

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน

โปรแกรมช่วยสร้างบทเรียนเพื่อช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ตเป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเป็นต้นแบบที่ผู้สอนสามารถใช้ระบบนี้เพื่อเข้าไปสร้างเนื้อหาของบทเรียนในวิชาต่าง ๆ โดยผ่านโฮมเพจของแต่ละคน กำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้ สร้างแบบฝึกหัด เพื่อประเมินผลการการเรียนรู้เนื้อหาเป็นระยะ ๆ แล้วแต่ผู้สอนกำหนดให้มีการประเมินผลรวมทั้งสร้างแบบทดสอบที่เก็บไว้เป็นฐานข้อมูลข้อสอบของรายวิชานั้น แบบทดสอบเป็นแบบเลือกตอบที่ใช้ประเมินผู้เรียนตามรูปแบบที่กำหนดให้ และสามารถสุ่มข้อสอบได้โดยอัตโนมัติ มีการจัดเก็บคะแนนของผู้เข้ารับการทดสอบโดยจัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลเช่นเดียวกัน มีแบบฝึกหัด โดยผู้สอนที่ใช้โปรแกรมนี้สามารถสร้างโฮมเพจเองตามรูปแบบที่ออกแบบให้ หรือปรับปรุงรูปแบบตามความต้องการของผู้สอนแต่ละคนได้ และนักศึกษาที่ลงทะเบียนตามปกติในรายวิชาต่าง ๆ ที่ผู้สอนได้สร้างบทเรียนบนอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนในชั้นแล้ว จะได้รับสิทธิ์ให้เข้าทดสอบเพื่อเก็บคะแนนตามจุดประสงค์ที่ผู้สอนได้ตั้งขึ้น ซึ่งระบบจะเก็บข้อมูลการประเมินผลนั้นไว้ในฐานข้อมูลสำหรับอาจารย์ประจำวิชานั้น ๆ และจะแจ้งผลการประเมินให้กับนักศึกษาทราบโดยอัตโนมัติ หรือใช้สำหรับทบทวนเนื้อหาวิชาต่าง ๆ เพิ่มเติมด้วย อีกทั้งนักศึกษาอื่น ๆ ภายในสถาบันและบุคคลภายนอกที่สนใจสามารถเข้าไป ศึกษาเนื้อหาของบทเรียนต่าง ๆ ได้โดยศึกษาเนื้อหาตามรายวิชาต่าง ๆ ที่มีอยู่หรือเลือกศึกษาเนื้อหาแยกตามผู้สอน รวมทั้งการทำแบบฝึกหัดเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ด้วยตนเองด้วย นอกจากนี้หน้าแรกของระบบนี้จะมีกระดานถามตอบ เพื่อใช้เป็นที่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่น่าสนใจของผู้ที่เข้ามา ใช้ระบบด้วย

การเข้าเว็บไซต์ตามโดเมน ได้ดังนี้ <http://wbi.cmri.ac.th> หรือตามหมายเลขไอพีแอดเดรส (IP Adress) 203.184.64.190 โดยขอแนะนำของเว็บไซต์หรือโฮมเพจของเว็บไซต์หน้าแรกดังต่อไปนี้

ข.1 ส่วนประกอบใน W.B.I.



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

Friday, August 24, 2001
Rajabhat Institute Chiang Mai Website to Web-Based Instruction <http://wb.i.cmi.ac.th> 1 (ติดต่อวิทยากร) ชั้น 4 โทรภายใน 412544 ต่อ 125,122 แฟกซ์ 412907

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการ

- 1 → สร้างบทเรียน
- 2 → ศึกษาบทเรียน
- 3 → เว็บบอร์ด
- 4 → W.B.I. สื่ออะไร
- 5 → ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง
- 6 → ความเป็นมาของระบบ
- 7 → ผู้บริหารระบบ
- 8 → ประกาศ NEW!



มีอะไรใหม่ ๆ NEW!

ขอแนะนำเว็บที่ให้นักเรียนได้ศึกษาเพิ่มเติม คือ วิทยากรสื่อสารคอมพิวเตอร์, วิทยาระบบการจัดการเรียนการสอน, การศึกษาและความเป็นครูไทย, การจัดการเรียนการสอน Paragraph Reading Strategies

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเข้ารับการทดสอบหรือทำแบบฝึกหัดให้สอดคล้องกับอาจารย์ประจำรายวิชา สำหรับนักศึกษาหรือผู้สนใจทั่วไปเว็บไซต์นี้จะนำเสนอเกิดความถี่ใหม่ ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างแท้จริง

ซึ่งจะปรับปรุงทุก ๆ อาทิตย์ และอย่าลืมแวะเวียนไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่ [เว็บบอร์ด](#) ด้วยนะคะ

NEW! เหว็ดความมุ่

สำหรับสปีดนี้ก็จะนำเสนอเนื้อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรื่องดังต่อไปนี้

10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการส่งอินเทอร์เน็ต / Error Code ... สัญญาณบอกปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ / เจาะเทคนิคใหม่ที่น่าสนใจใน Windows ME / การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์มีปัญหา

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ 2191

[[เขียนความเห็น](#)] - [[เขียนคำขวัญ](#)]

Webmaster@nakomping.ac.th , Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

Friday, August 24, 2001
Rajabhat Institute Chiang Mai Website to Web-Based Instruction <http://wb.i.cmi.ac.th> 1 (ติดต่อวิทยากร) ชั้น 4 โทรภายใน 412544 ต่อ 125,122 แฟกซ์ 412907

กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการ

- สร้างบทเรียน
- ศึกษาบทเรียน
- เว็บบอร์ด



ข. 2 การทำงานของเว็บไซต์มีดังต่อไปนี้

1. สร้างบทเรียน คือ เป็นโปรแกรมช่วยสร้าง โสมเพจ การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษาของอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่าน โดยในการเข้าสร้างบทเรียนของอาจารย์แต่ละท่านนั้น อาจารย์จะต้องระบุ User Name และ Password

2. ศึกษาบทเรียน คือ โปรแกรมช่วยในการศึกษาบทเรียนในแต่ละบทของนักศึกษา และทำแบบทดสอบของอาจารย์ผู้สอน

3. เว็บบอร์ด คือ โปรแกรมเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ โดยจะมีการตั้งกระทู้ถาม และตอบคำถาม

4. W.B.I คืออะไร คือ โปรแกรมที่บอกความหมายของ W.B.I

5. ลิงค์เว็บที่เกี่ยวข้อง คือ โปรแกรมที่รวมเว็บที่เป็นประโยชน์และเกี่ยวข้องกับ W.B.I

6. ความเป็นมาของระบบ คือ โปรแกรมที่บอกถึงความเป็นมาของระบบ ผู้จัดทำ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขตการทำงาน ที่เกี่ยวกับW.B.I

7. ผู้บริหารระบบ คือ โปรแกรมที่ช่วยผู้บริหารระบบ ปรับปรุงแก้ไข คู่มือเว็บบอร์ด และสมุดเยี่ยมชม ตลอดจนถึงการควบคุมในเรื่องการให้สิทธิ์แก่อาจารย์ผู้สอนแต่ละท่าน

8. ประกาศ คือ โปรแกรมที่ใช้ในการแจ้งข่าวสาร หรือข้อมูลต่างๆ ของอาจารย์แต่ละท่าน

9. มีอะไรใหม่ คือ โปรแกรมที่ใช้แจ้งข่าวสาร หรือข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการให้นักศึกษา หรือผู้เข้าชมได้ทราบ

10. เกร็ดความรู้ คือ โปรแกรมเป็นเกร็ดความรู้ในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการศึกษา หรือมีความน่าสนใจ และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

11. คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ คือ โปรแกรมที่บอกให้ผู้เข้าชมทราบว่า คุณได้เข้ามาเยี่ยมชม W.B.I เป็นลำดับที่เท่าใด หรือ ให้ทราบว่า มีผู้เข้ามาเยี่ยมชมแล้วเท่าใด

12. เชิญแวะเยี่ยมชม คือ โปรแกรมที่ให้ผู้เข้าชมได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ W.B.I

13. เชิญอ่านคำเยี่ยมชม คือ โปรแกรมที่ให้ผู้เข้าชมได้อ่านคำเยี่ยมชมที่ผู้เข้าชมท่านอื่นได้เขียนไว้

14. ติดต่อผู้บริหารระบบ คือ โปรแกรมที่ใช้ติดต่อ สอบถาม ผู้บริหารระบบ

ซึ่งการทำงานและการใช้งานบนเว็บไซต์จะอธิบายดังต่อไปนี้

1. การสร้างบทเรียน

ในการสร้างบทเรียนนั้น เป็นส่วนของอาจารย์ที่จะใช้ในการสร้างโฮมเพจ การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหา การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา ซึ่งอาจารย์แต่ละท่านจะต้องได้สิทธิ์ในการใช้ จากผู้บริหารระบบก่อน จึงจะมีสิทธิ์เข้าสร้างบทเรียน ในการเข้าสร้างบทเรียนมีวิธีดังนี้

The screenshot shows the homepage of Rajabhat Institute Chiang Mai. At the top, it displays the institute's name and the date 'Friday, August 24, 2001'. Below this is a navigation menu with several options: 'กรุณาเลือกหัวข้อที่ต้องการ' (Please select the topic you want), 'Create Courses', 'ศึกษานนเรียน', 'เว็บบอร์ด', 'W.B.I คืออะไร', 'ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง', 'ความเป็นมาของระบบ', and 'บริหารระบบ'. The 'Create Courses' button is highlighted in blue and has a mouse cursor over it. A circled '1' with an arrow points to this button. To the right of the menu, there is a large pink text 'Web-Based Instruction' and a logo that says 'มีอะไรใหม่ ๆ' (What's new?). Below the logo, there is a paragraph of text in Thai, which is partially obscured by a watermark.

รูปภาพที่ ข.2 แสดงการเลือกปุ่มสำหรับเข้าสร้างบทเรียน

- 1) คลิกที่ปุ่ม สร้างบทเรียน เพื่อเข้าสู่ การสร้างบทเรียน

รูปภาพที่ ข.3 แสดงการใช้สิทธิในการเข้าสู่สร้างบทเรียน

2) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- รหัสอาจารย์
- รหัสผ่าน
- Login คือการเข้าสู่ระบบการทำงาน
- Reset คือการยกเลิกการทำงาน
- Back to W.B.I ใช้ในการย้อนกลับไปในหน้าแรก

โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 2.1 ป้อนรหัสของอาจารย์ ในช่องรหัสอาจารย์
- 2.2 ป้อนรหัสผ่านของอาจารย์ ในช่องรหัสผ่าน
- 2.3 คลิกที่ Login



รูปภาพที่ ข.4 แสดงรายการในการจัดการในส่วนการสร้างบทเรียน

3) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- สร้างโฮมเพจ จะประกอบไปด้วย สร้างโฮมเพจและประกาศ ปรับปรุงแก้ไขโฮมเพจและประกาศ แสดงรายการ
- การจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน จะประกอบไปด้วย เพิ่มเติมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล แสดงรายการ
- การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา จะประกอบไปด้วย เพิ่มเติมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล แสดง

รายการ

- การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ จะประกอบไปด้วย เพิ่มเติมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล แสดงรายการ

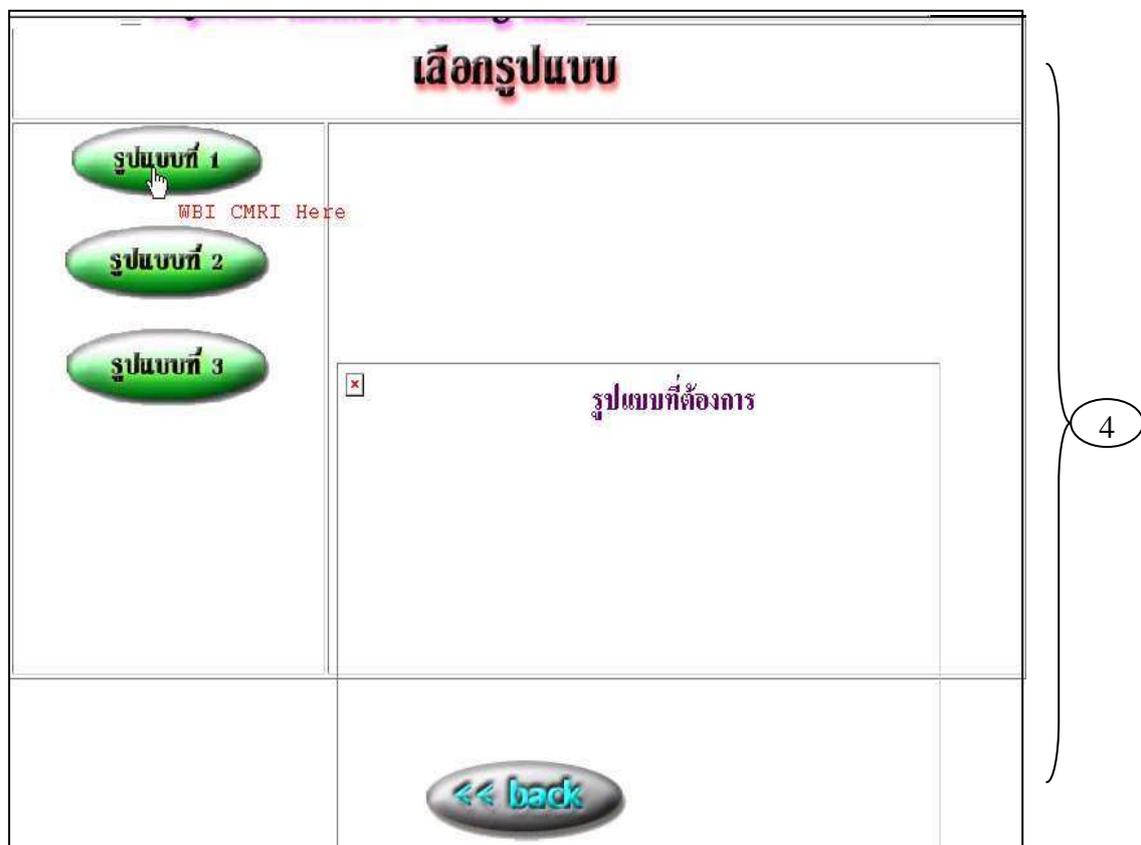
- การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา จะประกอบไปด้วย เพิ่มเติมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล แสดงรายการ

- Back to W.B.I คลิกเพื่อย้อนกลับไปหน้าเว็บเพจแรกของ W.B.I.

- Back คลิกเพื่อกลับไปหน้าที่ผ่านมา

ในที่นี้จะยกตัวอย่างการสร้างโฮมเพจ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

3.1 เลือกที่ข้อหัว สร้างโฮมเพจ คลิกที่สร้างโฮมเพจและประกาศ



รูปภาพที่ ข.5 แสดงรูปแบบการเลือกรูปแบบของโฮมเพจ

4) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- รูปแบบ คือ โปรแกรมช่วยเลือกรูปแบบในการทำโฮมเพจ
- Back คือ การย้อนกลับไปหน้าที่ผ่านมา

โดยมีขั้นตอนดังนี้

4.1 เลือกจากหัวข้อเลือกรูปแบบ คลิกที่รูปแบบที่ต้องการ ในที่นี้ได้เลือกที่รูปแบบที่ 1

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

อาจารย์
โปรแกรมวิชา
สังกัดคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
สอนรายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล รหัสวิชา 4123201
สถานที่ติดต่อได้ ศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ อาคาร 1 ชั้น 4
E-Mail ubonwin@yahoo.com เบอร์โทรศัพท์ 01-8438826

ประกาศ
วันที่ 24 สิงหาคม 2544

Font: Default size: 3

Submit Browse...

<< back

5

รูปภาพที่ ข.6 แสดงเว็บเพจการสร้างข้อความประกาศจากรูปแบบโฮมเพจที่เลือก

- 5) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย
- รูปแบบ คือรูปแบบที่ต้องการจัดการ

- Back คือ การย้อนกลับไปสู่หน้าที่ผ่านมา
- ประกาศ คือ เป็นส่วนให้อาจารย์ประกาศถึงนักศึกษาประจำรายวิชานั้น

การปรับปรุงแก้ไขประกาศ

ในการปรับปรุงโฮมเพจ เป็นการปรับปรุงรูปแบบของโฮมเพจ และปรับปรุงประกาศ ตามแต่อาจารย์ผู้สอนต้องการ ซึ่งการปรับปรุงโฮมเพจนี้ได้แบ่งการทำงานไว้ 2 ส่วน คือ 1. แก้ไขประกาศ 2. การลบประกาศ โดยมีขั้นตอนดังนี้

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.
Rajabhat INSTRUCTION Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction http://wbi.cmr.ac.th อีเมล: wbi@cmr.ac.th (บริการวิชาการ) ชั้น 4 โทรศัพท์ 412544 ต่อ 121
Tuesday, August 26, 2003

กรุณาเลือกรายการประกาศที่ต้องการปรับปรุง

วันที่ประกาศ	ข้อความประกาศ	แก้ไขประกาศ	ลบประกาศ
28 สิงหาคม 2544	สำนักศึกษามีปัญหาในการเรียน ราชการ ระบบจัดการฐานข้อมูล ให้เข้ามาสอบถามอาจารย์ได้	แก้ไข	ลบ

BACK

รูปภาพที่ ข.7 แสดงเว็บเพจในการปรับปรุงข้อความประกาศ

6) ในการแก้ไขประกาศ

6.1 เลือกที่หัวข้อสร้างโฮมเพจ คลิกที่ ปรับปรุงโฮมเพจและประกาศ

6.2ทำได้โดยการ คลิกเมาส์ที่ แก้ไข แล้วจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาเพื่อทำการแก้ไขประกาศ โดยสามารถเลือกรูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวอักษร การจัดหน้ากระดาษ ได้ตามความต้องการของผู้ใช้ เมื่อแก้ไขประกาศได้ตามความต้องการแล้ว จึงคลิกปุ่ม Submit เพื่อยืนยันการทำงาน

ประกาศ

วันที่ 28 สิงหาคม 2544

Font: Default size: 3 **B** *I* [Icons: Bulleted List, Numbered List, Indent Left, Indent Right, Decrease Indent, Increase Indent]

ให้นักศึกษาทำเรื่อง นค.43. และ คท.43 ส่งงาน Project ภายในวันที่ 24 กันยายน 2544

Submit

BACK

รูปภาพที่ ข.8 แสดงรูปแบบของเว็บเพจในการเข้าแก้ไขข้อความประกาศ

การลบประกาศ

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

Rajabhat INSTITUTE Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction <http://wbi.comi.ac.th> จ.เชียงใหม่ (เลือกจังหวัด) หน้า 4 โทรศัพท์ 412944 ต่อ 121

Tuesday, August 26, 2008

กรุณาเลือกสายการประกาศที่ต้องการปรับปรุง

วันที่ประกาศ	ข้อความประกาศ	แก้ไขประกาศ	ลบประกาศ
28 สิงหาคม 2544	สำนักศึกษาพัฒนาในการเรียน วิชา ระบบจัดการเรียนการสอน ให้เข้ามาลบตามอาจารย์ได้	แก้ไข	ลบ

BACK

7

รูปภาพที่ ข.9 แสดงรูปแบบการเลือกลบข้อมูลส่วนประกาศ

7) ในการลบประกาศนั้นเป็นการลบประกาศทั้งหมด หรือลบทีละ 1 เรคคอร์ด ทั้งนี้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 7.1 เลือกหัวข้อสร้างโฮมเพจ คลิกที่ปรับปรุงโฮมเพจและประกาศ
- 7.2 โดยการเลือกที่หัวข้อ ลบประกาศ คลิกที่ ลบ ประกาศนั้นก็จะถูกลบไปทันที

แสดงโฮมเพจ

8) ในการแสดงโฮมเพจเป็นการแสดงภาพตัวอย่างของโฮมเพจที่ได้สร้างไว้ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

8.1 เลือกที่หัวข้อสร้างโฮมเพจ คลิกที่แสดงรายการ จะปรากฏหน้าต่างใหม่เกิดขึ้นมาแสดง

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

อาจารย์ อุบลพิลปี ประครองสุข
โปรแกรมวิชา คอมพิวเตอร์
สังกัดคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
ไดโนรายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล **รหัสวิชา** 4123201
สถานที่ติดต่อได้ ศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ อาคาร 1 ชั้น 4
E-Mail ubornsir@yahoo.com **เบอร์โทรศัพท์** 01-8438826

ประกาศ
วันที่ 28 สิงหาคม 2544
สำนักศึกษาปัญหาในการเรียน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูลให้เข้ามาสอบถามอาจารย์ได้

[<< back](#)

รูปภาพที่ ข.10 แสดงรูปแบบของโฮมเพจที่สร้างเสร็จแล้ว

การจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน

ในส่วนของการจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน เป็นส่วนที่บอกถึงแนวการสอนของแต่ละรายวิชา โดยจะประกอบไปด้วย ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา จุดประสงค์รายวิชา เกณฑ์ในการให้คะแนน เกณฑ์การประเมินผล เนื้อหาในแต่ละบท โดยจะมีการแบ่งการทำงานออกเป็น 3 คือ 1. เพิ่มเติมแนวการสอน ซึ่งในส่วนนี้ เมื่อมีการเพิ่มเติมในครั้งแรกแล้วจะไม่สามารถเพิ่มเติมได้อีก 2. ปรับปรุงข้อมูล ซึ่งในการปรับปรุงก็จะแบ่งการทำงานออกเป็นอีก 2 ส่วนใหญ่ คือ 2.1 การปรับปรุงในส่วนของจุดประสงค์ และเกณฑ์การประเมินผล 2.2 การปรับปรุงในส่วนของบทที่ และเนื้อหาวิชา ซึ่งได้แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วน คือ 2.2.1 การแก้ไขแนวการสอน ซึ่งเป็นการแก้ไขในบางส่วน หรือบางข้อความ 2.2.2 การลบแนวการสอน ซึ่งเป็นการลบแนวการสอนทั้งหมด หรือทั้งเรคคอร์ด 3. แสดงรายการ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



รูปภาพที่ ข.11 แสดงการเลือกจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน

- 9) การเพิ่มเติมข้อมูลแนวการสอน โดยการเลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน คลิกที่เพิ่มเติมแนวการสอน

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai

Thursday, April 10, 2008

รหัสผู้สอน [joyee] รหัสสาขา [] ชื่อวิชา []
 จำนวนหน่วยกิต [] จำนวนคาบต่อสัปดาห์ []

คำอธิบายรายวิชา
 จุดประสงค์ที่

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

เลือกการให้คะแนน

คะแนนปฏิบัตินี้	<input type="checkbox"/>	คะแนน
คะแนน ทฤษฎี	<input type="checkbox"/>	คะแนน
คะแนน งาน	<input type="checkbox"/>	คะแนน
คะแนน ทัศนศิลป์	<input type="checkbox"/>	คะแนน
คะแนน สอบปลายภาค	<input type="checkbox"/>	คะแนน

เลือกการประเมินผล

ระดับคะแนน ที่ได้	เกรดที่ได้
	เกรด A
	เกรด B+
	เกรด B
	เกรด C+
	เกรด C
	-
	เกรด D+
	เกรด D
	เกรด E

Submit Reset

Back to W.P.S. BACK

รูปภาพที่ ข.12 แสดงรูปแบบแนวการสอนที่ต้องสร้าง

10) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบด้วย

- รหัสผู้สอน คือ รหัสของอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา ซึ่ง รหัสวิชานี้จะปรากฏขึ้นเองตาม

ที่อาจารย์ผู้สอนได้ Login เข้ามา

- รหัสวิชา คือ รหัสของแต่ละรายวิชา
- ชื่อวิชา คือ ชื่อของรายวิชานั้น
- จำนวนหน่วยกิต คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น
- จำนวนคาบต่อสัปดาห์
- คำอธิบายรายวิชา

- จุดประสงค์รายวิชา
- เกณฑ์การให้คะแนน
- ระดับคะแนนที่ได้
- ปุ่ม Update

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 10.1 ป้อนรหัสวิชา ลงในช่องรหัสวิชา
- 10.2 ป้อนชื่อวิชา ลงในช่องชื่อวิชา
- 10.3 ป้อนจำนวนหน่วยกิต ลงในช่องจำนวนหน่วยกิต
- 10.4 ป้อนจำนวนคาบต่อสัปดาห์ ลงในช่องจำนวนคาบต่อสัปดาห์
- 10.5 ป้อนคำอธิบายรายวิชา ลงในช่องคำอธิบายรายวิชา
- 10.6 ป้อนจุดประสงค์รายวิชา ลงในช่องจุดประสงค์รายวิชา
- 10.7 ป้อนเกณฑ์การให้คะแนน ลงในช่องเกณฑ์การให้คะแนน
- 10.8 ป้อนระดับคะแนนที่ได้ ลงในช่องระดับคะแนนที่ได้
- 10.9 คลิก Update เพื่อยืนยันการใช้งาน



รูปภาพที่ ข.13 แสดงการเลือกปรับปรุงแนวการสอน

- 11) การปรับปรุงข้อมูล ทำได้โดย การคลิกเมาส์ที่หัวข้อ การจัดการเกี่ยวกับแนวการสอน ปรับปรุงข้อมูลในการแก้ไขในส่วนของจุดประสงค์และเกณฑ์การประเมินผล สามารถทำได้ดังนี้



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

Rajabhat Institute Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction http://wbi.cmi.ac.th จดทะเบียน (สื่ออิเล็กทรอนิกส์) วันที่ 4 พฤษภาคม 412544 สถิติ 123,122 แฟกซ์ 412307

Tuesday, August 26, 2008

แก้ไขจุดประสงค์รายวิชา

ระบบจัดการฐานข้อมูล

รหัสผู้สอน รหัสวิชา ชื่อวิชา

ระบบจัดการฐานข้อมูล

จำนวนหน่วงคิด จำนวนคาบต่อสัปดาห์

คำอธิบายรายวิชา

จุดประสงค์รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

แก้ไขเกณฑ์การให้คะแนนและเกณฑ์การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนน		เกณฑ์การประเมินผล	
คะแนนปฏิบัติ	<input type="text" value="25"/> คะแนน	ระดับคะแนนที่ได้	เกรดที่ได้
คะแนนทฤษฎี	<input type="text" value="10"/> คะแนน	<input type="text" value="81-100"/>	เกรด A
คะแนนงาน	<input type="text" value="30"/> คะแนน	<input type="text" value="76-80"/>	เกรด B+
คะแนนจิตพิสัย	<input type="text" value="5"/> คะแนน	<input type="text" value="70-75"/>	เกรด B
คะแนนสอบปลายภาค	<input type="text" value="30"/> คะแนน	<input type="text" value="65-69"/>	เกรด C+
		<input type="text" value="60-64"/>	เกรด C
		<input type="text" value="54-59"/>	เกรด D+
		<input type="text" value="48-53"/>	เกรด D
		<input type="text" value="ต่ำกว่า50"/>	เกรด E

รูปภาพที่ ข.14

12) ในหน้าเว็บเพจนี้ ประกอบไปด้วย

- รหัสผู้สอน คือ รหัสของอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา ซึ่ง รหัสวิชานี้จะปรากฏขึ้นเองตามทีอาจารย์ผู้สอนได้ Login เข้ามา
- รหัสวิชา คือ รหัสของแต่ละรายวิชา
- ชื่อวิชา คือ ชื่อของรายวิชานั้น
- จำนวนหน่วยกิต คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น
- จำนวนคาบต่อสัปดาห์
- คำอธิบายรายวิชา
- จุดประสงค์รายวิชา
- เกณฑ์การให้คะแนน
- ระดับคะแนนที่ได้
- ปุ่ม Update

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 12.1 แก้ไขข้อมูลในส่วนที่ต้องการ
- 12.2 คลิก Update เพื่อยืนยันการทำงาน

ในการปรับปรุงบทที่ และเนื้อหารายวิชา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ไฟล์สื่อคอมพิวเตอร์ที่รองรับการทำงานการแก้ไขเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	บทที่	เนื้อหา	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	1	แนะนำระบบ ทบทวน ทั้งฟังก์ชันการร่วมกัน งานข้อมูลคืออะไร	บรรยาย	บรรยาย	-	แก้ไข	ลบ
2	2	ทบทวน SQL - ข้อตกลงมาตรฐานในการใช้คำสั่ง SQL - การกำหนดโครงสร้างของตาราง - ความสัมพันธ์แบบตารางโครงสร้างของตาราง - การสร้างดัชนี - การปรับแก้ข้อมูลของตาราง ความปรับปรุงระบบข้อมูล - การเขียนข้อมูล, แบบมีเงื่อนไข, จากหลายตารางและการใช้ข้อมูลในเครือข่าย	บรรยายและปฏิบัติครั้งที่ 1 ทบทวนการใช้คำสั่ง SQL	ทดลองกับคณะปฏิบัติครั้งที่ 1	-	แก้ไข	ลบ
3	3	SQL คือ - การสร้างวีวี - การควบคุมความปลอดภัยในการใช้ข้อมูล	บรรยาย	-	-	แก้ไข	ลบ
4	4	การจัดการฐานข้อมูล	บรรยาย	-	-	แก้ไข	ลบ
5	5	การออกแบบฐานข้อมูล - การทำ Normalization - Entity-Relationship model	บรรยาย	มอบหมายให้ในศ. ทำระบบงานเพื่อจัดการกับฐานข้อมูล	-	แก้ไข	ลบ
6	6	วงจรชีวิตของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database Life Cycle)	บรรยาย	-	-	แก้ไข	ลบ
7	7	การป้องกันฐานข้อมูล	บรรยายและปฏิบัติครั้งที่ 2	-	-	แก้ไข	ลบ
8	8	การควบคุมความปลอดภัยของฐานข้อมูล ทดสอบ ทดสอบที่กลางภาค	ทดลองกับคณะปฏิบัติครั้งที่ 3	การปฏิบัติจะ Implement กับระบบ DVMS คือใช้ VMS	-	แก้ไข	ลบ
8	8	การควบคุมความปลอดภัยของฐานข้อมูล ทดสอบ ทดสอบที่กลางภาค	ทดลองกับคณะปฏิบัติครั้งที่ 3	การปฏิบัติจะ Implement กับระบบ DVMS คือใช้ VMS	-	แก้ไข	ลบ
9	9	ฐานข้อมูลรูปแบบอื่น - ฐานข้อมูลแบบกระจาย - ระบบ Client/Server - Web กับฐานข้อมูล - ระบบฐานข้อมูลแบบ Object-Oriented	มอบหมายให้ในศ. ทำรายงานเป็นคู่กับเพื่อน เพื่อนหน้าชั้นเรียน ใน 4 หัวข้อ จะพัฒนา โดยผลลัพธ์วิเคราะห์ได้	-	-	แก้ไข	ลบ
11-15	10	นศ.	ปฏิบัติ	-	-	แก้ไข	ลบ

เพิ่มบทที่

BACK

13

รูปภาพที่ ข.15 แสดงรายการที่ต้องปรับปรุงในส่วนของแนวการสอน

ในส่วนการแก้ไขเนื้อหา โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 13) การเข้าแก้ไขเนื้อหา ที่ได้โดยการคลิกเมาส์ที่ แก้ไข

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

กรุกเงากรอกเนื้อหารายวิชาตามรูปแบบที่กำหนดให้

สปีดคำศัพท์ |
บทที่ | เนื้อหา | ระดับการเรียน
กิจกรรมที่ 1 | บทเรียน
กิจกรรมที่ 2 | บทเรียน
กิจกรรมที่ 3 |

Update Reset

BACK

รูปภาพที่ ข.16 แสดงรายการที่เลือกเพื่อเพิ่มเนื้อหาหลักตามแนวการสอน

14) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบด้วย

- สปีดคำศัพท์ ซึ่งจะปรากฏขึ้นตามฐานข้อมูล
- บทที่ ซึ่งจะปรากฏขึ้นตามฐานข้อมูล
- เนื้อหา
- กิจกรรมที่ ทั้งหมด 3 กิจกรรม
- ปุ่ม Update คือการยืนยันการทำงาน
- ปุ่ม Reset คือ การยกเลิกการทำงาน
- ปุ่ม Back คือ การย้อนกลับหน้าที่ผ่านมาแล้ว

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

14.1 แก้ไขข้อมูลที่ต้องการ

14.2 คลิกปุ่ม Update เพื่อยืนยันการทำงาน

แสดงแผนการ



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai

พิกัด: ถนน ลำปาง 1 (ภาคเหนือ) ชั้น 4 โทรศัพท์ 412544 โทร 123,122 แฟกซ์ 412307

Tuesday, August 26, 2008

แผนการสอนรายวิชา

ระบบจัดการฐานข้อมูล

รหัสวิชา	4123201
อาจารย์ผู้สอน	สมุทสิทธิ์ ประดอมงกุล
จำนวนหน่วยกิต	3
จำนวนคาบสัปดาห์	4
คำอธิบายรายวิชา	ความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล การประยุกต์ Link List ความสัมพันธ์ระหว่าง Record ในฐานข้อมูล การใช้ Xkey มากกว่า 1 Key การประมวลผลรูปแบบ Relation ระบบ Hierarchy และระบบ Network การป้อนกันข้อมูล ระบบสำรองข้อมูลและการเรียกคืน การวิเคราะห์ต่อแบบข้อมูล การบริหารฐานข้อมูล

จุดประสงค์รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล

- จุดประสงค์ข้อที่ 1: นักศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการฐานข้อมูล
- จุดประสงค์ข้อที่ 2: นักศึกษาสามารถใช้งานสิ่งเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้องและชำนาญ
- จุดประสงค์ข้อที่ 3: นักศึกษาที่มีความรู้เกี่ยวกับ โมเดลเชิงสัมพันธ์ และ การออกแบบได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 4: นักศึกษาสามารถออกแบบระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ เพื่อจัดการกับระบบงานที่ได้รับมอบหมายได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 5: นักศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Entity-Relationship Model และสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิด
- จุดประสงค์ข้อที่ 6: นักศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดการเพื่อป้องกันฐานข้อมูลได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 7: นักศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดการเพื่อควบคุมความปลอดภัยของข้อมูลได้

สอน

บทที่	เนื้อหา	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
1	ฐานข้อมูลคืออะไร	บรรยาย	บรรยาย	-
2	บททวน SQL - ข้อตกลงมาตรฐานในการใช้คำสั่ง SQL - การกำหนดโครงสร้างของตาราง - การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของตาราง - การสร้างดัชนี - การบีบอัดข้อมูลตาราง การปรับปรุงระบบข้อมูล - การเขียนข้อมูล, แบบมีเงื่อนไข, จากหลายตารางและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	บรรยายและปฏิบัติที่ 1	ทดลองกับระบบปฏิบัติการครั้งที่ 1	-
3	SQL คือ - การสร้างวิว - การควบคุมความปลอดภัยในการใช้ข้อมูล	บรรยาย	-	-
4	การจัดการฐานข้อมูล	บรรยาย	-	-
5	การออกแบบฐานข้อมูล - การทำ Normalization - Entity-Relationship model	บรรยาย	มอบหมายให้ค้นคว้า ทำระบบงานเพื่อจัดการกับฐานข้อมูล	-
6	วงจรชีวิตของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database Life Cycle)	บรรยาย	-	-
7	การป้อนกันฐานข้อมูล	บรรยายและปฏิบัติครั้งที่ 2	-	-
8	การควบคุมความปลอดภัยของฐานข้อมูล ทดสอบทฤษฎีกลางภาค	ทดลองกับระบบปฏิบัติการครั้งที่ 3	การปฏิบัติจะ Implement ด้วยระบบ DVMIS คือใช้ VB6	-
9	ฐานข้อมูลรูปแบบอื่น - ฐานข้อมูลแบบกระจาย -ระบบ Client/Server - Web กับฐานข้อมูล - ระบบฐานข้อมูลแบบ Object-Oriented	มอบหมายให้ค้นคว้า รายงานเป็นคู่เพื่อนำเสนอหน้าชั้นเรียน ใน 4 หัวข้อ จะศึกษาโดยอินเทอร์เน็ตก็ได้	-	-
10	บทสรุป	สรุป	-	-

15

เกณฑ์การให้คะแนน		เกณฑ์การประเมินผล	
คะแนนปฏิบัติ	25 คะแนน	ระดับคะแนน ที่ได้	เกรดที่ได้
คะแนน ทฤษฎี	10 คะแนน	81-100	เกรด A
คะแนนงาน	30 คะแนน	74-80	เกรด B+
คะแนนอีกหัวข้อ	5 คะแนน	70-75	เกรด B
คะแนนสอบปลายภาค	30 คะแนน	65-69	เกรด C+
		60-64	เกรด C
		54-59	เกรด D+
		48-53	เกรด D
		ต่ำกว่า50	เกรด E

BACK

รูปภาพที่ ข.17 แสดงรูปแบบแนวการสอนที่ได้จัดการ

15) ในการแสดงแนวการสอนเป็นการแสดงให้เห็นแนวการสอนที่ได้จัดทำขึ้น

การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหารายวิชา

ในส่วนของการจัดการเนื้อหาของรายวิชา เป็นส่วนในการใน เพิ่มเติมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล และการแสดงผลรายการ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



16

รูปภาพที่ ข.18 แสดงการเพิ่มเนื้อหาของแต่ละบท

- 16) การเพิ่มเนื้อหา ทำได้โดยการเลือกที่การจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา แล้วคลิกเมาส์ที่ เพิ่มเติมข้อมูล



Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

Rajabhat Institute Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction <http://wbi.rimri.ac.th>

Tuesday, August 26, 2008

ระบบจัดการฐานข้อมูล
เลือกบทที่ต้องการแก้ไขเนื้อหา

บทที่	เนื้อหา
ฐานข้อมูล	<p>1. ความหมายของฐานข้อมูล</p> <p>ฐานข้อมูล (Database) คือ การจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ข้อมูลต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กันจะถูกเก็บไว้ในที่เดียวกันซึ่งผู้ใช้สามารถเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ ได้ เช่น การเพิ่มกับข้อมูล การเรียกดูข้อมูล การแก้ไขข้อมูลกับข้อมูล รวมทั้งการแก้ไขข้อมูลที่ซ้ำกันเป็นข้อมูลซ้ำๆ ไป ไม่ว่าจะเป็นการลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล การแก้ไขข้อมูลของข้อมูล และการสูญเสียความสัมพันธ์ของข้อมูล</p> <p>2. ปัญหาของระบบเพิ่มข้อมูล</p> <p>2.1 Data Redundancy เป็นปัญหาที่เกิดซ้ำกับข้อมูลซ้ำซ้อนกันเช่นข้อมูลตรงตัวกันถูกจัดเก็บอยู่ใน 2 แห่งข้อมูลหรือมากกว่า ซึ่งการซ้ำซ้อนกันของข้อมูลในลักษณะนี้ เลื่อนขึ้น เป็นการเพิ่มข้อมูลโดยไม่มีจำเป็น</p> <p>2.2 Data Inconsistency เป็นปัญหาที่เกิดจากคนละระบบของฐานข้อมูลซ้ำซ้อนกัน เนื่องจากมีการแก้ไขข้อมูลที่ต่างกันจัดเก็บอยู่ในหลายแห่ง บางครั้งข้อมูลเดียวกัน แต่จะมีค่าต่างกัน ได้ซ้ำๆ ให้ข้อมูล</p>
10	<p>Message : Perform the SENIORITY Method On the EMPLOYEE Object whose Name is "อภัย ชาญสุข"</p> <p>Parameter -> System_Date</p> <p>แก้ไข Method สามารถที่จะเรียก Method ที่เข้ามาทำงานร่วมกับ Method นั้น ได้ เช่น Method "AVE_SENIORITY" ที่ใช้คำนวณหาระดับอาวุโสเฉลี่ยของพนักงาน ซึ่งมีทั้งที่ขอมทั้งนี้</p> <p>Method AVE_SENIORITY :</p> <p>Accept Parameter: Value into Current_Date</p> <p>Total_Seniority = 0</p> <p>Employee_Count = 0</p> <p>Find first EMPLOYEE Object</p> <p>Current_Name = Name</p> <p>While there are more EMPLOYEE Objects to process</p> <p>Send message : Perform SENIORITY Method</p> <p>On the EMPLOYEE whose Name is Current_Name</p> <p>Parameter -> Current_Date</p> <p>Accept Return into Seniority_Level</p> <p>Total_Seniority = Total_Seniority + Seniority_Level</p> <p>Employee_Co</p>



17

รูปภาพที่ ข.19 แสดงรายการเนื้อหาเพื่อเลือกในการปรับปรุง

17) เลือกบทที่ต้องการเพิ่มเติมเนื้อหา โดยการนำเมาส์มาคลิกที่ บทที่ โดยจะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาใหม่ เพื่อให้ผู้ใช้ได้ทำการเพิ่มเติมเนื้อหา ซึ่งสามารถจัดรูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวอักษร และยังสามารถแนบไฟล์ได้ตามความต้องการของผู้ใช้

วันที่	<input type="text" value="28/08/2001"/>
รหัสวิชา	<input type="text" value="4123201"/>
บทที่	<input type="text" value="11"/>

เนื้อหาวิชา

Font: Size: **B** *I*       

แนบไฟล์เอกสาร

<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...

รูปภาพที่ ข.20 แสดงรูปแบบของข้อความที่ต้องการแก้ไขในแต่ละบท

แสดงเนื้อหา

ในการแสดงเนื้อหาเป็นการแสดงเนื้อหาของแต่ละรายวิชาที่มีอยู่ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



รูปภาพที่ ข.21 แสดงการเลือกแสดงเนื้อหาวิชา

18) เลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา คลิกเมาส์ที่ แสดงรายการ โดยจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาแสดงเนื้อหาของแต่ละรายวิชานั้น

การจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ

ในส่วนของการจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบนั้น เป็นส่วนในการ เพิ่มเติมข้อมูลของแบบทดสอบ ปรับปรุงข้อมูล และแสดงรายการของแบบทดสอบ โดยมีขั้นตอนในการทำงานดังนี้



รูปภาพที่ ข.23 แสดงการเลือกเกี่ยวกับการสร้างแบบทดสอบ

19) การเพิ่มเติมแบบทดสอบโดยการ เลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ คลิกที่ เพิ่มเติมแบบทดสอบ

20

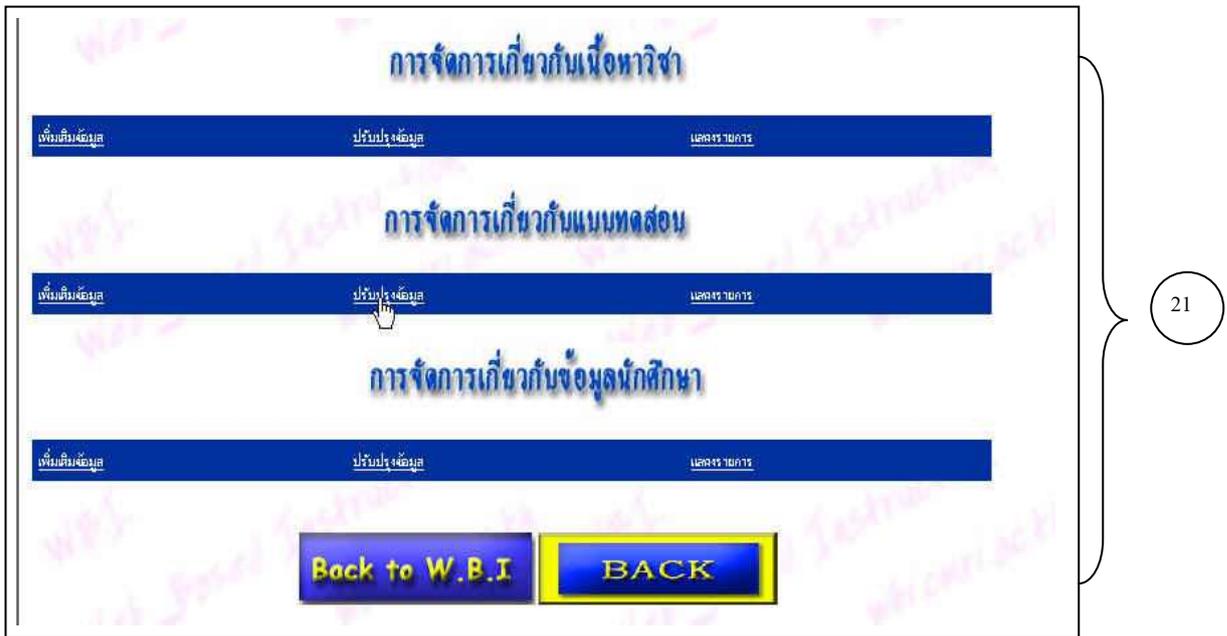
รูปภาพที่ ข.24 แสดงรูปแบบการกรอกข้อมูลของแบบทดสอบ

20) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- รหัสข้อสอบ ซึ่งจะปรากฏขึ้นเองตามฐานข้อมูล
- คำถาม
- ตัวเลือกจำนวน 5 ข้อ
- เฉลย
- Submit คือ การยืนยันการทำงาน
- Reset คือ การยกเลิกการทำงาน

โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 20.1 ป้อนคำถาม ลงในช่องคำถาม
- 20.2 ป้อนตัวเลือก ลงในช่องตัวเลือกทั้ง 5 ข้อ
- 20.3 ป้อนเฉลย ลงในช่องเฉลย
- 20.4 คลิก Submit เพื่อยืนยันการทำงาน



รูปภาพที่ ข.25 แสดงการเลือกปรับปรุงแบบทดสอบ

21) การปรับปรุงแบบทดสอบ โดยการเลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ คลิกที่ ปรับปรุงแบบทดสอบ



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

Rajabhat Institute Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction

Tuesday, August 26, 2008

เลือกข้อสอบที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

ข้อ	หัวข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	คำตอบที่ 5	คะแนน
1	ข้อใดกล่าวถึงการประมวลผลข้อมูลในฐานะข้อมูลถูกต้อง	ข้อมูลไม่มีการสูญเสีย	ต้องอาศัย DB A ๓๓๓๓๓๓	ข้อมูลไม่สามารถใช้ร่วมกันได้	สามารถควบคุมการคงสภาพของข้อมูลได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
2	ข้อใดถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ DBMS	เป็นวิศวกรรมระหว่างผู้ใช้และฐานข้อมูล	ใช้เรียกข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูล	การเก็บรวบรวมข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันไว้ในที่เดียวกัน	เป็นโปรแกรมที่คอยดูแลให้ข้อมูลทุกอย่างในระบบ	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	1
3	ข้อใดคือ One to Many Relationship	หนึ่งถึงหลายแบบมีเงื่อนไข	หนึ่ง ก. หนึ่งถึงหลาย	หนึ่ง ข. หนึ่งถึงหลายแบบมีเงื่อนไขทุกประเภท	ถูกทุกข้อ	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	3
4	ข้อใดต่างจากพวก	Hierarchical	Management	Network	Relational	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	2
5	ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับกฎการคงสภาพของแผนก	แผนกรหัสที่เป็นคีย์รวมสามารถเป็นค่าว่างได้	แผนกรหัสที่เป็นคีย์หลักสามารถเป็นค่าว่างได้	แผนกรหัสที่เป็นคีย์รวมไม่สามารถเป็นค่าว่างได้	แผนกรหัสที่เป็นคีย์หลักไม่สามารถเป็นค่าว่างได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
6	คำสั่งที่ช่วยจำกัดการควบคุมการคงสภาพของข้อมูลคือข้อใด	คำสั่งหลักและคีย์รวม	คำสั่งหลักและคีย์นอก	คำสั่งหลักและคีย์อเนก	คำสั่งหลักและคีย์อเนก	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	1
7	ข้อใด ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับควม S Q L	DDL	DML	DCL	DML	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
8	ข้อใดถูกต้องที่สุด	System Testing เป็นส่วนสำคัญที่สุดของ Implementation	Program Testing เป็นส่วนสำคัญที่สุดของ Implementation	System Testing จะทำหรือไม่ก็ได้	Program Testing จะทำหรือไม่ก็ได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	2
9	ข้อใดถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับกระบวนการผลิตดัชนี	เป็นกระบวนการจัดการกับข้อมูลของงาน	ทุกปัญหาที่เกิดจากกรณีของเมอร์แซน	ทุกปัญหาที่เกิดกับหลายในเมอร์แซน	ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่ง่ายไปใช้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
10	ข้อใด ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับฐานข้อมูล	ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล	ข้อมูลมีความซับซ้อนขึ้น	ข้อมูลไม่มีการเชื่อมโยงกัน	ข้อมูลมีความทันสมัยอยู่เสมอ	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	3
11	คำสั่งของ S Q L ข้อใดใช้ในการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของตาราง	Select	order by	Alter	Drop	Create	3
12	คำสั่ง S Q L ข้อใดใช้ในการเพิ่มข้อมูล	Select	order by	Where	Alter	Commit	2
13	คำสั่งของ S Q L ข้อใดใช้ในการบันทึกข้อมูลลงบนตาราง	Select	Commit	Rollback	SavePoint	RollBack	2



22

รูปภาพที่ ข.26 แสดงการเลือกแบบทดสอบที่ต้องการแก้ไข

22) คลิกเลือกข้อทดสอบที่ต้องการแก้ไข

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.
 Rajabhat Institute Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction http://wbi.cmi.ac.th/ หน้า 1 (ล็อกอิน)

Tuesday, August 26, 2008

แก้ไขแบบทดสอบ

รหัสข้อสอบ

คำถาม

ตัวเลือกที่1

ตัวเลือกที่2

ตัวเลือกที่3

ตัวเลือกที่4

ตัวเลือกที่5

เลขข้อที่

23

รูปภาพที่ ข.27 แสดงรายการของแบบทดสอบที่ถูกเลือกเพื่อแก้ไข

23) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- รหัสข้อสอบ ซึ่งจะปรากฏขึ้นเองตามฐานข้อมูล
- คำถาม
- ตัวเลือกจำนวน 5 ข้อ
- เฉลย
- Submit คือ การยืนยันการทำงาน
- Reset คือ การยกเลิกการทำงาน

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 23.1 แก้ไขข้อมูลของทดสอบที่ต้องการ
- 23.2 คลิก Submit เพื่อยืนยันการทำงาน

แสดงรายการแบบทดสอบ

ในส่วนการแสดงผลรายการแบบทดสอบนี้ เป็นแสดงให้เห็นถึงแบบทดสอบทั้งหมดของแต่ละรายวิชา โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.28 แสดงรายการเลือกแสดงแบบทดสอบ

24) การแสดงผลรายการแบบทดสอบ โดยการเลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับแบบทดสอบ คลิกที่ แสดงรายการแบบทดสอบ แล้วจะปรากฏหน้าต่างใหม่ ซึ่งแสดงผลรายการแบบทดสอบขึ้นมา



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

E-mail: ac.di.9@rac.ac.th (สำนักงาน) โทร.4 (กรุงเทพฯ) 412544 ต่อ 123,122 โทรสาร 412307

Tuesday, August 26, 2008

ข้อสอบวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล

ข้อ	ปัญหา	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	คำตอบที่ 5	ข้อ
1	ข้อใดกล่าวถึงกรรมประมวลผลข้อมูลในฐานข้อมูลถูกต้อง	ข้อมูลไม่มีการดูแล	คืองานที่ต้องระบบ	ข้อมูลไม่สามารถใช้ร่วมกันได้	สามารถควบคุมการคงสภาพของข้อมูลได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
2	ข้อใดถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ DBMS	เป็นตัวแทนระหว่างผู้ใช้และฐานข้อมูล	ใช้เรียกข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูล	การดึงรวบรวมข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันไว้ในเครื่องกัน	เป็นโปรแกรมที่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	1
3	ข้อใดคือ One to Many Relationship	หนึ่งถึงหลายแบบมีเงื่อนไข	นอ ก. ไปอีกอาหาร	นอ ก. ไปหลายรูปอีกอาหารเฉพาะที่ ไม่กรงเทพฯ	ถูกทุกข้อ	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	3
4	ข้อใดต่างจากพวก	Hierarchical	Management	Network	Relational	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	2
5	ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับหลักการกระจายของแผนก	แผนกวิวิคที่เป็นอิสระไม่สามารถเป็นต่างได้	แผนกวิวิคที่เป็นอิสระสามารถเป็นต่างได้	แผนกวิวิคที่เป็นอิสระไม่สามารถเป็นต่างได้	แผนกวิวิคที่เป็นอิสระไม่สามารถเป็นต่างได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
6	ข้อใดมีความสำคัญต่อการควบคุมการกระจายของข้อมูลที่มีมิติ	วิธีหลักและวิธีร่วม	วิธีหลักและวิธีนอก	วิธีหลักและวิธีอยู่เอง	วิธีนอกและวิธีอยู่เอง	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	1
7	ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ SQL	DDL	DML	DCL	DML	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
8	ข้อใดถูกต้องที่สุด	System Testing เป็นส่วนสำคัญที่สุดของ Implementation	System Testing เป็นส่วนสำคัญที่สุดของ Implementation	System Testing จะทำหรือไม่ก็ได้	System Testing จะทำหรือไม่ก็ได้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	2
9	ข้อใดถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับกระบวนการผลิต	เป็นกระบวนการการคิดปัญหาของงาน	คือปัญหาที่คิดจากรวมคอมพิวเตอร์	คือปัญหาที่คิดขึ้นภายในระบบงาน	คือการนำขั้นตอนของข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่นำไปใช้	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	4
11	ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับฐานข้อมูล	ลดความซับซ้อนของข้อมูล	ข้อมูลมีความซับซ้อนกัน	ข้อมูลไม่มีการเชื่อมโยงกัน	ข้อมูลมีความที่เชื่อมโยงข้อมูล	ไม่มีข้อใดถูกต้อง	3
22	คำสั่งของ SQL ข้อใดใช้ในการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของตาราง	Select	Order by	Alter	Drop	Creat	3
23	คำสั่งของ SQL ข้อใดใช้ในการเพิ่มค่าในข้อมูล	Select	Order by	Where	Alter	Commit	2
24	คำสั่งของ SQL ข้อใดใช้ในการบันทึกข้อมูลลงบนตาราง	Select	Commit	Lock	SavePoint	RollBack	2

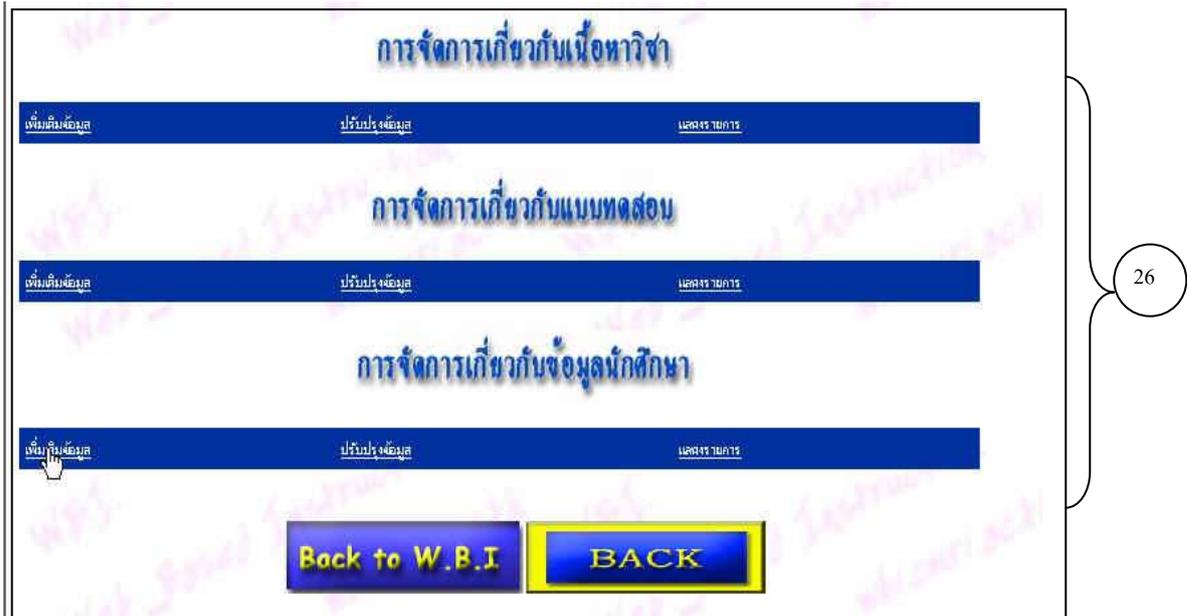


รูปภาพที่ ข.29 แสดงรายละเอียดของรายวิชาทั้งหมด

25) เป็นการแสดงแบบทดสอบของแต่ละรายวิชาทั้งหมด

การจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา

ในส่วนของการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษานั้น เป็นส่วนของข้อมูลนักศึกษา ซึ่งสามารถเพิ่มเติมข้อมูลนักศึกษา ปรับปรุงข้อมูล และแสดงรายการข้อมูลนักศึกษาได้ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.30 แสดงการเลือกเพื่อเพิ่มข้อมูลนักศึกษา

26) การเพิ่มข้อมูลนักศึกษา โดยการเลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา คลิกที่เพิ่มเติมข้อมูล

รูปภาพที่ ข.31 แสดงรูปแบบในการกรอกข้อมูลนักศึกษา

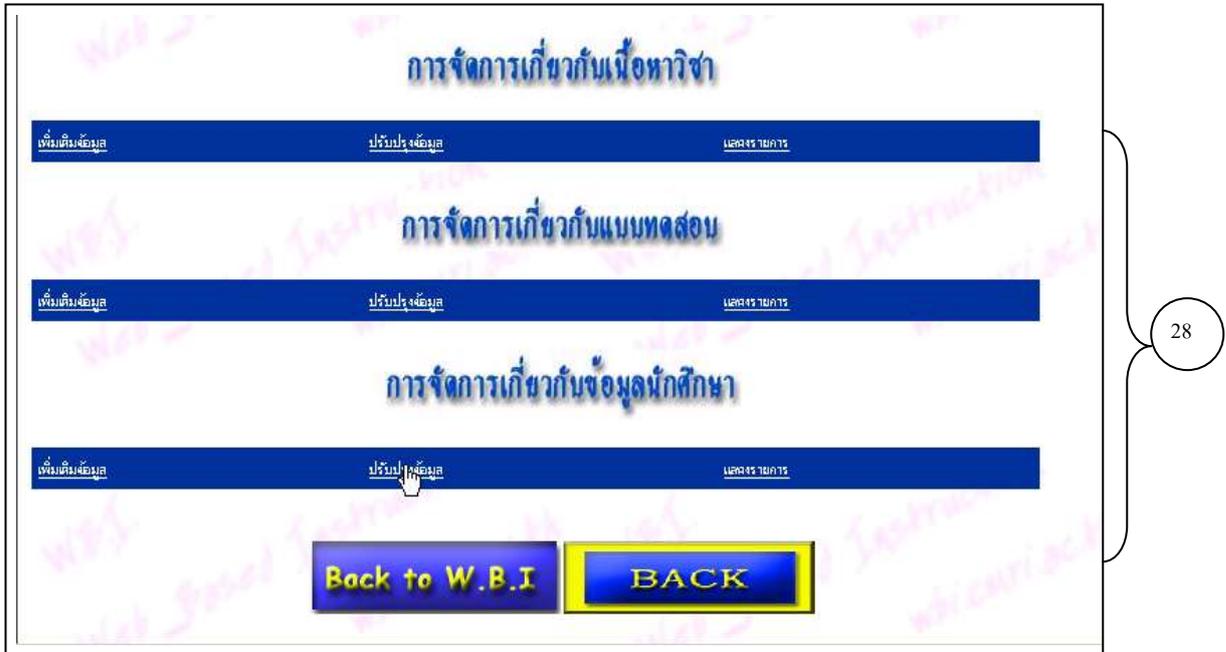
27) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบด้วย

- รหัสอาจารย์ ซึ่ง รหัสอาจารย์นี้จะปรากฏขึ้นตามที่อาจารย์ผู้สอนได้ Login เข้ามา
- รหัสนักศึกษา
- ชื่อนักศึกษา
- หมู่เรียน
- วันที่ลงทะเบียน ซึ่งจะปรากฏขึ้นตามฐานข้อมูล
- รหัสผ่าน ซึ่งเป็นการกำหนดรหัสผ่านให้กับนักศึกษา
- ปุ่ม Submit คือการยืนยันการทำงาน
- ปุ่ม Reset คือการยกเลิกการทำงาน

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

- 27.1 ป้อนรหัสนักศึกษา ลงในช่องรหัสนักศึกษา
- 27.2 ป้อนหมู่เรียน ลงในช่องหมู่เรียน
- 27.3 ป้อนรหัสผ่าน ลงในช่องรหัสผ่าน
- 27.4 คลิกปุ่ม Submit เพื่อยืนยันการทำงาน

การปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา ได้แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วน คือ 1. การแก้ไขข้อมูลนักศึกษา 2. การลบข้อมูลนักศึกษา โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.32 แสดงการเลือกส่วนปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา

28) ปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา โดยเลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา คลิกที่ปรับปรุงข้อมูล



Web-Based Instruction.

Rajabhat Institute Chiang Mai.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (วิทยาลัยราชภัฏ) ชั้น 4 โทรทัศน์ 412644 ต่อ 123,122 แฟกซ์ 412307

Thursday, August 16, 2001

กรุณาเลือกรายชื่อนักศึกษาที่ต้องการปรับปรุง

รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	หมู่เรียน	วันศึกษาประเมิน	รหัสผ่าน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
43121815	นางวิระวิมล จันทระ	กท43.ค4.1	1452-04-09 00:00:00	1215vnl	แก้ไข	ลบ
43121816	นางสนธิ วรรณนะ	กท43.ค4.1	1452-04-09 00:00:00	1216vnl	แก้ไข	ลบ
43121818	นางเอกจิราณี ใจแก้ว	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1218epk	แก้ไข	ลบ
43121821	นางสาวกนกวรรณ ใส	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1221knt	แก้ไข	ลบ
43121822	นางสาวพรพนา กิตติ	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1222pks	แก้ไข	ลบ
43121823	นางสาวรุ่งทิภา กิตติขจร	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1223kdc	แก้ไข	ลบ
43121824	นางสาววิศนุภา กสมวงค์	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1224rhn	แก้ไข	ลบ
43121825	นางสาวรัชฎา อธิวงค์งาม	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1225rung	แก้ไข	ลบ
43122945	นางเอกภวช เมื่อกอง	ทค43.ท4.1	2001-06-20 00:00:00	3445uqt	แก้ไข	ลบ
43122905	นางสาวฉวีวรรณ ปิ่นตา	ทค41.ท4.1	2001-06-20 00:00:00	3002jpt	แก้ไข	ลบ
43122913	นางสาวณิรัตน์ วงษ์ชัย	ทค41.ท4.1	2001-06-20 00:00:00	3013mwh	แก้ไข	ลบ
431239129	นางสาววิศนุภา ไชยพันธ์	กท40.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	3129jgp	แก้ไข	ลบ
43121801	นางสาวอชฌศิริ สารจันทร์	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1201laj	แก้ไข	ลบ
43121803	นางสาวนันทพร	กท43.ค4.1	1452-04-09 00:00:00	1203nws	แก้ไข	ลบ
43121804	นางสาวณัฐจรรยา วกุชชัย	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1204bnr	แก้ไข	ลบ
43121805	นางสาวณัฐชนน วัฒนกุล	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1205mmk	แก้ไข	ลบ
43121806	นางสาวประพิรพรรณ วัฒนชัย	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1206mun	แก้ไข	ลบ
43121807	นางสาวศิวพร ไชยพันธ์	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1207vsn	แก้ไข	ลบ
43121808	นางสาวณัฐชติ พวงคำศิริ	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1208um	แก้ไข	ลบ
43121810	นางสาวณัฐชติ นุชแก้วทิพย์	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1210unf	แก้ไข	ลบ
43121812	นางชพร แซ่ฮ้าง	กท43.ค4.1	2001-06-20 00:00:00	1212vsn	แก้ไข	ลบ

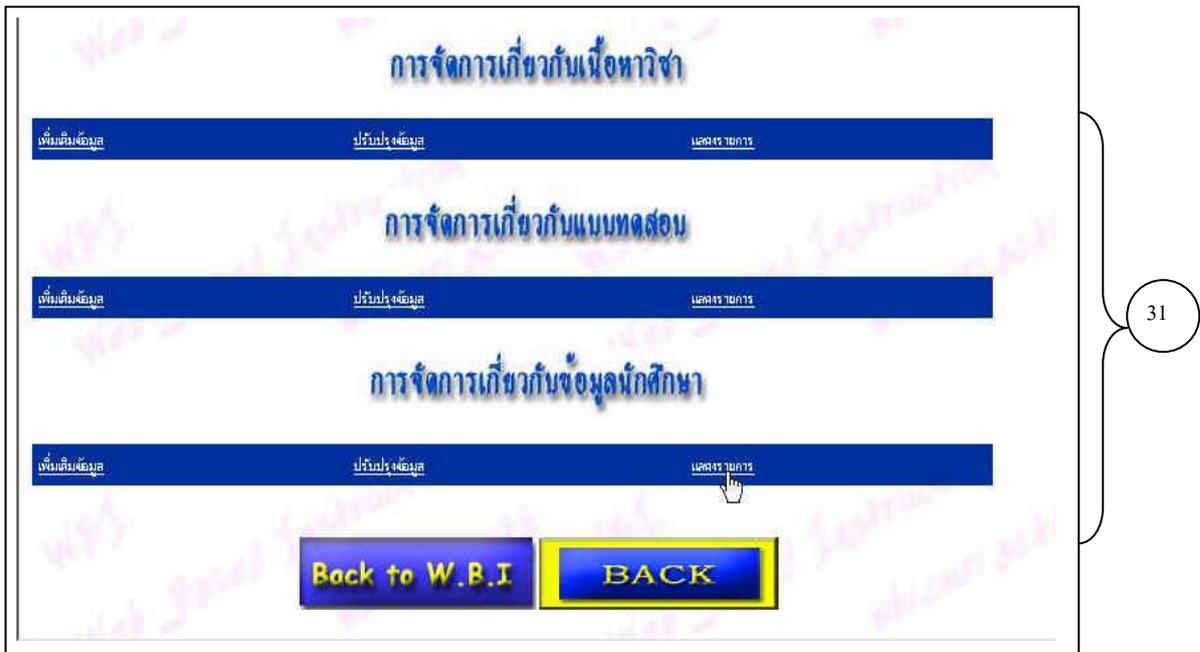
BACK

รูปภาพที่ ข.33 แสดงรายละเอียดของนักศึกษาที่ต้องการปรับปรุง

29) คลิกเลือก แก้ไข

แสดงข้อมูลนักศึกษา

ในส่วนแสดงข้อมูลนักศึกษานั้น เป็นส่วนแสดงรายการข้อมูลของนักศึกษาทั้งหมดที่ได้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น ซึ่งอาจารย์ผู้สอนสามารถค้นหาข้อมูลของนักศึกษาที่ต้องการได้ด้วย โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.35 แสดงรายการข้อมูลของนักศึกษา

31) เลือกที่หัวข้อการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลนักศึกษา คลิกที่ แสดงรายการ จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา แสดงข้อมูลของนักศึกษาทั้งหมด

รายชื่อนักศึกษา หรือ วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ศึกษา

รายชื่อนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนน้าอาจารย์ อุบลรัตน์ ประสงค์

รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	กลุ่ม	วันที่ลงทะเบียน	รหัสนักเรียนลงทะเบียน	วันที่เข้าเรียน	คะแนนที่ได้	วันที่เข้าเรียน	คะแนนที่ได้
43121815	นางสาวจิราณี ชิงรัมย์	คศ43.คศ.1		1815w/		8		
43121816	นางสาวไฉยา วรรณ	คศ43.คศ.1		1816w/		1		
43121818	นางสาวณิชาภัร ภิบาลภัร	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1818w/		0		
43121821	นางสาวณภณี สามสี	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1821w/		4		
43121822	นางสาวพณมา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1822w/		0		
43121823	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1823w/		0		
43121824	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1824w/		0		
43121825	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1825w/		0		
43121827	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1827w/		0		
43121828	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1828w/		0		
43121829	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1829w/		0		
43121831	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1831w/		0		
43121835	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1835w/		0		
43121840	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1840w/		0		
43123424	นางสาวอริษา วัฒน	คศ41.คศ.1	20/06/2001	3424w/		0		
43121817	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1817w/		0		
44323121	นางสาวอริษา วัฒน	คศ44.คศ.1		3121w/		0		
43121839	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	1839w/		12		
43123403	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3403w/		0		
43123405	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3405w/		0		
43123410	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3410w/		0		
43123412	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3412w/		0		
43123414	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3414w/		0		
43123415	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3415w/		2		
43123418	นางสาวอริษา วัฒน	คศ43.คศ.1	20/06/2001	3418w/		0		

32

รูปภาพที่ ข.36 แสดงรายละเอียดของข้อมูลส่วนนักศึกษา

2. การศึกษาบทเรียน

ในการศึกษาบทเรียน เป็นส่วนที่นักศึกษาเข้าไปศึกษาบทเรียนในแต่ละบทที่อาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านได้ทำไว้ ซึ่งในการศึกษาบทเรียนนี้ จะได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ 1. ส่วนของการศึกษาเนื้อหาบทเรียนในแต่ละบท 2. ส่วนของแบบทดสอบ ในส่วนของแบบทดสอบนี้นักศึกษาจะต้องติดต่ออาจารย์ประจำวิชานั้น ๆ เพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าทำแบบทดสอบ

ในที่นี้จะอธิบายการเข้าศึกษาเนื้อหาบทเรียนก่อน ซึ่งในเนื้อหาบางเรื่องจะมีรูปภาพ หรือไฟล์อื่นเพิ่มเติม โดยดูจากเอกสารประกอบการสอน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

The screenshot shows the WBI interface for Rajabhat Institute Chiang Mai. The header includes the text "Web-Based Instruction. Rajabhat Institute Chiang Mai" and the date "Friday, August 24, 2001". Below the header is a navigation menu with the following items: "เลือกรายวิชา" (Study Courses), "เว็บไซต์" (Website), "W.B.I คืออะไร" (What is W.B.I), "ลิงค์กับเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง" (Links to related websites), "ความเป็นมาของระบบ" (System history), and "ผู้บริหารระบบ" (System administrator). A red circle with the number "1" highlights the "Study Courses" button. The main content area features a list of course titles, each with a "HOT" icon. There is also a section titled "มีอะไรใหม่ ๆ NEW" (What's new) and a section titled "เกร็ดความรู้ NEW" (Knowledge nugget).

รูปภาพที่ ข.37 แสดงรายการเลือกหัวข้อเพื่อศึกษาบทเรียน

- 1) คลิกเลือกที่ศึกษาบทเรียน เพื่อเข้าสู่การศึกษาบทเรียน และทำแบบทดสอบ

โฮมเพจรายวิชา	แนวการสอน	รายละเอียดรายวิชา	แบบฝึกหัด
Homepage	อุทิศศิลป์ ทั่วประเทศ	ระบบจัดการเรียนการสอน	แบบฝึกหัด
Homepage	ช่าง	เทคโนโลยีการจัดการเรียนการสอน	แบบฝึกหัด
Homepage	วิชาชีพ ไม้	ระบบการสื่อสารข้อมูล	แบบฝึกหัด
Homepage	ศูนย์เทคโนโลยี	การคำนวณและคอมพิวเตอร์ (Education)	แบบฝึกหัด
Homepage	อาจารย์และ ศึกษาศาสตร์	Programs and Services	แบบฝึกหัด
Homepage	อาจารย์และ ศึกษาศาสตร์	สมัคร	แบบฝึกหัด
Homepage	สาขา ศึกษาศาสตร์	แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด

[Back to W.B.J.](#)

รูปภาพที่ ข.38 แสดงรายการของส่วนเนื้อหาของอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่าน

2) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- โฮมเพจรายวิชา จะกล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน
- แนวการสอน จะกล่าวถึงแนวการสอนของรายวิชา คำอธิบายรายวิชา วัตถุประสงค์ เนื้อหาเกณฑ์การให้คะแนน
- รายละเอียดรายวิชา จะกล่าวถึงเนื้อหาทั้งหมดของรายวิชา
- แบบทดสอบ เป็นแบบทดสอบให้นักศึกษาเข้าทำ

ในที่นี้จะกล่าวถึงการเข้าอ่านรายละเอียดรายวิชา โดยมีขั้นตอนดังนี้

การศึกษาโฮมเพจ

ในการศึกษาโฮมเพจนั้น เป็นส่วนบอกให้นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจที่เข้าชม W.B.I ได้ทราบ รูปแบบของโฮมเพจ และข้อมูลอาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชานั้น และที่สำคัญคือประกาศจากอาจารย์ผู้สอนถึงนักศึกษาที่เรียนในรายวิชาดังกล่าว ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

2.1) คลิกเลือกที่ โฮมเพจ จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา แสดงโฮมเพจที่ต้องการดู

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

อาจารย์ อุบลพิศปี ประจวบสุข
โปรแกรมวิชา คอมพิวเตอร์
สังกัดคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
สอนรายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล **รหัสวิชา** 4123201
สถานที่ติดต่อได้ ศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ อาคาร 1 ชั้น 4
E-Mail ubonsin@yahoo.com **เบอร์โทรศัพท์** 01-8438826

ประกาศ
วันที่ 28 สิงหาคม 2544
แจ้งนักศึกษาปัญหาในการเรียน รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล ให้เข้ามาสอบถามอาจารย์ได้

[← back](#)

รูปภาพที่ ข.39 แสดงหน้าโฮมเพจที่ถูกเลือก



Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ภคสภ.ราชภัฏ) ถนน 4 ไร่พหลโยธิน 412544 ต.ป่าเมี่ยง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 412007

Tuesday, August 26, 2008

แผนการสอนรายวิชา
ระบบจัดการฐานข้อมูล

รหัสวิชา	4129201
อาจารย์ผู้สอน	สมศักดิ์ ประสงค์สุข
จำนวนหน่วยกิต	3
จำนวนภาคเรียนที่	4
คำอธิบายรายวิชา	ความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล การประยุกต์ Link List ความสัมพันธ์ระหว่าง Record ในฐานข้อมูล การใช้ Key มากกว่า 1 Key การประมวลผลรูปแบบ Relation ระบบ Hierarchy และระบบ Network การมีลิงก์ในข้อมูล ระบบสำรองข้อมูลและการเรียกคืน การวิเคราะห์ต่อแบบข้อมูล การบริหารฐานข้อมูล

จุดประสงค์รายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล

- จุดประสงค์ข้อที่ 1 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการฐานข้อมูล
- จุดประสงค์ข้อที่ 2 นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้องและชำนาญ
- จุดประสงค์ข้อที่ 3 นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ โมเดลเชิงสัมพันธ์ และกรณีข้อโต้แย้งได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 4 นักศึกษาสามารถออกแบบระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ เชื่อมจัดการกับระบบงานที่ได้รับมอบหมายได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 5 นักศึกษามีความรู้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Entity-Relationship Model และสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิด
- จุดประสงค์ข้อที่ 6 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลได้
- จุดประสงค์ข้อที่ 7 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดการเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลได้

บทที่	เนื้อหา	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
1	ฐานข้อมูลคืออะไร	บรรยาย	บรรยาย	-
2	บททวน SQL - ข้อตกลงมาตรฐาน ในการใช้คำสั่ง SQL - การกำหนดโครงสร้างของตาราง - การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของตาราง - การสร้างดัชนี - การมีน พักข้อมูลตาราง การปรับปรุงระบบข้อมูล - การเรียนรู้อข้อมูล, แบบมีเงื่อนไข, จากหลายตารางและการใช้โอเปอเรเตอร์ของเซต	บรรยายและปฏิบัติครั้งที่ 1	ทดสอบกับคะแนนปฏิบัติครั้งที่ 1	-
3	SQL คำ - การสร้างวิว - การควบคุมความปลอดภัยในการใช้ข้อมูล	บรรยาย	-	-
4	การจัดการฐานข้อมูล	บรรยาย	-	-
5	การออกแบบฐานข้อมูล - การทำ Normalization - Entity-Relationship model	บรรยาย	มอบหมายให้ค้น ศ. ทำระบบงานเชิงจัดการกับฐานข้อมูล	-
6	วงจรชีวิตของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database Life Cycle)	บรรยาย	-	-
7	การมีลิงก์ฐานข้อมูล	บรรยายและปฏิบัติครั้งที่ 2	-	-
8	การควบคุมความปลอดภัยของฐานข้อมูล ทดสอบ ทดสอบผู้ใช้งาน	ทดสอบกับคะแนนปฏิบัติครั้งที่ 3	การปฏิบัติจะ Implement ทวีตระบบ DVTMS คำ ใช้ VB6	-
9	ฐานข้อมูลรูปแบบอื่น - ฐานข้อมูลแบบกระจาย -ระบบ Client/Server - Web กับฐานข้อมูล - ระบบฐานข้อมูลแบบ Object-Oriented	มอบหมายให้ค้น ศ. ทำรายงานเป็นคู่เพื่อนำเสนอหน้าชั้นเรียน ใน 4 หัวข้อ จะตีพิมพ์โดยอาจารย์ประจำวิชา	-	-
10	นศ.	ปฏิบัติ	-	-

เกณฑ์การให้คะแนน		เกณฑ์การประเมินผล	
คะแนนปฏิบัติ	25 คะแนน	ระดับคะแนน ที่ได้	เกรดที่ได้
คะแนนทฤษฎี	10 คะแนน	81-100	เกรด A
คะแนนงาน	30 คะแนน	74-80	เกรด B+
คะแนนอีกทฤษฎี	5 คะแนน	70-75	เกรด B
คะแนนสอบปลายภาค	30 คะแนน	65-69	เกรด C+
		60-64	เกรด C
		54-59	เกรด D+
		48-53	เกรด D
		ต่ำกว่า50	เกรด E

BACK

รูปภาพที่ ข.40 แสดงแนวการสอนของวิชาที่ถูกเลือก

2.2 เลือกที่หัวข้อแนวการสอนของรายวิชา ซึ่งเป็นการแสดงแนวการสอนทั้งหมด

รายวิชา		
ระบบจัดการฐานข้อมูล		
บทที่	เนื้อหา	Download
	<p style="text-align: center;">ฐานข้อมูล</p> <p>1. ความหมายของฐานข้อมูล</p> <p>ฐานข้อมูล (Database) คือ การจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ข้อมูลต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กันจะถูกเก็บไว้ในที่เดียวกันซึ่งใช้ภาษาหรือเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ ได้ เช่น การเพิ่มข้อมูล การเรียกดูข้อมูล การแก้ไขหรือลบข้อมูล รวมทั้งการแก้ปัญหาซึ่งสัมพันธ์กับข้อมูลต่าง ๆ ไม่ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล ความไม่ถูกต้องของข้อมูล และการสูญเสียความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล</p> <p>2. ปัญหาของระบบพื้นฐานข้อมูล</p> <p>2.1 Data Redundancy เป็นปัญหาที่มักพบบนกับข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกันเช่นข้อมูลตรงเกี่ยวกับลูกค้าอันอยู่ใน 2 แห่งข้อมูลหลยหากว่า ซึ่งการซ้ำซ้อนกันของข้อมูลในลักษณะนี้ เสียพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลโดยใช่จำเป็น</p> <p>2.2 Data Inconsistency เป็นปัญหาที่เกิดจากผลกระทบของการทำงานกับข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกัน เนื่องจากการทำงานกับข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลในหลายแห่ง บางครั้งข้อมูลเกี่ยวกับ แต่จะจะมีค่าต่างกัน ได้ ซึ่งทำให้ข้อมูลเชื่อถือไม่ได้ โดยไม่รู้ว่ามีข้อมูลถูกต้องหรือไม่สอดคล้องกัน</p> <p>ปัญหาที่เป็นผลกระทบจากการทำงานกับข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกันเช่นจากการที่ข้อมูลมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เช่นการเพิ่ม ลบ แก้ไขต่าง ๆ ซึ่งมีผลกระทบกับความสัมพันธ์กันเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เชื่อมโยงโดยอาศัย การสูญเสียความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลอีกทั้งนี้ ได้</p> <p>2.3 Data Anomaly มีลักษณะสำคัญอยู่ 3 ประการคือ 1. Modification Anomaly เป็นการทำงานเปลี่ยนแปลงข้อมูลหนึ่งซึ่งมีตัวอื่นในหลายแห่ง 2. Insertion Anomaly เป็นการเพิ่มข้อมูลให้กับเพียงค่าๆ ที่สัมพันธ์ไม่ครบทุกแห่ง 3. Deletion Anomaly เป็นการลบข้อมูลเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ กัน ที่สัมพันธ์ไม่ครบถ้วน</p> <p>2.4 Data Isolation คือ ลักษณะการที่ข้อมูลจะถูกจัดกระจายหลายที่ ครบถ้วนหรือไม่ครบถ้วนหรือไม่ครบถ้วนเลย ซึ่งจะต้องเสียเวลา</p> <p>2.5 ปัญหาของ Atomicity คือปัญหาที่มักพบบนได้ในการใช้ระบบ 3ml ของที่มีการทำงานอยู่ เช่น มีการโอนเงินจาก ATM ของบัญชีเงิน A ไปเป็นบัญชีเงิน B แต่ขณะนั้นระบบมีการ Fail และเงินที่ถอนจากบัญชี A แต่มันก็ไม่ได้เข้าบัญชี B</p> <p>2.6 ปัญหาของ Security ซึ่งระบบการจัดการฐานข้อมูลจะมีระบบการให้สิทธิ์เพิ่มเติมข้อมูลในระดับต่าง ๆ</p> <p>3. ฐานข้อมูล</p> <p>ฐานข้อมูล (Database) คือ การจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งใช้ภาษาหรือเรียกใช้ข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ ได้ เช่น การเพิ่มข้อมูล การเรียกดูข้อมูล การแก้ไขหรือลบข้อมูล เป็นต้น โดยทั่วไปการจัดการข้อมูลจะมีการประมวลผลหัวข้อที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บข้อมูลซึ่งมีระบบของระบบฐานข้อมูล</p>	

รูปภาพที่ ข.41 แสดงเนื้อหาหลักของรายวิชาที่ถูกเลือก

2.3) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- บทที่ จะบอกถึงบทของเนื้อหา ในรายวิชา
- เนื้อหา เป็นเนื้อหาทั้งหมดในรายวิชา
- Download เป็นการดูไฟล์แนบ หรือรูปภาพประกอบของแต่ละบทเรียน

ซึ่งมีขั้นตอนในการดูไฟล์แนบ หรือรูปภาพประกอบดังนี้

```

EMPNUM CHAR(4) CONSTRAINT employee_empnum_pk PRIMARY KEY,
EMPNAME VARCHAR2(15) CONSTRAINT employee_empname_ck
CHECK(EMPNAME=UPPER(EMPNAME)),
HIREDATE DATE,
SALARY NUMBER(8),
POSITION VARCHAR2(10) CONSTRAINT position_pos NOT NULL,
CONSTRAINT position_unq UNIQUE,
DEPTO CHAR(2) CONSTRAINT employee_deptno_fk REFERENCES DEPT
(DEPTNO));

```

ให้ผศ. ใช้นี้คำสั่ง SQL เพื่อสร้างตาราง ดังต่อไปนี้ โดยสร้างตาราง

1. Teacher -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 2<
2. Student -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 3<
3. Course -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 4<
4. Object -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 5<
5. CourseSyllabus -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 6<

2. การเปลี่ยนโครงสร้างตาราง

- 2.1 การเพิ่มคอลัมน์รูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 7<
- 2.2 การแก้ไขคอลัมน์รูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 8<
- 2.3 การเพิ่ม Constraint รูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 9<
- 2.4 การยกเลิก Constraint รูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 10<

3. การเปลี่ยนชื่อตารางรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 11<
4. การลบตารางรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 12<
5. การบันทึกข้อมูลลงในตารางรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 13<
6. การล๊อคข้อมูลของตารางหนึ่ง ไปยังอีกตารางหนึ่ง (สำหรับเฉพาะตารางที่มีโครงสร้างเหมือนกันเท่านั้นรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 14<
7. การปรับปรุงข้อมูลรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 15<
8. การลบข้อมูลรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 16<

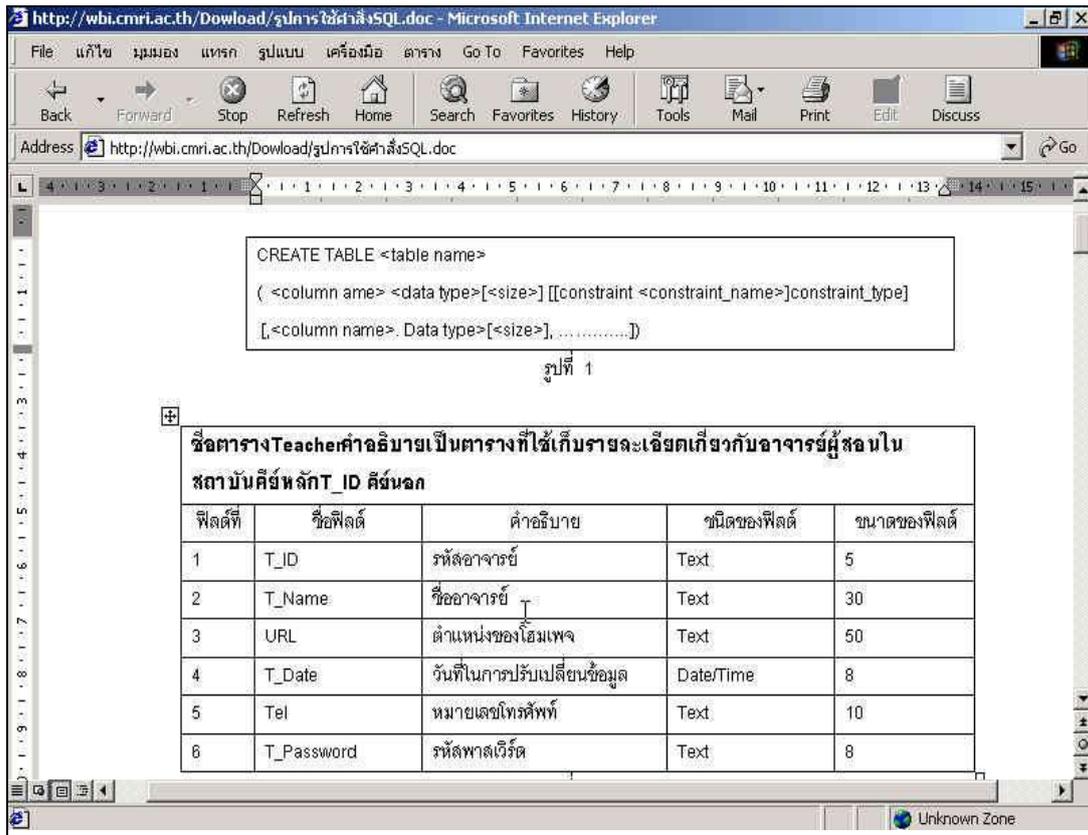
***หมายเหตุ: ถ้าไม่กำหนดเงื่อนไข โดยที่ where จะถือว่าเป็นการลบทิ้ง และการลบได้ทั้งหมดของตารางจะคงไม่มีมีบันทึกที่อ้างถึงหรือเป็น foreignkey ไปที่ตารางอื่น

9. การเรียกดูข้อมูลที่ตารางรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 17<
10. การเรียกดูข้อมูลเพียงบางคอลัมน์รูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 18<
11. การเรียกดูข้อมูล โดยไม่ให้แสดงข้อมูลค่าลับรูปแบบ -> ฟอร์มที่ 1 รูปที่ 19<

[เอกสารประกอบการสอนที่ 1](#)

รูปภาพที่ ข.42 แสดงการเลือกไฟล์ที่แนบมาพร้อมบทเรียน

2.3.1) เลือกที่หัวข้อ Download แล้วคลิกที่ เอกสารประกอบการสอน แล้วจะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.43 แสดงไฟล์แนบที่ถูกเลือกมาศึกษา

2.3.2) แสดงการเปิดไฟล์แนบ

การทำแบบทดสอบ

2.4) เลือกหัวข้อ แบบฝึกหัด และคลิกที่แบบทดสอบ

รูปภาพที่ ข.44 แสดงการใช้สิทธิ์ของผู้เรียนเพื่อเข้าทำแบบฝึกหัดประจำรายวิชา

1) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- รหัสนักศึกษา คือ รหัสที่นักศึกษาได้สิทธิ์จากอาจารย์ผู้สอน
- รหัสผ่าน คือ รหัสผ่านที่ใช้ผ่านเข้าไปทำแบบทดสอบ
- Login คือการเข้าทำงานในระบบ
- Reset คือ การยกเลิกการทำงาน
- Back to W.B.I. คือ การย้อนกลับ ไปหน้าที่ผ่านมา

โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1.1 ป้อน รหัสนักศึกษา ลงในช่องรหัสนักศึกษา
- 1.2 ป้อน รหัสผ่าน ลงในช่องรหัสผ่าน
- 1.3 คลิกที่ปุ่ม Login

แบบทดสอบวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล อาจารย์ผู้สอน อุบลสิทธิ์ ประครองสุข
 ข้อสอบมีทั้งหมด 24 ข้อ วันที่ Friday, August 24, 2001 ชื่อผู้ทำแบบทดสอบ นางสาวศาวาสี ตั้งเจ้าสกุล
 คะแนน 0

ข้อที่ 1: ข้อใดกล่าวถึงการประมวลผลข้อมูล ในฐานข้อมูลถูกต้อง

ข้อมูลไม่มีการเรียง
 คือจดด้วย MS A ทศาคคน
 ข้อมูลไม่สามารถใช้ร่วมกันได้
 สามารถควบคุมการคงสภาพของข้อมูลได้
 ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ 2: ข้อใดถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ DEMS

เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้และฐานข้อมูล
 ใช้เรียกข้อมูลเฉพาะบริเวณที่ฐานข้อมูล
 การเก็บรวบรวมข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันไว้ในที่เดียวกัน
 เป็นโปรแกรมที่สามารถแก้ไขข้อมูลของระบบ
 ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ 3: ข้อใดคือ One to Many Relationship

นวัตกรรมของเอชอาร์เอ็น
 นอ.ค. ไม้ธ้ออาหาร
 นอช. นอชารวมไว้หลากหลายเลขประจำตัว ไม่กรุงเทพฯ
 ออกชุดชื่อ
 ไม่มีข้อใดถูกต้อง

ข้อที่ 4: ข้อใดต่างจากพวก

Hierarchical
 Management
 Network
 Relational
 ไม่มีข้อใดถูกต้อง

back Submit forward

2

รูปภาพที่ ข.45 แสดงรายการแบบทดสอบเพื่อเข้าทำแบบฝึกหัดประจำรายวิชา

2) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- แบบทดสอบรายวิชา
- ผู้สอน บอกถึงอาจารย์ผู้สอน
- จำนวนข้อสอบทั้งหมด
- วันที่ที่เข้ามาทำ
- ชื่อนักศึกษา
- Back คือการย้อนกลับไปหน้าที่ผ่านมา
- Submit คือการยืนยันการทำงาน
- Forward คือเมื่อมีการย้อนกลับไปยังหน้าที่ผ่านมา แล้วต้องการกลับไปยังหน้าเดิม

โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 ทำข้อสอบตามข้อ โดยใช้เมาส์คลิกในช่องว่างหน้าข้อที่ต้องการตอบ

2.2 เมื่อทำข้อสอบครบทุกข้อแล้ว คลิก ที่ Submit



รูปภาพที่ ข.47 แสดงรายการเลือกเพื่อเข้าแลกเปลี่ยนความรู้ที่เว็บบอร์ด

2) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- ตั้งกระทู้ถาม คือ การเลือกเป็นเข้าตั้งกระทู้ถาม
- ตอบคำถาม คือ การเลือกตอบคำถามที่ได้ตั้งกระทู้ถามไว้
- Back คือ การย้อนกลับไปยังหน้าที่ผ่านมา

โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 คลิกเลือกที่ตั้งกระทู้ถาม

Page, August 24, 2001

จำนวนคนที่ตั้งคำถามเกี่ยวกับ

ทางเขียนการสอนรายวิชาระบบการจัดการฐานข้อมูล

หัวข้อคำถาม	นักศึกษาไม่เข้าใจเนื้อหาเกี่ยวกับอะไรบ้าง
รายละเอียดคำถาม	ข้าพเจ้าศึกษาคนใดไม่เข้าใจประเด็นใดที่ครูสอนหรือมอบหมายงานให้ กรุณาติดต่ออาจารย์หรือส่งข้อสงสัยต่าง ๆ ผ่าน Web-Board นี้ได้
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	อ.อุบลศิลป์ ประครองสุข
วันที่	22/06/2001
Email	ubonrin@yahoo.com

หัวข้อคำถาม	ปัญหาเกี่ยวกับระบบเพิ่มข้อมูลมีอะไรบ้าง
รายละเอียดคำถาม	นศ.คิดว่าระบบเพิ่มมีปัญหอะไรบ้าง จึงต้องการจัดการกับระบบฐานข้อมูล
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	อ.อุบลศิลป์ ประครองสุข
วันที่	22/07/2001
Email	ubonrin@yahoo.com

หัวข้อคำถาม	ระบบการจัดการฐานข้อมูล
รายละเอียดคำถาม	ระบบการจัดการฐานข้อมูลมีองค์ประกอบที่สำคัญและจำเป็นอะไรบ้าง
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	อ.อุบลศิลป์ ประครองสุข
วันที่	22/07/2001
Email	ubonrin@yahoo.com

ตั้งกระทู้ถาม

หัวข้อคำถาม	การใช้เว็บบอร์ด
รายละเอียดคำถาม	ในการใช้เว็บบอร์ดควรทำอย่างไรค่ะ
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	สกวาวลี ตั้งกำสกุล
วันที่	24/08/2001
Email	jomvoyvay@hotmail.com

รูปภาพที่ ข.49 แสดงส่วนของการตั้งคำถามตามหัวข้อที่เลือก

4) ใน หน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- จำนวนคนที่ตั้งคำถาม
- หัวข้อคำถาม คือ การป้อนหัวข้อคำถาม
- รายละเอียดคำถาม คือ การป้อนรายละเอียดของคำถาม

- ชื่อผู้ตั้งคำถาม
- วันที่ คือ วันที่ที่เข้ามาถาม ซึ่งวันที่นี้จะกำหนดขึ้นเอง โดยอัตโนมัติ
- Email คือ Email ของผู้ที่เข้ามาตั้งคำถาม
- Submit คือ การยืนยันในการทำงาน
- Reset คือ การยกเลิกการทำงาน
- Back to W.B.I คือ การกลับสู่หน้าแรกของ W.B.I
- กลับสู่เมนูหลัก คือ การกลับสู่หน้าในการเลือกหัวข้อ
- Back คือ การย้อนกลับสู่หน้าที่ผ่านมา

โดยจะมีขั้นตอนดังนี้

- 4.1 ป้อนหัวข้อของคำถามที่ต้องการกระทู้ถาม ในช่องหัวข้อคำถาม
- 4.2 ป้อนรายละเอียดของคำถามนั้น ในช่องหัวข้อรายละเอียดคำถาม
- 4.3 ป้อนชื่อผู้ตั้งคำถาม ในช่องชื่อผู้ตั้งคำถาม
- 4.4 ป้อน Email ของผู้ตั้งคำถาม ในช่อง Email
- 4.5 คลิกที่ปุ่ม Submit

และจะปรากฏหน้าจอดังนี้ เป็นการแสดงคำถามที่ผู้ถามได้ถามไว้

หัวข้อคำถาม	การเขียนเว็บ...
รายละเอียดคำถาม	หลักการเขียนเว็บจริงๆ ใช้อยู่ไร มีหลักเกณฑ์อย่างไรบ้างคะ
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	เบญจวรรณ วาสุทธิ์
วันที่	21/08/2001
Email	orangejeed@chaiyo.com
หัวข้อคำถาม	การใช้ เว็บบอร์ด
รายละเอียดคำถาม	ในการใช้เว็บบอร์ดควรทำอย่างไรละ
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	สทาววสี ตั้งคำสกุล
วันที่	24/08/2001
Email	joanvovvay@hotmail.com
หัวข้อคำถาม	การรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูลสามารถจัดการได้โดยวิธีการใดบ้าง
รายละเอียดคำถาม	การรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูลสามารถจัดการได้โดยวิธีการใดบ้าง
ชื่อผู้ตั้งคำถาม	อ.อุบลศิลป์ ประครองสุข
วันที่	14/08/2001
Email	ubonsin@yahoo.com

รูปภาพที่ ข.50 แสดงรายการของหัวข้อกระทู้ถาม

ในการตอบคำถามเป็นการตอบคำถามที่มีผู้ตั้งกระทู้ถามไว้ ซึ่งจะมีขั้นตอนดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ ข.51 แสดงรายการเลือกเว็บบอร์ดในส่วนการตอบคำถาม

5) ใน หน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- หัวข้อที่ต้องการ คือการเลือกหัวข้อที่ต้องการทำ
- Back คือ การย้อนกลับสู่หน้าที่ผ่านมาแล้ว

โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

5.1 คลิกเลือก ตอบคำถาม เพื่อเข้าไปสู่การตอบคำถาม



รูปภาพที่ ข.52 รายการของหัวข้อต่าง ๆ ที่ระบุคำถามเพื่อเลือกตอบ

6) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- หัวข้อในการดูคำตอบ หรือ การตอบคำถาม

โดยขั้นตอนดังต่อไปนี้

6.1 เลือกหัวข้อในการตอบคำถามที่ต้องการ ในที่นี้เลือกในหัวข้อ การใช้เว็บเพจ

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai.

Friday, August 24, 2001

Rajabhat Institute Chiang Mai Welcome to

ตอบคำถามเรื่อง การใช้เว็บบอร์ด
รายละเอียดคำถาม ในการใช้เว็บบอร์ดควรทำอย่างไรคะ

ชื่อผู้ตอบ นางสาววดี ตั้งแก้วสกุล
วันที่ตอบ 24/08/2001
คำตอบ ครูใช้วิธีการใช้จนได้แบบนะ
Email jomvoyvay@hotmail.com

Submit Reset

Back to W.B.I. BACK TO MAIN BACK

7

รูปภาพที่ ข.53 แสดงรูปแบบการตอบคำถามในหัวข้อที่เลือก

7) ในหน้าเว็บเพจนี้จะประกอบไปด้วย

- ตอบคำถามเรื่อง แสดงถึงเรื่องที่ตอบ
- รายละเอียดคำถาม แสดงถึงรายละเอียดของคำถาม
- ชื่อผู้ตอบ
- วันที่ตอบ
- คำตอบ
- Email คือ Email ของผู้ตอบคำถาม
- Submit คือ การยืนยันการทำงาน
- Reset คือการยกเลิกการทำงาน
- Back to W.B.I คือการย้อนกลับไปทีหน้าแรกของ W.B.I.
- Back to Main คือการย้อนกลับไปที่การเลือกหัวข้อ
- Back คือ การย้อนกลับสู่หน้าที่ผ่านมา

โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 7.1 ป้อนชื่อผู้ตอบในช่องชื่อผู้ตอบ
- 7.2 ป้อนคำตอบที่ต้องการตอบ ในช่องคำตอบ
- 7.3 ป้อน Email ของผู้ตอบ ในช่อง Email
- 7.4 คลิกปุ่ม Submit เพื่อยืนยัน

4. W.B.I คืออะไร

W.B.I. ย่อมาจาก Web Based Instruction W.B.I. เป็น การจัดการศึกษาในรูปแบบ Web Knowledge Base On Line เป็นการ จัดสภาวะการณ์การเรียนการสอน ในรูปแบบออนไลน์ (On Line) WBI สามารถทำการสื่อสารภายใต้ระบบ มัลติยูสเซอร์ (Multiuser) ได้อย่างไรพร้อมกัน โดยผู้เรียน สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้เรียนด้วยกัน อาจารย์ หรือผู้เชี่ยวชาญ ฐานข้อมูลความรู้ และยังสามารถรับส่งข้อมูลการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์(Eletronic Education Data) อย่างไม่จำกัดเวลา ไม่จำกัดสถานที่ ไม่มีพร้อมกันก็คขวางภายใต้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หรืออาจเรียกว่าเป็นเวอร์ช่ว คลาสรูม(Virtual classroom) เลยก็ได้

วิธีการเข้าใช้ คือ ใช้เมาส์คลิกที่ W.B.I. คืออะไร หรือ What is W.B.I. ?

The screenshot shows the homepage of the Web-Based Instruction system at Rajabhat Institute Chiang Mai. The main navigation menu on the left includes several options, with 'What is W.B.I' highlighted and circled with the number 1, indicating the correct choice for the question. The page also features a header with the institute's name and a date, and an image of students in a computer lab.

รูปภาพที่ ข.54 แสดงการเลือกหัวข้อWBI คืออะไร

1) เมื่อคลิกแล้วก็จะเข้าไปให้หน้าที่เป็นหน้าการบรรยายถึงความหมายของ W.B.I. ความแตกต่างระหว่าง W.B.I. กับ C.A.I. เป็นต้น ดังจะแสดงในภาพดังนี้

What is W.B.I

● **อะไรคือ WBI .**

.....WBI ย่อมาจาก Web Base InstructionWBI ไม่ใช่ CAI แต่ WBI เป็นเครื่องมือสำหรับ ภาาจัดกาเรียนการสอนในรูปแบบของ E-Learning

WBI แตกต่างจาก computer Aided Instruction หรือ CAI ดังนี้

WBI หรือ Web base Instruction ทำงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอาจมี สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ และอาจมีสามารถติดตามผลกิจกรรมการเรียน ตลอดจนผลกาเรียนของผู้เรียนได้.....

CAI... ทำงานภายใต้ คอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว (Standalone) หรือ อาจทำงานได้ Local Area Network..... CAI มีได้ออกแบบเพื่อกาสื่อสารถึงกันได้.....แต่

สิ่งที่ทำให้ WBI ต่างจาก CAI ก็คือ การสื่อสาร นั้นเอง

WBI เป็น ภาาจัดกาเรียนในรูปแบบ Web Knowledge Base On Line เป็นกาจัดกาเรียนกาเรียนการสอน ในรูปแบบ On Line โดยมีชื่อกำหนด ลงไปน้ออย่างสมบูรณ์ คือ

รูปภาพที่ ข.55 แสดงรายละเอียดของ What is WBI

5.ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง

เป็นการรวมเว็บไซต์ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน มีสาระความรู้มากมาย

The screenshot shows the homepage of the Web-Based Instruction system at Rajabhat Institute Chiang Mai. The page is dated Friday, August 24, 2001. A navigation menu on the left lists several options: 'สร้างบทเรียน' (Create Lesson), 'ศึกษาบทเรียน' (Study Lesson), 'เว็บบอร์ด' (Web Board), 'W.B.I. คืออะไร' (What is W.B.I.), 'W.B.I. Link', and 'ความเป็นมาของระบบ' (System History). A red arrow points to the 'W.B.I. Link' option, which is circled with the number 1. The page also features a header with the institution's name and a central image of students in a computer lab. A 'มีอะไรใหม่' (What's New) section is visible on the right side of the page.

รูปภาพที่ ข.56 แสดงการเลือกหัวข้อลิงค์

- 1) การเข้าไปยังส่วนของ ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้องคือ ใช้เมาส์คลิกที่ ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง หรือ W.B.I. Link ก็จะเข้าไปยังหน้า W.B.I_Link ดังภาพ และเมื่อเราต้องการจะเข้าไปดูยัง Web Site ใด ก็สามารถคลิกที่ ชื่อเว็บนั้นดังภาพ ได้เลย แล้วก็จะปรากฏ หน้าเว็บไซต์ ที่ผู้ใช้ต้องการดูได้และหากผู้ใช้ต้องการกลับไปยังหน้าเว็บไซต์หลักของ Web W.B.I. ผู้ใช้สามารถกลับไปด้วยการคลิกที่ Back to W.B.I. ซึ่งเมื่อคลิกเข้าที่ปุ่ม W.B.I.แล้วจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา แสดง Web Link ที่เกี่ยวข้อง กับ W.B.I.



รูปภาพที่ ข.57 แสดงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนบนอินเทอร์เน็ต

6. ความเป็นมาของระบบ

คือการบอกถึง หัวข้อและ โครงร่างของ โครงการ W.B.I. กล่าวถึงผู้จัดทำและทีมงาน
ดำเนินงานทั้งหมด

วิธีการเข้าชมนี่ คือคลิกที่ ความเป็นมาของระบบ หรือ About Project ดังภาพ



รูปภาพที่ ข.58 แสดงการเลือกหัวข้อความเป็นมาของระบบ

1) เมื่อผู้ใช้คลิกที่ ความเป็นมาของระบบ หรือ About Project แล้ว จะปรากฏหน้าเว็บเพจ
ดังภาพนี้



รูปภาพที่ ข.59 แสดงรายละเอียดความเป็นมาของการพัฒนาระบบ

7. ผู้บริหารระบบ

เป็นส่วนของผู้ควบคุมระบบโดยเฉพาะ จะใช้ในการควบคุมสิทธิของการเข้าถึงในแต่ละส่วนของ W.B.I.จะเป็นผู้ควบคุมว่าจะให้ผู้ใดใช้ถึงส่วนไหน โดยการให้ รหัสผ่าน หรือพาสเวิร์ด(Password) เช่นในส่วนนี้อาจารย์ก็จะสามารถเข้าใช้ได้ถึงขั้นการแก้ไขเนื้อหารายวิชาแก้ไขบทเรียน หรือเพิ่มเติมแบบฝึกหัด เป็นต้น



รูปภาพที่ ข.60 แสดงการเลือกหัวข้อส่วนของผู้บริหารระบบ

1) การเข้าใช้ส่วนนี้จะต้องคลิกที่ ผู้บริหารระบบ หรือ Administrator

รูปภาพที่ ข.61 แสดงรายการได้รับสิทธิ์ของผู้บริหารระบบ

2) เมื่อคลิกที่ ผู้บริหารระบบ หรือ Administrator แล้วก็จะปรากฏหน้าของ ผู้บริหารระบบ ซึ่งจะให้ผู้บริหารระบบกรอก ชื่อ หรือ Username และ รหัสผ่าน หรือ Password

จากนั้นเมื่อเรากรอกข้อมูล ชื่อ และรหัสผ่าน เสร็จแล้ว ก็ให้คลิกที่ Login ซึ่งจะหมายถึงการเริ่มการทำงานในส่วนของการบริหารระบบหรือจัดการระบบ แต่หากผู้ใช้กรอกผิด ก็จะไม่สามารถไปยังส่วนของการจัดการระบบได้ และจะกลับมายังส่วนของหน้า ผู้บริหารระบบอีกครั้งและให้กรอกข้อมูลใหม่อีกครั้งหนึ่ง

แต่หากผู้ใช้ทราบว่าตนเองกรอกข้อมูลผิดและต้องการกรอกข้อมูลใหม่ ให้คลิกที่ Reset ซึ่งหมายถึง การเริ่มต้นกรอกข้อมูลใหม่ นั่นคือข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกไปจะถูกลบ แล้วจะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลใหม่

Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai

Chiang Mai Welcome to Web-Based Instruction, http://wbi.rcci.ac.th:www.1 (Rajabhat) ปี 4 โทรศัพท์ 412544 โทร 123,123 โทร 412307

รายการจัดการข้อมูลของผู้บริหารระบบ

กรณารเลือกตัวชื่อที่นำเพื่อภาพ				
ชื่ออาจารย์	เพิ่มข้อมูล	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	แสดงข้อมูล
ชื่อคณาจารย์	เพิ่มข้อมูล	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	แสดงข้อมูล
ชื่อคณาจารย์	เพิ่มข้อมูล	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	แสดงข้อมูล

Back To W.B.I.

รูปภาพที่ ข.62 แสดงรายการต่าง ๆ ในส่วนที่ผู้บริหารจัดการได้

3) ในส่วนของผู้บริหารระบบ เป็นส่วนที่ใช้ ควบคุมข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลหัวข้อเว็บบอร์ด ข้อมูลเว็บบอร์ด โดยสามารถ เพิ่มข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล และแสดงรายการข้อมูลได้

8. ประกาศ

ในส่วนของประกาศ เป็นโปรแกรมที่เผยแพร่ข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ การเพิ่มเนื้อหาบทเรียนใหม่ ๆ ที่อาจารย์ผู้สอนได้เพิ่ม หรือแจ้งให้ทราบถึงเนื้อหาใหม่ ที่มีเพิ่มเติมขึ้นในเว็บ อีกทั้งเป็นที่ให้อาจารย์ได้ประกาศสิ่งต่าง ๆ ให้นักศึกษาได้ทราบ การเข้าประกาศ ทำได้โดยการคลิกที่ประกาศที่ต้องการ เพื่อเข้าสู่ประกาศนั้น



คู่มือสอนปฏิบัติการครั้งที่ 2 รายวิชาระบบ
การจัดการฐานข้อมูล

สำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาการศึกษาและ
ความเป็น ครูไทย ให้เข้าเว็บบอร์ดเพื่อตอบ ค้า
ถามรายวิชา การศึกษา และความเป็นครูไทย
ขณะนี้อาจารย์สุนันทศักดิ์ ได้ตั้งคำถามหลาย
ประเด็นแล้ว



สำหรับสัปดาห์นี้จะขอเสนอเนื้อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรื่องดังต่อไปนี้

[10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการเล่นอินเทอร์เน็ต /Error Code ... สัญญาณบอกปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ /เจาะ
เทคนิคใหม่ที่ซ่อนรันใน Windows ME /การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แฮงค์](#)

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ 2325

[[เชิญแวะเยี่ยมชม](#)] - [[เชิญอ่านคำเยี่ยมชม](#)]



Webmaster@nakomping.ac.th , Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai

รูปภาพที่ ข.63 รายการส่วนประกาศบนเว็บไซต์

9. มีอะไรใหม่ ๆ

มีอะไรใหม่ ๆ เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการบอกถึงเนื้อหาสาระ หรือข่าวสารใหม่ ๆ รวมถึงความรู้ทั่วไปที่น่าสนใจ เพื่อให้อาจารย์ นักศึกษา หรือผู้สนใจทั่วไปได้ทราบ โดยการคลิกเข้าไปอ่านในแต่ละเรื่องที่ต้องการทราบ

The image shows a screenshot of a website interface. On the left is a vertical sidebar menu with four items: 'W.B.I หืออะไร' (W.B.I What's New), 'ลิงค์กับเว็บที่เกี่ยวข้อง' (Links to related websites), 'ความเป็นมาของระบบ' (System History), and 'ผู้บริหารระบบ' (System Administrators). The main content area has a title 'มีอะไรใหม่ ๆ' and a paragraph of text. A mouse cursor is pointing to the underlined text 'Reading Strategies'.

มีอะไรใหม่ ๆ

ขณะนี้ มีบทเรียนที่ได้นำขึ้นเว็บไซต์ให้นักศึกษา ได้ศึกษาเพิ่มเติม คือ รายวิชาการสื่อสารข้อมูล, วิชาการระบบการจัดการฐานข้อมูล, การศึกษาและความเป็นครูไทย, การเงินการธนาคาร และรายวิชา Paragraph

Reading Strategies

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเข้ารับการทดสอบหรือทำแบบฝึกหัดให้ข้อรหัสผ่านจากอาจารย์ประจำรายวิชา สำหรับนักศึกษาหรือผู้สนใจทั่วไปเว็บไซต์นี้จะนำเสนอเกร็ดความรู้ใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของท่าน

ซึ่งจะปรับปรุงทุก ๆ อาทิตย์ และอย่าลืมแวะเวียนไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่เว็บบอร์ดด้วยนะคะ

รูปภาพที่ ข.64 แสดงรายการการประชาสัมพันธ์ถึงความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับเว็บไซต์

10. เกร็ดความรู้

ในส่วนของเกร็ดความรู้ เป็นส่วนที่นำเสนอเกร็ดความรู้ต่าง ๆ ซึ่งมีประโยชน์ต่อรายวิชา หรือ เป็นเกร็ดความรู้ทั่วไปที่น่าสนใจ เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ซึ่งเกร็ดความรู้นี้จะมีการเปลี่ยนแปลง นำสิ่งใหม่ ๆ เข้ามานำเสนออยู่ตลอดเวลา การเข้าเกร็ดความรู้ ทำได้โดยการคลิกที่ เกร็ดความรู้ที่ต้องการ ก็สามารถเข้าอ่านเกร็ดความรู้นั้นได้

ซึ่งจะปรับปรุงทุก ๆ อาทิตย์ และอย่าลืมแวะเวียนไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่เว็บบอร์ดด้วยนะค่ะ

ประกาศ NEW

คู่มือสอนปฏิบัติครั้งที่ 2 รายวิชาระบบ การจัดการฐานข้อมูล

สำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาการศึกษาและ ความเป็น ครูไทยให้เข้าเว็บบอร์ดเพื่อตอบ ค่ำ ถามรายวิชา การศึกษา และความเป็นครูไทย ขณะนี้อาจารย์สุนันทก ได้ตั้งคำถามหลาย ประเด็นแล้ว

NEW เกร็ดความรู้ 

สำหรับสัปดาห์นี้จะขอเสนอเนื้อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรื่องดังต่อไปนี้

10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการเล่นอินเทอร์เน็ต /Error Code ... สัญญาณบอกปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ /เจาะ เทคนิคใหม่ที่ชอบรันใน Win7, Jaws ME /การจัดการ และสิ่งที่ควรรู้เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ 2325

[[เชิญแวะเยี่ยมชม](#)] - [[เชิญอ่านค่าเยี่ยมชม](#)]



Webmaster@nakomping.ac.th ,Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai

รูปภาพที่ ข.65 แสดงเนื้อหาเพิ่มเติมที่ผู้บริหารระบบนำเสนอ

11. คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่

ในส่วนของคุณมาเยี่ยมชมลำดับที่นั้น เป็นส่วนของการนับจำนวนผู้เข้าชม และแสดงออกมา เพื่อให้ผู้เข้าชมได้ทราบ

ซึ่งจะปรับปรุงทุก ๆ อาทิตย์ และอย่าลืมแวะเวียนไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่เว็บบอร์ดด้วยนะค่ะ

ประกาศ NEW

คู่มือแนะนำสอบปฏิบัติครั้งที่ 2 รายวิชา ระบบ การจัดการฐานข้อมูล

สำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาการศึกษาและ ความเป็น ครูไทยให้เข้า [เว็บบอร์ด](#) เพื่อตอบ ค้ าถามรายวิชา การศึกษา และความเป็นครูไทย ขณะนี้อาจารย์สุนันทศักดิ์ ได้ตั้งคำถามหลาย ประเด็นแล้ว

NEW เกร็ดความรู้ 

สำหรับสัปดาห์นี้จะขอเสนอเนื้อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรื่องดังต่อไปนี้

10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการเล่นอินเทอร์เน็ต /Error Code ... สัญญาณบอกปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ /เจาะ เทคนิคใหม่ที่ซ่อนไว้ใน Win7, JWS ME /การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ 2325

[[เชิญแวะเยี่ยมชม](#)] - [[เชิญอ่านค่าเยี่ยมชม](#)]



Webmaster@nakomping.ac.th ,Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai

รูปภาพที่ ข.66 แสดงจำนวนของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์

12. การเข้าเยี่ยมชม

ในการเข้าเยี่ยมชม เป็นการเข้าแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับW.B.I. ซึ่งผู้เยี่ยมชมสามารถบอกถึงความคิดเห็นต่าง ๆ ให้ผู้บริหารระบบได้ทราบ หรือ ผู้ที่เข้าเยี่ยมชมด้วยตนเอง ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้

The screenshot shows a web page with the following elements:

- Header:**
 - Left: **ประกาศ NEW** (Announcement NEW)
 - Right: **NEW เกร็ดความรู้** (NEW Trivia Knowledge) with a cartoon character.
- Main Content:**
 - Left column: Text about a 2nd semester exam and a Thai student's experience.
 - Right column: A notice about a 10% speed increase in internet browsing and a link to a technical article.
- Center:**
 - Text: "ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น." (Updated August 14, 2001, 16:30)
 - Text: "คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ **2211**" (You are the 2211th visitor)
 - Buttons: "[เชิญแวะเยี่ยมชม]" (Click to visit) and "[เชิญอ่านคำเยี่ยมชม]" (Click to read comments).
- Footer:**
 - Text: "Webmaster@nakomping.ac.th , Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai"

รูปภาพที่ ข.67 แสดงส่วนของการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเว็บไซต์

1) คลิกเลือกที่ **เชิญแวะเยี่ยมชม** จะปรากฏหน้าจอต่อไปนี้

กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับเว็บไซต์

กรุณากรอกความคิดเห็นของท่าน

Name: สงาววดี ตั้งน้ำสกุล

E-mail address: jomvovay@hotmail.com

Date: 24/08/2001

Web site URL: http://

Your comments:

Add my entry

BACK

รูปภาพที่ ข.68 แสดงรายการสำหรับแสดงความคิดเห็น

2) ในหน้าเว็บเพจนี้ประกอบไปด้วย

- Name ป้อนชื่อผู้ที่เข้าเยี่ยมชม
- E-mail address ป้อน Email ของผู้เข้าเยี่ยมชม
- Date วันที่ที่เข้าเยี่ยมชม
- Web site URL
- Your comments ป้อนรายละเอียดความคิดเห็นของผู้เข้าเยี่ยมชม
- Add my entry คลิกเพื่อยืนยันการทำงาน

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

- 2.1 ป้อน ชื่อ ลงในช่อง Name
- 2.2 ป้อน Email ลงในช่อง E-mail address
- 2.3 ป้อน Web site URL ลงในช่อง Web site URL (ถ้ามี)
- 2.4 ป้อนความคิดเห็นของท่าน ลงในช่อง Your Comments
- 2.5 คลิกปุ่ม Add my entry เพื่อยืนยันการทำงาน

ซึ่งจะปรากฏหน้าเว็บเพจดังต่อไปนี้ เพื่อแสดงถึงการเสร็จสิ้นในการแสดงความคิดเห็น



Web-Based Instruction.
Rajabhat Institute Chiang Mai

พื้นที่ 412544 ต่อ 123,122 แฟกซ์ 412307
 Fri, 24 Aug 2001

Guest Book

Guestbook entry made !

รายการความคิดเห็นของคุณ: ขอบคุณมากค่ะ

Name: สภาวดี ตั้งเก้าสุภา
E-mail Address: jomvovvay@hotmail.com
Date: 24/08/2001
WebsiteURL: http://
Comments: การแสดงความคิดเห็น

[View current listings](#)

[BACK](#)

รูปภาพที่ ข.69 แสดงรายการที่เยี่ยมชม

13. การเข้าอ่านคำเยี่ยมชม

การอ่านคำเยี่ยมชม เป็นการเข้าอ่านคำเยี่ยมชมของผู้ใช้ทุกคนที่เข้ามาเยี่ยมชม โดยจะมีขั้นตอนในการเข้าอ่านคำเยี่ยมชมดังต่อไปนี้

ประกาศ คณะ
คณะแผนกคอมพิวเตอร์ครั้งที่ 2 ราชภัฏระบบ
การ จัดการฐานข้อมูล

สำหรับสปีดบัทท์จะขอเสนอเพื่อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรืองดังต่อไปนี้

สำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาการศึกษา
และ ความเป็น ครูไทยได้เข้าเว็บบอร์ดเพื่อ
ตอบ คำถามรายวิชา การศึกษา และความ
เป็นครูไทย ขณะที่มีอาจารย์สุณีเทศก์ ได้ตั้งคำ
ถามหลาย ประเด็นแล้ว

10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการเล่นอินเทอร์เน็ต /Error Code... สัญลักษณ์ของปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ /เจาะ
เทคนิคใหม่ที่น่าสนใจใน Windows ME /การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แฮงค์

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณมาเยี่ยมชมลำดับที่ **2211**

[เชิญแวะเยี่ยมชม] - [เชิญอ่านคำเยี่ยมชม]

 Webmaster@nakornping.ac.th ,Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai

รูปภาพที่ ข.70 แสดงการเลือกเพื่อเข้าอ่านคำเยี่ยมชม

1) คลิกที่ เชิญอ่านคำเยี่ยมชม เพื่อเข้าอ่านคำเยี่ยมชม

ซึ่งจะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้ เพื่อแสดงรายการเยี่ยมชมต่าง ๆ ในได้อ่าน

รายการแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ

Current listings...

Name: สกาวสี ดั่งเก้าสกล
E-mail Address: jomvovvay@hotmail.com
Date: 2001-08-24 00:00:00
WebsiteURL: http://
Comments: การแสดงความคิดเห็น

Name: Kaltima Phichai
E-mail Address: kaltimap@hotmail.com
Date: 2001-08-21 00:00:00
WebsiteURL: http://rmit.edu.au
Comments: Look good if put more subjects in WBI and hope it get better day by day. Cheers

Name: Kaltima Phichai
E-mail Address: kaltimap@hotmail.com
Date: 2001-08-21 00:00:00
WebsiteURL: http://rmit.edu.au
Comments: Look good if put more subjects in WBI and hope it get better day by day, Cheers

Name: พงษ์ประพัฒน์ สุณันจันทร์
E-mail Address: uranat@chek.com
Date: 2001-08-19 00:00:00
WebsiteURL: http://
Comments: มีแต่ตัวไหลไปไหลมาเน่ครับ ตาลายจังเลยครับผม อยากให้ไหลน้อยๆเน่ครับ

Name: เอกนรินทร์ ปิอกแก้ว
E-mail Address: kigkog007@hotmail.com
Date: 2001-08-17 00:00:00
WebsiteURL: http://www.edcom.f2s.com, http://www.cmri.ac.th/award20
Comments: ตอนเน่ของอาจารย์สวยขึ้นมากเน่ครับ แต่บางลั้งคั้งไม่สามารถลั้งค์ได้ครับ

รูปภาพที่ ข.71 แสดงรายการความคิดเห็นต่าง ๆ

14. การติดต่อผู้บริหารระบบ

การในติดต่อผู้บริหารระบบนั้น สามารถติดต่อโดยตรงได้ ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ซึ่งจะปรับปรุงทุก ๆ อาทิตย์ และอย่าลืมแวะเวียนไปแลกเปลี่ยนความรู้ที่เว็บบอร์ดด้วยนะ

ประกาศ NEW

จุดคะแนนสอบปฏิบัติครั้งที่ 2 ภายวิจาระบบ การจัดการฐานข้อมูล

สำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาการศึกษา และ ความเป็น ครูไทยให้เข้าเว็บบอร์ดเพื่อ ตอบ คำถามรายวิชา การศึกษา และความเป็น ครูไทย ขณะนี้อาจารย์สุณีเทศก์ ได้ตั้งคำถามหลาย ประเด็นแล้ว

NEW เกียรติคุณ

สำหรับสัปดาห์นี้จะขอเสนอเนื้อหาความรู้ที่คิดว่ามีประโยชน์สำหรับท่าน 4 เรื่องดังต่อไปนี้

10วิธีในการเพิ่มความเร็วในการเล่นอินเตอร์เน็ต /Error Code... สีชมพูบอกปัญหาของเครื่องคอมพิวเตอร์ /และ เทคนิคใหม่ที่ซ่อนเร้นใน Windows ME /การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แฮงค์

ปรับปรุง 14 สิงหาคม 2544 เวลา 16.30 น.

คุณแม่อี่ยมจวมลำดับที่ **2211**

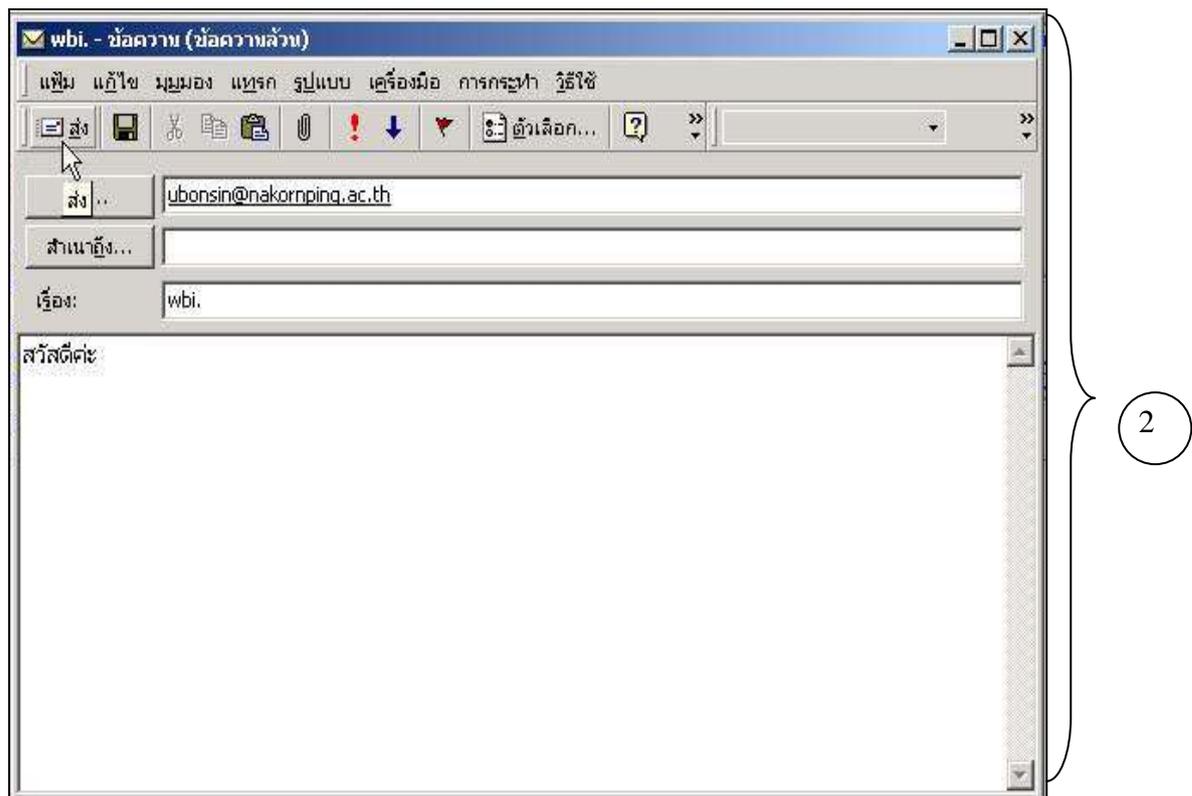
[เปิดแะมีมขม] - [เขียนค่ามีมขม]

 Webmaster@nakomping.ac.th , Computer Service Center, Rajabhat Institute Chiang Mai

1

รูปภาพที่ ข.72 แสดงรายการเพื่อเข้าติดต่อกับผู้บริหารระบบโดยตรง

- 1) คลิกเลือกที่ Webmater@nakomping.ac.th เพื่อเข้าติดต่อผู้บริหารระบบ และจะปรากฏหน้าจอดังนี้



รูปภาพที่ ข.73 แสดงรูปแบบการส่งเมลล์ผ่านไมโครซอฟต์เอาต์ลุค

- 2) ในหน้าเว็บเพจจะปรากฏขึ้นโดยทันที โดยเป็นแบบฟอร์มของ MS Outlook โดยมีขั้นตอนดังนี้
- 2.1 ป้อน เรื่องที่ต้องการติดต่อ ในช่อง เรื่อง
 - 2.2 ป้อนข้อความ ในช่องว่าง
 - 2.3 คลิกที่ส่ง เมื่อต้องการส่ง