

## Homework ( การบ้าน )


การบ้านของการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายเป็นส่วนของการทำงานที่มีเพื่ออำนวยความสะดวกในการสั่ง – ส่ง – ตรวจการบ้านสำหรับผู้ที่มีหน้าที่ในการเรียนการสอนในวิชานั้นๆได้เข้ามาใช้งาน โดยสามารถแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 2 กลุ่มหลัก ๆ คือ

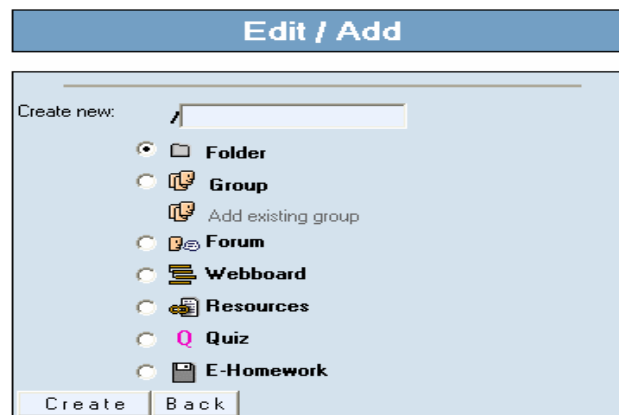
- ♦ อาจารย์ ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการบ้านและตรวจการบ้านที่ผู้เรียนส่งมา โดยสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้านที่รับในรายวิชานั้นๆที่อาจารย์เป็นผู้สอน
- ♦ นักเรียน ทำหน้าที่เป็นผู้ส่งการบ้านตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในการเรียนการสอนของรายวิชานั้นๆ ที่นักเรียนได้สมัครเรียน

ส่วนการทำงานแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. ส่วนการสร้างและกำหนดรูปแบบการบ้าน : ส่วนนี้ผู้สอนจะเป็นผู้ใช้งาน
2. ส่วนของการส่งการบ้าน : ส่วนนี้ผู้เรียนจะเป็นคนใช้งาน
3. ส่วนการตรวจการบ้าน : ส่วนนี้ผู้สอนเป็นคนใช้งาน

### 1. ขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

1. สร้างชุดการบ้านเพื่อเก็บการบ้านในแต่ละข้อ โดยคลิกที่รูป  ที่ปรากฏอยู่ตรง Administrator Menu ในหน้าแรกของ Course จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 53











รูปที่ 1 แสดงขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

2. ให้คลิกเลือกที่ E - Homework จากนั้นให้ตั้งชื่อของการบ้านที่ช่อง Create new : (ในที่นี้จะตั้งเป็นชื่อ Homework ) แล้วคลิกที่ปุ่ม Create เพื่อสร้างเอกสารต่อไป ดังรูปที่ 54

Edit / Add

Create new:

- ☐  **Folder**
- ☐  **Group**
- ☐  Add existing group
- ☐  **Forum**
- ☐  **Webboard**
- ☐  **Resources**
- ☐  **Quiz**
- ☒  **E-Homework**

## รูปที่ 2 แสดงขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

3. เมื่อสร้างการบ้านแล้วระบบจะแสดงหน้าจอ Edit Homework ให้ทางจอภาพ เพื่อสร้างการบ้านดังรูปที่ 55

First Name: Charles

Last Name: Smith

Email: cs@cs.cmu.edu

Initials: CS

Save

If you are checking out a new machine, please fill out the 'Host' field. If you are checking out a new machine, please fill out the 'Host' field.

### รูปที่ 3 แสดงขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

- ♦ **Name :** ระบบจะแสดงชื่อการบ้านที่ตั้งไว้ (ในที่นี้คือ Homework)
  - ♦ **Last date :** ให้เลือกวันที่กำหนดส่งการบ้านในช่องหรือวันสุดท้ายที่สามารถส่งงานได้
  - ♦ **Info :** พิมพ์รายละเอียดของการบ้าน แล้วคลิกที่ปุ่ม **Save** ดังรูปที่ 55
  - ♦ **Active/Inactive :** สถานะของการบ้านหากคลิกให้มีเครื่องหมาย ✓ ในช่องนี้ หมายถึง
- Active คือให้แสดงการบ้าน แต่ถ้าหากเว้นว่างช่องนี้ไว้จะหมายถึง Inactive คือให้ซ่อนการบ้านขดนี้ไว้


[illegible]

#### รูปที่ 4 แสดงขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

4. เมื่อทำการสร้างการบ้านเสร็จแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ของ E-Homework ชื่อ Homework แสดงอยู่ที่เมนูด้านซ้ายมือ ดังรูปที่ 57



รูปที่ 5 แสดงขั้นตอนการสร้างและกำหนดรูปแบบของการบ้าน

5. คลิกที่รูป  ที่อยู่หลังชื่อของการบ้านที่ต้องการแก้ไข ดังรูปที่ 58



รูปที่ 6 แสดงขั้นตอนการแก้ไขการบ้าน

6. เมื่อระบบแสดงหน้าจอ Edit Homework ผู้ใช้สามารถแก้ไขการบ้านได้ตามต้องการ ตามขั้นตอนที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ดังตัวอย่างในรูปที่ 59

ชื่อ: 
 Last date: 
 Post Time:  :

Info:

Active/inactive: ☒

If status = 0 (inactive) you make this Homework invisible to the users.  
 If status = 1 (active) you make this Homework visible to the users.

รูปที่ 7 แสดงขั้นตอนการแก้ไขการบ้าน

- ♦ ถ้าต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่ม Cancel

7. หากต้องการเพิ่มคำถามให้คลิกที่ชื่อของ Homework ที่เมนูด้านซ้ายมือ ดังรูปที่ 60



รูปที่ 8 แสดงขั้นตอนการเพิ่มการบ้าน

8. ระบบแสดงรายละเอียดของคำถาม ดังรูปที่ 61

Homework Information

- ชื่อ: 
 - Last date: 
 - Post Time:  :

Homework Detail

| Item                              | Question | Attachment / Link | Action  |
|-----------------------------------|----------|-------------------|---|
| 1. ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด |          |                   | <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> |
| 2. ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด |          |                   | <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> |
| 3. ข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด |          |                   | <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> |

รูปที่ 9 แสดงขั้นตอนการเพิ่มการบ้าน

- ♦  edit ใช้สำหรับแก้ไขรายละเอียดของหัวข้อการบ้าน
- ♦  delete ใช้สำหรับลบหัวข้อการบ้าน
- ♦ คลิกที่  edit เพื่อแก้ไขคำถาม

- คลิกที่ **X<sub>del</sub>** เพื่อลบคำถาม
- ส่วน Homework Information : เป็นส่วนที่แสดงโจทย์ของการบ้าน และวันที่กำหนดส่งหรือวันสุดท้ายที่สามารถส่งการบ้านนี้ได้
- ส่วน Homework Detail : เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของการบ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
  - No : หมายเลขข้อของการบ้าน
  - Question : แสดงคำถาม
  - Attachment / Link : แสดงเอกสารเพิ่มเติมที่หรือ URL ที่เชื่อมโยงไปยัง Web ที่มีข้อมูลเกี่ยวข้องกับคำถามนั้นๆ
  - Action : แสดงเครื่องมือการทำงาน
- **New Question** ใช้สำหรับสร้างคำถามใหม่
- **Result** ใช้สำหรับแสดงผลการตรวจการบ้านหรือแสดงคะแนน

9. กรณีที่ต้องการเพิ่มคำถามใหม่ให้คลิกที่ **New Question** ระบบจะแสดงหน้าจอการเพิ่มคำถามให้ดังรูปที่ 62

รูปที่ 10 แสดงขั้นตอนการเพิ่มการบ้าน

- Question Type : เลือกประเภทของคำถามที่จะให้แสดง ซึ่งมี 3 แบบคือ
  - Text แสดงเป็นตัวอักษรธรรมดา
  - URL แสดงเป็น URL ที่เชื่อมโยงไปยัง Web site อื่นที่มีข้อมูลคำถามอยู่
  - File แสดงเป็น File หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- Assignment : ระบุคำถามหรืองานที่ต้องการมอบหมายให้ทำ
- Participation : เลือกรูปแบบคำตอบที่ให้นักเรียนส่งกลับมา ซึ่งมี 3 แบบคือ
  - Typing the answer in textbox เป็นข้อความตัวอักษรธรรมดา
  - Sending URL ส่งเป็น URL เพื่อเชื่อมโยงไปยัง Website ที่เกี่ยวข้อง
  - Sending file ส่งเป็น File หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- Max Scores : ระบุคะแนนสูงสุด
- คลิกปุ่ม **save** เพื่อเพิ่มคำถาม
- คลิกปุ่ม **cancel** เพื่อยกเลิก

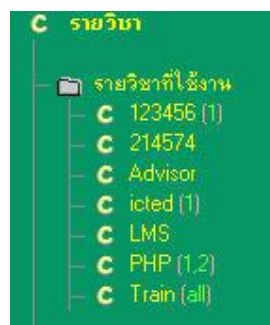
## 2. การส่งการบ้าน

1. เมื่อนักเรียน Login เข้าสู่ระบบจะพบหน้าจอหลักของระบบให้เลือกที่เมนู Course  
ดังรูปที่ 63



รูปที่ 11 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

2. เมื่อคลิกที่เมนู Course ระบบจะแสดงรายวิชาต่างๆ ที่นักเรียนได้ลงทะเบียนเรียนตรงเมนูทางด้านซ้ายมือ ให้คลิกเลือกชื่อวิชาที่ต้องการส่งการบ้าน ดังรูปที่ 64



รูปที่ 12 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

3. เมื่อคลิกเข้าไปในชื่อวิชาที่ต้องการ แล้วให้คลิกที่ชื่อของการบ้านที่เมนูทางด้านซ้ายมือ ซึ่งในที่นี้ใช้ชื่อ Homework ดังรูปที่ 65



รูปที่ 13 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

4. เมื่อคลิกที่ Homework แล้วระบบจะแสดงหน้าจอ Homework Management ในส่วนที่มีไว้สำหรับนักเรียน ดังรูปที่ 66

Homework Information

Homework Detail

| Num | Description                                       | Attachment / Link | Answer |
|-----|---|-------------------|--------|
| 1   | ให้เขียน Webpage โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver        |                   |        |
| 2   | ให้เขียน Program โดยใช้โปรแกรม Visual Basic       |                   |        |
| 3   | ให้เขียนโปรแกรมที่ใช้คำนวณค่าเฉลี่ยของคะแนนการสอบ |                   |        |

รูปที่ 14 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

5. ให้คลิกที่ [send](#) เพื่อตอบคำถามและส่งการบ้าน เมื่อคลิกแล้วระบบจะแสดงหน้าจอ Homework send answer เพื่อให้นักเรียนเข้ามาตอบคำถาม ดังรูปที่ 67

Homework Send Answer

Homework Information: 1. Give me web page + 2. Give me program

Answer

1. ให้เขียน Webpage โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver

2. ให้เขียน Program โดยใช้โปรแกรม Visual Basic

3. ให้เขียนโปรแกรมที่ใช้คำนวณค่าเฉลี่ยของคะแนนการสอบ

รูปที่ 15 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

- ♦ Homework Question : แสดงคำถาม
- ♦ Answer : ระบุคำตอบ
- ♦ คลิกที่ปุ่ม [send](#) เพื่อส่งการบ้าน
- ♦ คลิกที่ปุ่ม [cancel](#) เพื่อยกเลิกการส่งการบ้าน

6. เมื่อกดปุ่ม **send** แล้วระบบจะทำการส่งการบ้านทันทีและจะแสดงสถานะในช่อง Action เป็น **edit** ดังรูปที่ 68

**Homework Information**

Homework Information : Homework : วิชา : ภาษาไทย : ระดับชั้น : ม.1 : ภาคเรียน : 1 : ปีการศึกษา : 2554 : วันที่ : 10/10/54

**Homework Detail**

| No | Question  | Attachment / Link | Action |
|----|---|-------------------|--------|
| 1  | 1. ให้นักเรียน Web board เรื่อง วิชาภาษาไทย                             | -                 | edit   |
| 2  | 2. ให้นักเรียน Usecase การทำเรื่อง Web page ทำเรื่อง                    | -                 | edit   |
| 3  | 3. ให้นักเรียน ออกแบบการบ้านของนักเรียนจากเนื้อหาที่ได้รับในวิชาภาษาไทย | -                 | edit   |

รูปที่ 16 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

7. หากผู้ใช้ต้องการเข้ามาแก้ไขคำตอบก็ให้คลิกที่ **edit** ระบบจะแสดงหน้าจอการแก้ไขให้ดังรูปที่ 69

**Homework Send Answer**

Homework Information : วิชา : ภาษาไทย : ระดับชั้น : ม.1 : ภาคเรียน : 1 : ปีการศึกษา : 2554 : วันที่ : 10/10/54

**Homework Question**

1. ให้นักเรียน Web board เรื่อง วิชาภาษาไทย

2. ให้นักเรียน Usecase การทำเรื่อง Web page ทำเรื่อง

3. ให้นักเรียน ออกแบบการบ้านของนักเรียนจากเนื้อหาที่ได้รับในวิชาภาษาไทย

Send Answer

send | cancel | delete

รูปที่ 17 แสดงขั้นตอนการส่งการบ้าน

- ♦ Homework Question : แสดงคำถาม
- ♦ Answer : ระบุคำตอบที่ต้องการแก้ไข
- ♦ คลิกที่ปุ่ม **send** เพื่อส่งการบ้าน
- ♦ คลิกที่ปุ่ม **cancel** เพื่อยกเลิกการส่งการบ้าน
- ♦ คลิกที่ปุ่ม **delete** เพื่อลบคำตอบนั้นๆ

### 3. การตรวจการบ้าน

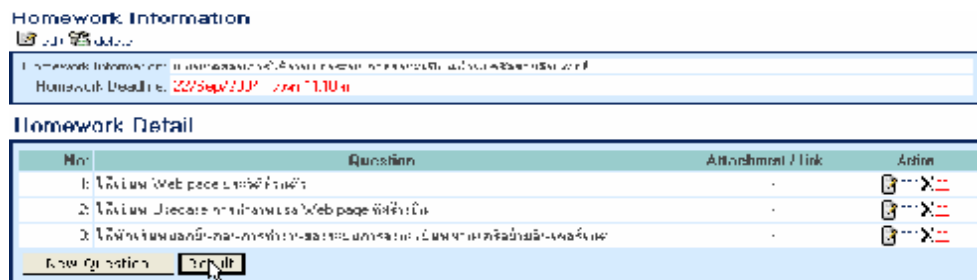
1. เมื่ออาจารย์คลิกเลือกรายวิชาที่ต้องการตรวจการบ้านแล้วให้คลิกเลือกที่ชื่อการบ้าน ซึ่งในที่นี้ใช้ชื่อ Homework ดังรูปที่ 70





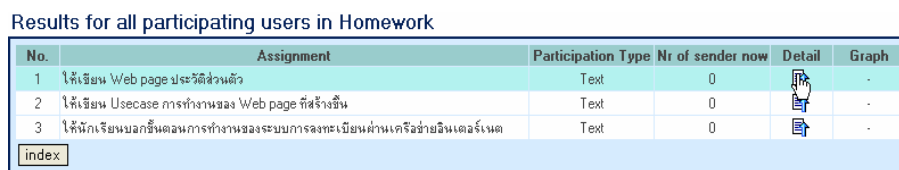
รูปที่ 18 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

2. ระบบจะแสดงหน้าจอ Homework Management ในส่วนของอาจารย์ซึ่งมีส่วนการใช้งานต่างๆ ดังต่อไปนี้




รูปที่ 19 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

3. คลิกที่ปุ่ม **Result** ระบบจะแสดงหน้าจอ Result ดังรูปที่ 72



รูปที่ 20 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

4 ให้คลิกที่รูป  ที่ช่อง Detail ของข้อคำถามที่ต้องการเพื่อตรวจการบ้านในแต่ละข้อที่นักเรียนส่งกลับมา ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ 73

Results for assignment

Download: 11/2/2014 - 10:10:00 AM (UTC+7:00)

| Number | ID     | Message            | Text | Date-Time        | Score (Max = 10) |
|--------|--------|--------------------|------|------------------|------------------|
| 1      | saksan | Saksan Champathong | Test | 21/09/2014 16:20 | 10/20000         |

รูปที่ 21 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

- คลิกที่ปุ่ม **Show all assignments** เพื่อกลับไปยังหน้าแสดงคำถามทั้งหมด
- คลิกที่ปุ่ม **Show all Texts** เพื่อดูรายละเอียดคำตอบทั้งหมด ดังรูปที่ 2.43
- คลิกที่ปุ่ม **next >** เพื่อไปยังหน้าถัดไป
- คลิกที่ปุ่ม **< back** เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าเดิม

5. เมื่อคลิกที่ปุ่ม **Show all Texts** ระบบจะแสดงรายละเอียดของคำตอบในข้อนั้นๆ ดังรูปที่ 74

Results for assignment

ให้เขียน Usecase การทำงานของ Web page ที่สร้างขึ้น

Usecase คือ ภาพจำลองขั้นตอนการทำงานของระบบ

ID: saksan  
Name: Saksan Champathong  
Email: saksan@bsthme.com  
**no score**

**Back**

รูปที่ 22 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

- คลิกที่ปุ่ม **Back** เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าก่อนหน้า

5. หากต้องการจะกรอกคะแนนให้กับนักเรียน ให้คลิกที่ชื่อของนักเรียนคนที่ต้องการจะกรอกคะแนนให้ ระบบจะแสดงหน้าจอสรุปคะแนนของนักเรียนให้ดังรูปที่ 75

Results in Homework

user : Saksan Champathong

| No. | Assignment  | Participation Type | Date-Time        | Score           |
|-----|---|--------------------|------------------|-----------------|
| 1   | ให้เขียน Web page ทั่วๆไป   | Text               | 21-09-2014 16:20 | 10              |
| 2   | ให้เขียน Usecase การทำงานของ Web page ที่สร้างขึ้น                    | Text               | 21-09-2014 16:20 | 5               |
| 3   | ให้นักเรียนออกแบบการทำงานของระบบการลงทะเบียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต | Text               | 21-09-2014 16:22 | <b>no score</b> |

**Back**

รูปที่ 23 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

- คลิกที่ปุ่ม **Back** เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าก่อนหน้า
- คลิกที่ช่อง **Score** เพื่อเพิ่มคะแนนให้กับนักเรียน ระบบจะแสดงหน้าจอ Show answer & Score ดังรูปที่ 76

#### Answer for this Question

**Answer:**

1. Login เข้าสู่ระบบ
2. เลือกรายวิชาที่ต้องการ
3. เลือก Section ที่ต้องการจะเข้าเรียน
4. กรอกรายละเอียดการลงทะเบียน
5. กดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <input type="button" value="Save"/>              | <input type="button" value="Close"/> |
| ID: saksan                                       |                                      |
| Name: Saksan Champathong                         |                                      |
| Email: saksan@bsthme.com                         |                                      |
| Point: <input type="text" value="10"/> (Max.=10) |                                      |

#### รูปที่ 24 แสดงขั้นตอนการตรวจการบ้าน

- ♦ ID : รหัส หรือ ชื่อล็อกอินของนักเรียน
- ♦ Name : ชื่อของนักเรียน
- ♦ Email : E-mail Address ของนักเรียน
- ♦ Point : กรอกรคะแนนที่ต้องการ
- ♦ คลิกที่ปุ่ม  เพื่อบันทึกการให้คะแนน
- ♦ คลิกที่ปุ่ม  เพื่อปิดหน้าต่าง