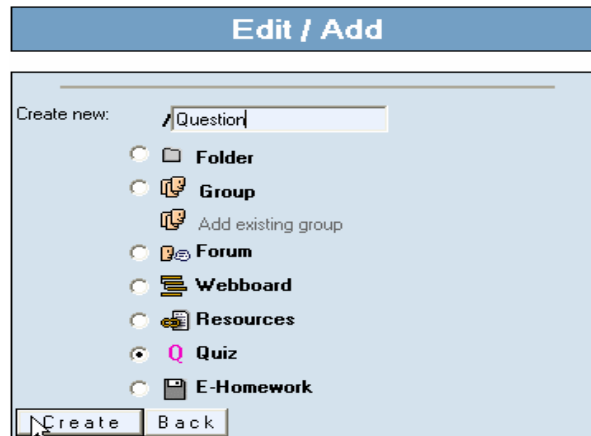


แบบทดสอบและแบบสอบถาม (Quiz)


1. ขั้นตอนการสร้างแบบสอบถามและแบบสำรวจ

1. ผู้ใช้สามารถสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถามโดยคลิกที่รูปที่ปรากฏอยู่ตรง Administrator Menu ในหน้าแรกของ Course จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 77



รูปที่ 1 แสดงขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม

- ♦ ที่ช่อง Create new : ให้ระบุชื่อสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม
- ♦ เลือกที่หัวข้อ Quiz
- ♦ คลิกที่ปุ่ม Create


2. ระบบจะแสดงชื่อแบบทดสอบที่ถูกสร้างขึ้นตรงเมนูด้านซ้ายมือ ให้คลิกที่รูป  เพื่อสร้างคำถาม ดังรูปที่ 78





รูปที่ 2 แสดงขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม


2. Edit Preferences

โปรแกรมในส่วนจะใช้สำหรับแก้ไขรูปแบบและข้อมูลในแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม ซึ่งมีขั้นตอนในการใช้งานดังต่อไปนี้

1. เมื่อคลิกที่รูป  หลังชื่อแบบทดสอบหรือแบบสอบถามจากเมนูด้านซ้ายมือ แล้วระบบจะแสดงหน้าจอ Preferences ให้ทางจอภาพเพื่อเพิ่มรายละเอียดของแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม ซึ่งสามารถกำหนดรูปแบบของแบบทดสอบหรือแบบสอบถามได้ตามหมายเลขที่ระบุในรูปที่ 79 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- (1) Quiz Name / ชื่อ : กำหนด ชื่อของแบบทดสอบ
- (2) Quiz or Servey / แบบทดสอบ หรือ แบบประเมิน : เลือกว่าจะสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม
- (3) Last Date / วันสุดท้ายในการทำข้อสอบ : ระบุวันที่สร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม
- (4) Java Script validation : ระบุข้อความที่ต้องการให้แจ้งเตือนในการตอบแบบทดสอบ
- (5) Multiple Chioce Format / ช่องคำตอบปรนัย : ระบุชนิดของช่องคำตอบ
- (6) Randomize question / สุ่มคำถาม : กำหนดให้เป็นแบบ Random หรือเรียงตามลำดับ
- (7) View answer/ ดูคำตอบ : กำหนดให้แสดงคำตอบ
- (8) View solution / ดูวิธีทำ : กำหนดให้แสดงวิธีทำหรือสูตรในการทำแบบสอบถาม
- (8) Sereral Times / จำนวนครั้งในการทำข้อสอบ: กำหนดรูปแบบการตอบว่าให้ทำได้เพียงครั้งเดียวหรือหลายครั้ง
- (9) Select Matching Item / เลือกข้อสอบแบบจับคู่ : กำหนดรูปแบบการใช้ข้อสอบว่าต้องการใช้ ข้อสอบแบบจับคู่หรือไม่
- (10) Select Timer/ ต้องการจับเวลาในการทำแบบทดสอบหรือไม่ : กำหนดการจับเวลาในการทำแบบทดสอบ
- (11) ต้องการนำแบบทดสอบชุดนี้เป็นตัวตัดเกรดหรือไม่ : กำหนดว่าต้องการเลือกแบบทดสอบนี้เป็นตัวตัดเกรด
- (9) Nr of questions for each occasion : กำหนดจำนวนข้อในการตอบ
- (1) Select Background color/ สีที่ต้องการใช้ในพื้นที่หลังของคำถาม : กำหนดสี พื้นหลังของคำถาม
- (10) Start page : พิมพ์ค่าชี้แจงหรือกำหนดค่าเริ่มต้นในการทำแบบทดสอบ เช่น Start

• เมื่อกำหนดรูปแบบต่าง ๆ ครบตามลำดับแล้วให้คลิกที่ปุ่ม  /  เพื่อสร้างหรือแก้ไขคำถามต่อไป

- ผู้ใช้สามารถคลิกที่ปุ่ม  เพื่อ Reset ค่าใหม่

แสดงข้อมูลข้อสอบ

กำหนดรูปแบบข้อสอบ
สร้างข้อสอบ
กำหนดการใช้งาน
แสดงข้อมูลข้อสอบ
ค้นหาข้อมูลข้อสอบ
ลบข้อสอบ
รายงานการประเมิน

ยืนยัน

ตั้งค่าใหม่

ชื่อ : 123 * (สูงสุด 15 ตัวอักษร)

แบบทดสอบ หรือ แบบประเมิน : ☒ แบบทดสอบ ☐ แบบประเมิน

วันสุดท้ายในการทำข้อสอบ : 20/05/2005

ข้อความเตือนก่อนส่งคำตอบ : (สูงสุด 15 ตัวอักษร)

ช่องคำตอบปรนัย : ☐ ขึ้นอยู่กับจำนวนคำตอบ ☒ เลือกตอบได้หลายข้อ

สุ่มคำถาม : ☐ ใช่ ☒ ไม่

ถูกคำตอบ : ☐ ดูคำตอบข้อต่อข้อ ☐ ทำหมดทั้งชุดก่อน ☒ ไม่อนุญาตให้ดูคำตอบ

วิธีทำ : ☐ ใช่ ☒ ไม่

จำนวนครั้งในการทำข้อสอบ : ☐ ไม่จำกัด ☒ ครั้งเดียว

เลือกใช้ข้อสอบแบบจับคู่ : ☐ ใช่ ☒ ไม่

ต้องการรับเวลาในการทดสอบ : ☐ ไม่ ☒ ใช่ เวลาในการทำข้อสอบ : ชั่วโมง 0 นาที 10

ต้องการนำข้อสอบ ชุดนี้ทำการตัดเกรดด้วยหรือไม่ : ☒ ใช่ ☐ ไม่

จำนวนคำถาม : 2 *

สีที่ต้องการแสดง

☐ ขาว ☒ ชมพูอ่อน ☐ ขาวครีม ☐ ม่วงอ่อน

☐ ส้ม ☐ น้ำตาล ☐ น้ำเงิน ☐ ฟ้ำ

สีอื่นๆ

คำชี้แจง :

รูปที่ 3 แสดงขั้นตอนการแก้ไขแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม

3. เมื่อคลิกที่ปุ่ม / แต่ในกรณีที่ผู้ใช้ เลือกแบบทดสอบให้เป็นชนิดแบบประเมิน ระบบจะแสดงข้อความเพื่อยืนยันการสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม ให้คลิกที่ปุ่ม OK ดังรูปที่ 80



รูปที่ 4 แสดงขั้นตอนการแก้ไขแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม

โปรแกรมในส่วนนี้ใช้สำหรับเพิ่มคำถามเข้าไปในแบบทดสอบหรือแบบสอบ ซึ่งจะมีรูปแบบของคำถามให้เลือกในเมนู

เป็นสร้างแบบทดสอบหรือแบบสอบถามในลักษณะที่มีตัวเลือกของคำตอบหลายข้อ (Choice) แต่จะมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียวหรือตามที่อาจารย์กำหนด ซึ่งมีขั้นตอนการสร้างดังต่อไปนี้

- ♦ คลิ๊กเลือกที่เมนู Multiple Choice / แบบตัวเลือก ที่เมนูหลักด้านบนของจอภาพ ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 81

รูปที่ 5 แสดงการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบแบบ Multiple Choie

- Question : ใช้สำหรับพิมพ์คำถามที่ต้องการ
- File Attach : ใช้สำหรับแทรก File ที่ต้องการใช้ในคำถามนั้นๆ
- Category : ใช้ในการค้นหาคำถามตามแบบหรือประเภทของคำถามต่างๆ
- Score : ระบุคะแนนเต็มของข้อสอบในข้อนั้นๆ
- Alternatives : ใช้ในการพิมพ์คำตอบของคำถามในแต่ละข้อ ซึ่งจะมี Choice ให้เลือก
- Check if true : ให้คลิกเครื่องหมาย ✓ ที่ช่อง ☐ ด้านหลังคำตอบที่ถูกต้อง
- Solution : ระบุวิธีหาคำตอบ
- Comment : แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ
- เมื่อระบุรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม
- คลิกที่ปุ่ม เพื่อ Reset Form หรือรูปแบบของแบบทดสอบหรือ

แบบสอบถามใหม่

3.2 True/ False

เป็นแบบทดสอบหรือแบบสอบถามที่มีการกำหนดคำตอบได้แค่ 2 อย่างคือ ถูกและผิด ซึ่งมีขั้นตอนการสร้างดังต่อไปนี้

123

ยินดีต้อนรับสู่ การจัดการแบบทดสอบออนไลน์

แสดงข้อมูลข้อสอบ (ข้อสอบถูกผิด)

- กำหนดรูปแบบข้อสอบ
- สร้างข้อสอบ
- กำหนดการใช้งาน
- แสดงข้อมูลข้อสอบ
- ค้นหาข้อมูลข้อสอบ
- ลบข้อสอบ
- รายงานการประเมิน

กำหนดรูปแบบข้อสอบ

สร้างข้อสอบ

กำหนดการใช้งาน

แสดงข้อมูลข้อสอบ

ค้นหาข้อมูลข้อสอบ

ลบข้อสอบ

รายงานการประเมิน

แบบทดสอบ :

ข้อมูลแบบ :

ภาพประกอบ ต้องเป็น : (.gif .jpg)

หมวดคำถาม : ใช้สำหรับค้นหาจากหน้าค้นหา

Categories

[เลือกหมวดคำถาม]

คะแนน :

☐

คะแนนสำหรับคำตอบที่ถูกต้อง

วิธีที่จะแสดง กรณีที่ตอบผิด

วิธีทำ :



หมายเหตุ :

คำตอบ:

คำตอบ

รูปที่ 6 แสดงการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบแบบ True/False

- Question : ใช้สำหรับพิมพ์คำถามที่ต้องการ
- File Attach : ใช้สำหรับแทรก File ที่ต้องการใช้ในคำถามนั้นๆ
- Answer : ให้ระบุคำตอบ ซึ่งมี 2 อย่างคือ ถูกและผิด ดังรูปที่ 82
- Category : ใช้ในการค้นหาคำถามตามแบบหรือประเภทของคำถามต่างๆ
- Score : ระบุคะแนนเต็มของข้อสอบในข้อนั้นๆ

- ♦ Solution : ระบุวิธีหาคำตอบด้วยตนเอง
- ♦ Comment : แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ
- ♦ เมื่อระบุรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม 
- ♦ คลิกที่ปุ่ม  เพื่อReset Form หรือรูปแบบของแบบทดสอบหรือ

แบบสอบถามใหม่

3.3 Match Item

เป็นการสร้างแบบทดสอบในลักษณะการจับคู่กันของคำตอบที่ถูกต้องตามที่โจทย์กำหนด โดยให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดลงในช่องตามที่ปรากฏในหน้าจอของรูปที่ 83

123

ยินดีต้อนรับสู่ การจัดการแบบทดสอบออนไลน์

แสดงข้อมูลข้อสอบ (ข้อสอบจับคู่)

กำหนดรูปแบบข้อสอบ

สร้างข้อสอบ

กำหนดการใช้งาน

แสดงข้อมูลข้อสอบ

ค้นหาข้อสอบ

ลบข้อสอบ

รายงานการประเมิน

ปรับปรุงตั้งค่าใหม่

หมวดคำถาม : ใช้สำหรับค้นหาจากหน้าค้นหา
Categories ▼ [เพิ่ม หมวดคำถาม]

จำนวนคำถาม :

คะแนน :

จำนวนคำตอบ :

กำหนดการใช้งาน : ☒ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน

คำอธิบาย :

รูปที่ 7 แสดงการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบแบบ Match Item

- ♦ Category : ใช้ในการค้นหาคำถามตามแบบหรือประเภทของคำถามต่างๆ
- ♦ T to Question : ระบุคำถามที่ต้องการ
- ♦ Score of each Q.# : ระบุคะแนนของคำถามแต่ละข้อ
- ♦ Comment : แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ
- ♦ เมื่อระบุรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Save question
- ♦ คลิกที่ปุ่ม Reset form เพื่อReset Form หรือรูปแบบของแบบทดสอบหรือแบบสอบถามใหม่

3.4 Fill-in-Bank

เป็นการสร้างแบบทดสอบแบบเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง ตามโจทย์ที่อาจารย์กำหนด ดังรูปที่ 84

123

ยินดีต้อนรับสู่ การจัดการแบบทดสอบออนไลน์

กำหนดรูปแบบข้อสอบ

สร้างข้อสอบ

กำหนดการใช้งาน

แสดงข้อสอบข้อสอบ

ค้นหาข้อสอบข้อสอบ

ลบข้อสอบ

รายงานการประเมิน

ปรับปรุงตั้งค่าใหม่

แบบทดสอบ :

ข้อมูลแบบ :

Browse...ภาพประกอบ ต้องเป็น : (.gif .jpg)

คำตอบ :

ตัวเลขเท่านั้น

หมวดคำถาม :

ใช้สำหรับค้นหาจากหน้าค้นหา

Categories

[เพิ่ม หมวดคำถาม]

คะแนน :

คะแนนสำหรับคำตอบที่ถูกต้อง

วิธีทำจะแสดง กรณีที่ตอบผิด

วิธีทำ :

หมายเหตุ :

รูปที่ 8 แสดงการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบแบบ Fill-in-Bank


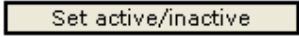
- ◆ Question : ใช้สำหรับพิมพ์คำถามที่ต้องการ
- ◆ File Attach : ใช้สำหรับแทรก File ที่ต้องการใช้ในคำถามนั้นๆ
- ◆ Answer : ให้ระบุคำตอบ ให้ระบุเป็นตัวเลขเท่านั้น
- ◆ Category : ใช้ในการค้นหาคำถามตามแบบหรือประเภทของคำถามต่างๆ
- ◆ Score : ระบุคะแนนเต็มของข้อสอบในข้อนั้นๆ
- ◆ Solution : ระบุวิธีหาคำตอบด้วยตนเอง
- ◆ Comment : แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ
- ◆ เมื่อระบุรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Save question
- ◆ คลิกที่ปุ่ม Reset form เพื่อReset Form หรือรูปแบบของแบบทดสอบหรือแบบสอบถามใหม่

4. Set active/ Inactive

เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดให้ Quiz ที่สร้างขึ้นมาแสดงทางจอภาพหรืออยู่ในสถานะซ่อนไว้ไม่ให้ผู้เข้าชมมองเห็น โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

The screenshot shows a quiz management interface. At the top, there is a green bar with the number '123'. Below it, a green bar contains the text 'ยินดีต้อนรับสู่ การจัดการแบบทดสอบออนไลน์'. The main area is titled 'กำหนดการใช้งาน' (Set Usage). On the left, there is a sidebar with a list of options: 'กำหนดรูปแบบข้อสอบ' (Set Question Format), 'สร้างข้อสอบ' (Create Question), 'กำหนดการใช้งาน' (Set Usage), 'แสดงข้อมูลข้อสอบ' (Show Question Information), 'ค้นหาข้อมูลข้อสอบ' (Search Question Information), 'ลบข้อสอบ' (Delete Question), and 'รายงานการประเมิน' (Report Evaluation). The 'กำหนดการใช้งาน' option is selected. The main content area shows a form with a dropdown menu labeled 'ตั้งค่าใช้งาน/ไม่ใช้งาน' (Set Usage/Not Usage) and a button labeled 'ใช้งาน' (Usage).

รูปที่ 9 แสดงขั้นตอนการ Set active/inactive

- คลิกที่เมนูคำสั่ง Set active/inactive ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 85
- คลิกที่รูป  เพื่อเลือกสถานะการทำงาน
- เมื่อเลือกเสร็จให้คลิกที่ปุ่ม 
- เมื่อระบบทำการ Set ค่าเสร็จจะปรากฏข้อความ ดังรูปที่ 86

Setup finished!

OK, your quiz is set to **active**.
It now contains 3 questions

รูปที่ 10 แสดงขั้นตอนการ Set active/inactive

5. View added questions

ใช้สำหรับเรียกดูคำถามทั้งหมด ซึ่งระบบจะแสดงรายการคำถามพร้อมทั้งปุ่มการ
ใช้งานต่างๆ ดังรูปที่ 87

[illegible]

รูปที่ 11 แสดงการ View added questions



- ◆ คลิกที่ แสดง / View เพื่อดูรายละเอียดของคำถาม
- ◆ คลิกที่ แก้ไข / Edit เพื่อเคลื่อนย้ายคำถามไปยัง Folder อื่น
- ◆ คลิกที่ ลบ / Delete เพื่อลบคำถามออกจากระบบ
- ◆ คลิกที่ นำออก / Remove เพื่อทำการย้ายคำถามออกจากแบบทดสอบชุดนี้

6. Search questions

ใช้สำหรับค้นหาคำถามที่ต้องการ เมื่อคลิกที่เมนูคำสั่ง Search questions ระบบ
จะแสดงหน้าจอการค้นหา ดังรูปที่ 88

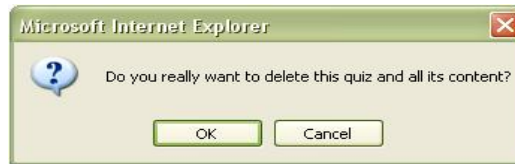
[illegible]

รูปที่ 12 แสดงการ Search questions

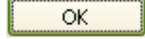
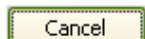
- ◆ คลินิกที่รูป  เพื่อเลือกรูปแบบการค้นหาซึ่งจะมี 2 ลักษณะคือ
 - Any word ค้นหาตามคำที่กำหนดที่กำหนด
 - Phrase ค้นหาตามประโยคที่กำหนด
- ◆ ระบบคำหรือประโยคที่ต้องการค้นหาแล้วคลิกที่รูป  เพื่อทำการค้นหา

7. Delete quiz

ใช้สำหรับลบคำถามซึ่งทำได้โดยการคลิกที่เมนูคำสั่ง Delete quiz ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 89 เพื่อยืนยันการลบ



รูปที่ 13 แสดงการ Delete quiz

- ♦ คลิกที่ปุ่ม  เพื่อยืนยันการลบข้อมูล
- ♦ คลิกที่ปุ่ม  เพื่อยกเลิกการลบข้อมูล

8. Results

ใช้สำหรับดูผลการทดสอบของนักเรียน ซึ่งสามารถทำได้โดยคลิกที่เมนูคำสั่ง Results ซึ่งจะมีเมนูย่อย

- ♦ Results by user : แสดงผลตาม User
- ♦ Results questions : แสดงผลตามแบบทดสอบหรือแบบสอบถาม
- ♦ เมื่อคลิกเลือก Results by user ระบบจะแสดงรายละเอียด ดังรูปที่ 90

123				
ยินดีต้อนรับสู่ การจัดการแบบทดสอบออนไลน์				
รายงานการประเมิน (ตามผู้สอบ)				
กำหนดรูปแบบข้อสอบ	หมดเวลาทำข้อสอบ			
สร้างข้อสอบ	ผลการทำข้อสอบของผู้สอบทั้งหมดใน 123			
กำหนดการใช้งาน	จำนวนผู้เข้าสอบ : 1	จำนวนครั้งที่ทำข้อสอบ : 1	จำนวนครั้งที่มีการส่งคำตอบ : 1	
แสดงข้อมูลข้อสอบ	ผู้สอบ ▾	วัน-เวลา	คะแนน ▾	ร้อยละ(%)
ค้นหาข้อมูลข้อสอบ	nok	คำตอบ	2005-05-19 01:16:56	2.00
ลบข้อสอบ				100.00%
รายงานการประเมิน				

รูปที่ 14 แสดงการ Results Quiz แบบ Results by user

- ♦ เมื่อคลิกเลือก Results question ระบบจะแสดงรายละเอียด ดังรูปที่

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาวิศวกรรม
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
 กรุงเทพมหานคร
 ปีที่ ๑
 ภาคเรียนที่ ๑
 ๒๕๖๓

จำนวนครั้งที่ทำสื่อสอน	1
จำนวนผู้สังเกต	1
จำนวนคำถาม	2

2.3

$$\frac{1}{1} \frac{0}{2}$$

4.4

000	1

123	4

หน้าปก : 1

รูปที่ 15 แสดงการ Results Quiz แบบ Results question