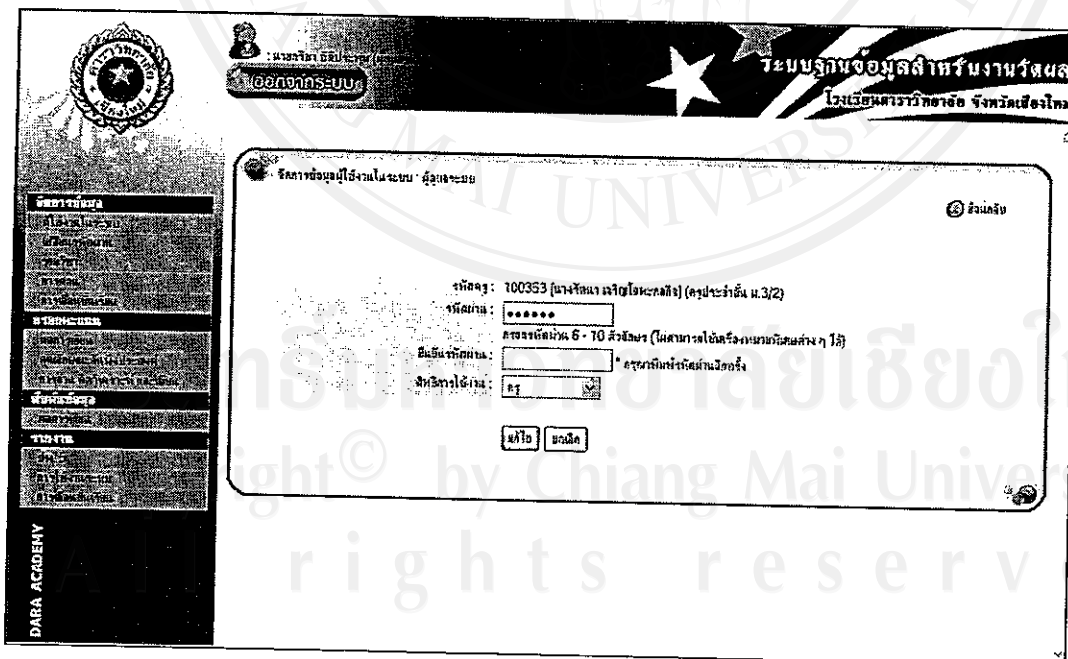
รูป ข.32 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ข.4.1.2 การแสดงข้อมูลการเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแสดงข้อมูลการเข้าสู่ระบบซึ่งจะแสดงผลตามรูป ข.33



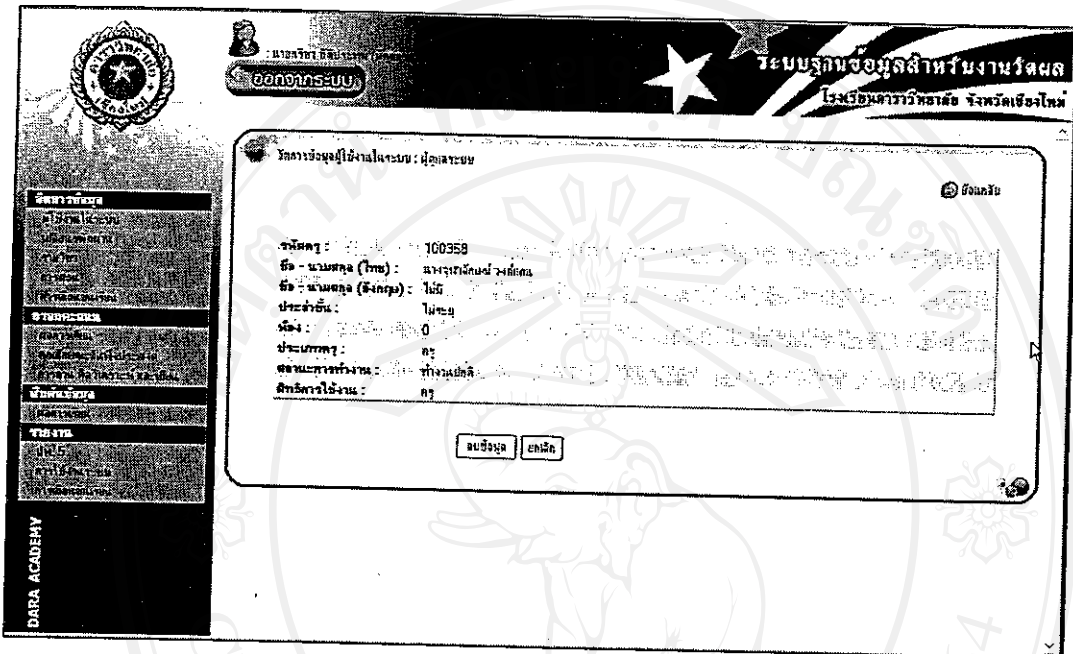
รูป ข.33 หน้าจอการแสดงผลข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ข.4.1.3 การแก้ไขข้อมูลการเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไขข้อมูลการเข้าสู่ระบบได้ใน ส่วนของรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบและสิทธิการใช้งาน โดยสามารถทำการแก้ไขข้อมูลการเข้าสู่ระบบ โดยคคปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูล และคคปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.34



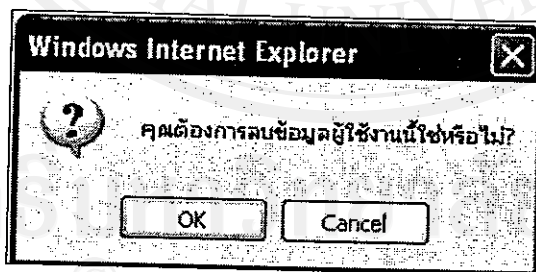
รูป ข.34 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ข.4.1.4 การลบข้อมูลการเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการลบข้อมูลการเข้าสู่ระบบโดยกดปุ่ม “ลบข้อมูล” เมื่อต้องการลบข้อมูล และกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิก ตามรูป ข.35



รูป ข.35 หน้าจอการลบข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

หลังจากกดปุ่ม “ลบข้อมูล” ระบบจะแสดงกล่องข้อความ เพื่อถามการยืนยันการลบข้อมูล ผู้ใช้งาน โดยกดปุ่ม “OK” เมื่อต้องการลบข้อมูล กดปุ่ม “Cancel” เมื่อต้องการยกเลิกตามรูป ข.36



รูป ข.36 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ข.4.2 การออกรายงานการใช้งานระบบ

การค้นหาเพื่อแสดงรายงานข้อมูลการใช้งานระบบ สามารถค้นหาได้ตามเงื่อนไขของระบบเพื่อแสดงรายงานได้ โดยสามารถเลือกให้แสดงข้อมูลการเข้าสู่ระบบทั้งหมดหรือเลือกตาม

ช่วงเวลาที่ต้องการ โดยต้องเลือกช่วงเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ต้องการให้แสดงข้อมูลการเข้าสู่ระบบ และกดปุ่ม “แสดงรายงาน” เพื่อแสดงรายงานการใช้งานระบบ ซึ่งระบบจะแสดงผลตามรูป ข.37

รูป ข.37 หน้าจอการเลือกเงื่อนไขในการออกรายงานการใช้งานระบบ

ซึ่งระบบจะแสดงรายงานการใช้งานระบบตามเงื่อนไข ตามรูป ข.38

รายงานการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล โรงเรียน ดาราวิทยาดัย เชียงใหม่ วันที่ [21 เมษายน 2007] ถึง [22 เมษายน 2007]			
ลำดับที่	วันที่ (เวลา)	ผู้ใช้งาน	สิทธิในการใช้งาน
1.	21 เมษายน 2007 6:50:23	นางสาวชุตีสม์ ทองมีศรี	เจ้าหน้าที่วัดผล
2.	21 เมษายน 2007 6:44:49	นางกฤษณ์ ชัยพิมาน	ครู

พิมพ์วันที่ 22 เมษายน 2550 หน้า 1

รูป ข.38 หน้าจอการออกรายงานการใช้งานระบบ

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผล

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาโรงเรียนคาราวินาลัย จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานวัดผลนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาโรงเรียนคาราวินาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในโอกาสต่อไป
2. ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้จะมีคุณค่าเป็นอย่างยิ่ง และคำตอบนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามใดๆ ทั้งสิ้น

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความ ซึ่งตรงกับตำแหน่งของท่าน

ผู้บริหาร

ผู้ดูแลระบบ

เจ้าหน้าที่วัดผล

ครู

ตอนที่ 2 ข้อมูลความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ

ระดับความพึงพอใจและความหมาย

5	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
4	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
3	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
2	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

โปรดพิจารณาข้อคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ความเหมาะสมของการจัดวางเครื่องมือสำหรับการใช้งาน					
2. ความสวยงามของการออกแบบหน้าจอ					
3. การเรียกดูข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
4. การแก้ไขปรับปรุงทำได้ง่ายและสะดวก					
5. การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
6. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ					
7. ความถูกต้องในการประมวลผลของระบบ					
8. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงาน					
9. ข้อมูลสารสนเทศตรงตามความต้องการใช้งาน					
10. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวรัชนิกรณ์ ไชยสมปาน
วัน เดือน ปี เกิด	24 กรกฎาคม 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ปีการศึกษา 2541 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครู มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ปีการศึกษา 2545 สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2545
ประสบการณ์	พ.ศ. 2545 - ปัจจุบัน ครูฝ่ายสนับสนุนการสอน โรงเรียนคาราวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved