

คู่มือปฏิบัติงาน

เรื่อง การสร้างข้อสอบผ่านระบบเครือข่าย



ผู้จัดทำคู่มือ

นางสายพิน สิมสาแก้ว

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ

หัวหน้าหน่วยส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์

งานบริการการศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน การสร้างข้อสอบผ่านระบบเครือข่าย เป็นการช่วยเหลืออาจารย์ผู้สอนในการจัดทำสื่อ E-learning และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาสื่อการสอนสำหรับนักศึกษาได้เรียนรู้ด้วยตนเอง เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานในการสร้างข้อสอบผ่านระบบเครือข่ายของหน่วยส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้รับผิดชอบของธุรการภาควิชาและเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน เพื่อให้สามารถใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานช่วยเหลือ อาจารย์ผู้สอน ในการสร้างข้อสอบผ่านระบบเครือข่าย E-learning ของภาควิชาได้

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารคู่มือการปฏิบัติงานฉบับนี้ จะช่วยเสริมสร้างความเข้าใจ ทำให้การปฏิบัติงานสำเร็จและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม กรุณาแจ้งได้ที่หน่วยส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ งานบริการการศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 63351 63437

(นางสายพิน ลิ้มสาแก้ว)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ

สิงหาคม 2560

สารบัญ

	หน้า
ความสำคัญ	1
การเข้าสู่ E-learning	1
การเข้าสู่กระบวนการสร้างข้อสอบ	2
การตั้งค่าก่อนจะสร้างข้อสอบ	2
วิธีการสร้างแบบทดสอบ	6
การสร้างแบบทดสอบทีละข้อ	7
การนำแบบทดสอบที่สร้างแล้ว มาใส่ในแบบทดสอบในรายวิชา	11
วิธีการลบข้อสอบออกจากแบบทดสอบ	13

การสร้างข้อสอบในรายวิชาของอาจารย์ผู้สอน

เขียนโดย นางสาวพิน สิมสาแก้ว

ความสำคัญ

จากการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่มบุคลากรภาควิชาทุกภาควิชา กับหน่วยส่งเสริม สนับสนุนการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ ได้เสนอแนวทางในการพัฒนาผู้รับผิดชอบเพื่อช่วยเหลือ อาจารย์ในการพัฒนาสื่อการสอน E-learning ร่วมกัน หาปัญหาและแนวทางการช่วยเหลืออาจารย์ จึงได้ อบรมให้ความรู้ในการสร้างข้อสอบผ่านระบบเครือข่าย

การเข้าสู่ E-learning

1. การเข้าสู่ระบบ E-learning.kku.ac.th
2. Login E-mail KKU
3. เลือกรายวิชาที่ต้องการ เช่น วิชา 350 121 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ใช้ทางการแพทย์

Search courses:

350 121	Go
350 121	

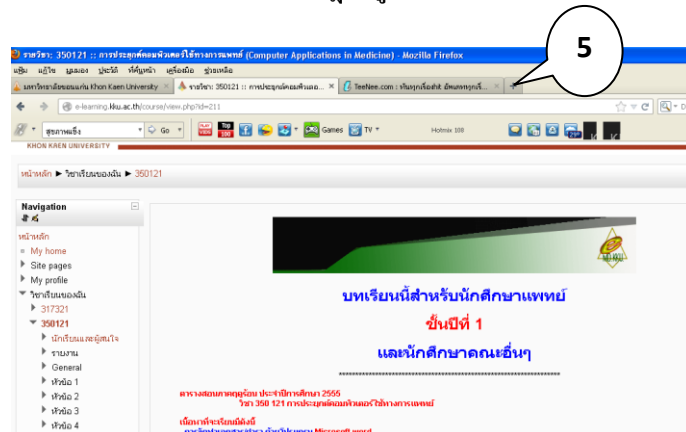
350 121

คลิกในรายวิชา 350 121 :: การประยุกต์คอมพิวเตอร์ใช้ทางการแพทย์

**350121 :: การประยุกต์คอมพิวเตอร์ใช้ทางการแพทย์
(Computer Applications in Medicine)**
Teacher: อาจารย์ไชยงค์ กงศรี
Teacher: สายพิน นิลพันธ์

สำหรับศึกษาชั้นปี 1 นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์

เข้าในรายวิชาที่จะสร้างข้อสอบ จะปรากฏดังรูปภาพนี้



การเข้าสู่กระบวนการสร้างข้อสอบในหัวข้อที่ต้องการ ให้คลิกเมนู เริ่มการแก้ไขในหน้านี้

1. เลือกหัวข้อที่เราต้องการจะสร้างข้อสอบในรายวิชาและหัวข้อของอาจารย์ผู้สอน 

2. คลิกเลือกเมนู





3. คลิกเลือกเมนู แบบทดสอบ ตามรูปภาพ





4. หลังจากนั้นให้คลิกปุ่ม เพิ่ม

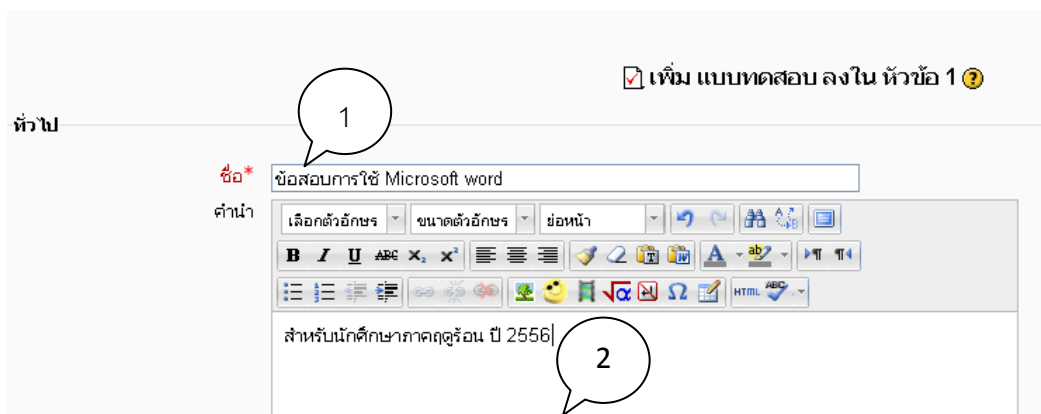




การตั้งค่าก่อนจะสร้างข้อสอบ

1. ชื่อ * ตามหมายเลข 1 มีความจำเป็นต้องใส่ข้อความให้ตรงกับชุดข้อสอบที่อาจารย์ต้องการสื่อให้นักศึกษาได้ทราบ

2. คำนำ ตามหมายเลข 2 เป็นการอธิบาย ขยายชุดข้อสอบนี้ หากไม่ต้องการอธิบายก็ไม่จำเป็นต้องใส่ข้อความ



หัวข้อ 

☒ เพิ่ม แบบทดสอบ ลงใน หัวข้อ 1 

ชื่อ* 

คำนำ

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B *I* U ABC X X

สำหรับนักศึกษาภาคฤดูร้อน ปี 2556 

3. timing การตั้งเวลาในการให้นักศึกษาได้เข้าไปทำข้อสอบ เป็นการกำหนดเวลาให้ข้อสอบเปิดใช้งานให้กำหนดตามความต้องการของผู้สอน ดังภาพนี้ ตามหมายเลข 3

3

Timing

วันแรกที่สามารถทำแบบทดสอบได้ ? 15 July 2013 16 30 ☒ เปิดการใช้งาน

วันสุดท้ายที่อนุญาตให้ทำแบบทดสอบ 16 July 2013 17 00 ☒ เปิดการใช้งาน

ให้เวลา ? 30 นาที ☒ เปิดการใช้งาน

When time expires ? Attempts must be submitted before time expires, or they are not counted

Submission grace period ? 0 นาที ☐ เปิดการใช้งาน

4. การให้ค่าคะแนน ไม่ระบุ แต่ จำนวนครั้งที่ให้ตอบ ตามหมายเลข 4 แล้วแต่อาจารย์ผู้สอบว่าจะให้

คะแนนที่ได้

Grade category ? ไม่ระบุประเภท 4

จำนวนครั้งที่ให้ตอบ 1

วิธีตัดเกรด ? คะแนนสูงสุด

นักศึกษาตอบได้กี่ครั้ง

5. ส่วนของ Layout ไม่ต้องเปลี่ยนแปลงก็ได้ ตามหมายเลข 5

Layout

Question order As shown on the edit screen

New page ? Every question ☐ Repaginate now

Navigation method* ? Free

5

6. การกำหนดให้ข้อสอบสลับคำตอบ ให้เลือก ใช่ แต่ถ้าอาจารย์ผู้สอน ไม่ต้องการให้สลับก็เลือก ไม่

Question behaviour

สลับคำตอบหรือสลับภายในคำถาม ? ใช่ 6

How questions behave ? Deferred feedback

อนุญาตให้ทำต่อจากครั้งที่แล้ว* ? ไม่

ตามหมายเลข 6

7. ใส่ตามที่กำหนด หรือ จะปรับเปลี่ยนก็ได้ตามความต้องการของผู้สอน ตามหมายเลข 7

Review options ?

During the attempt	ทันทีหลังจากทำแบบทดสอบ	หลังจากนี้ขณะที่ยังเปิดการใช้งานแบบทดสอบ	หลังจากปิดแบบทดสอบ
☒ The attempt ?	☒ The attempt	☒ The attempt	☒ The attempt
☐ Whether correct ?	☒ Whether correct	☒ Whether correct	☒ Whether correct
☐ คะแนน ?	☒ คะแนน	☒ คะแนน	☒ คะแนน
☐ Specific feedback ?	☐ Specific feedback	☐ Specific feedback	☒ Specific feedback
☐ General feedback ?	☐ General feedback	☐ General feedback	☒ General feedback
☐ Right answer ?	☐ Right answer	☐ Right answer	☒ Right answer
☐ Overall feedback ?	☒ Overall feedback	☒ Overall feedback	☒ Overall feedback

8. การแสดงผลตามหมายเลข 8 นี้

แสดงผล

Show the user's picture ?

Decimal places in grades ?

Decimal places in question grades ?

Show blocks during quiz attempts* ?

9. ตามภาพนี้ ตามหมายเลข 9

Extra restrictions on attempts

ต้องใส่รหัสผ่าน ? ☐ ไม่บังคับ

ต้องมีที่อยู่เน็ตเวิร์ก ?

Enforced delay between 1st and 2nd attempts ? นาที ☐ เปิดการใช้งาน

Enforced delay between later attempts ? นาที ☐ เปิดการใช้งาน

Browser security* ?

Overall feedback ?

Grade boundary 100%

Feedback

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B I U ABC x₂ x²

พาท: p

Grade boundary

10. ให้เลือก save and return to course ตามหมายเลข 10 เพื่อกลับไปในรายวิชาอีกครั้ง

การตั้งค่าคุณสมบัติ

Group mode ? เรียนรวมกันไม่แบ่งกลุ่ม

Grouping* ? ไม่มี

มองเห็นได้ แสดง

ID number ?

Restrict access

Allow access from ? 15 July 2013 00 00 เปิดการใช้งาน

Allow access until 15 July 2013 00 00 เปิดการใช้งาน

Grade condition ? (none) must be at least % and less than %

Add 2 grade conditions to form

Before activity can be accessed Show activity greyed-out restriction information

10

Save and return to course Save and display ยกเลิก

11. ข้อสอบที่อาจารย์ผู้สอนได้สร้างไว้จะปรากฏ ตามหมายเลข 11 ตามภาพนี้

หัวข้อ 1

ตารางสอน/สอบ วิชา 350 121 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ใช้ทางการแพทย์ เริ่มสอนวันที่ 19 มีนาคม 2556 ถึง 25 เมษ 9.00-11.00 น ณ ห้องสอบพิพิธภัณฑิใหญ่ ชั้น 7 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์

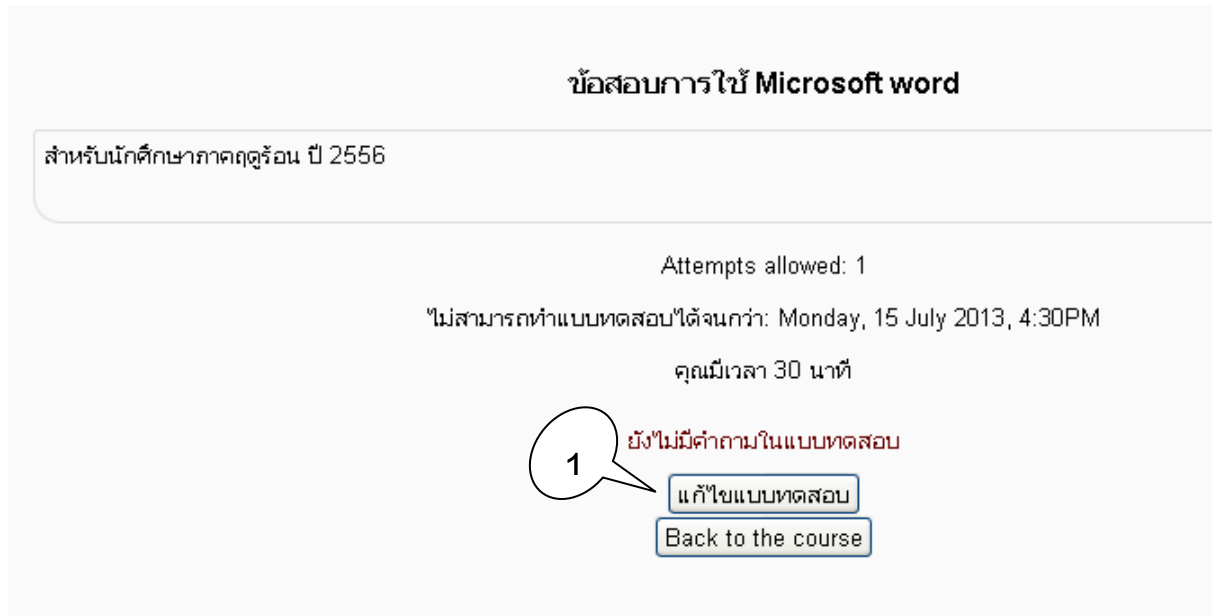
11

✓ ข้อสอบการใช้ Microsoft word

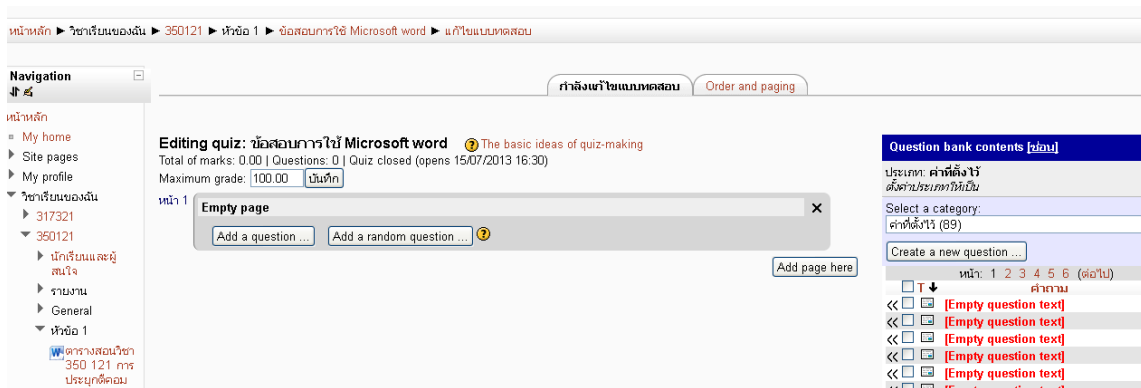
12. ให้คลิกเลือกที่ ตามหมายเลข 11 ข้อสอบที่ตั้งไว้

วิธีการสร้างแบบทดสอบ ขั้นตอนต่อไป

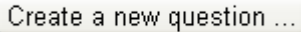
1. จะเข้าหน้าดังนี้ ดังภาพนี้
2. ให้คลิกที่ปุ่ม แก้ไขแบบทดสอบ ตามหมายเลข 1

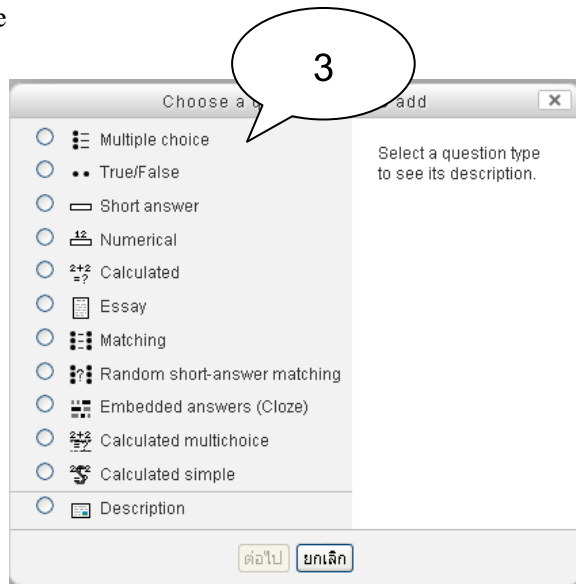


จะเข้าสู่หน้าดังนี้ปรากฏ ดังภาพนี้



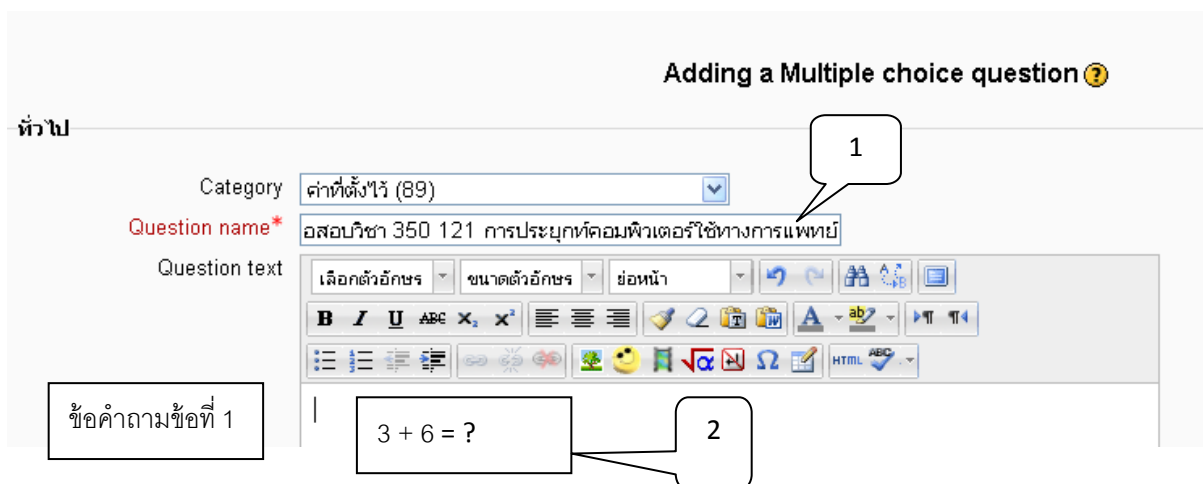
การสร้างแบบทดสอบทีละข้อ มีขั้นตอน ดังนี้

1. ให้เลือกปุ่ม  ตามหมายเลข 2 เพื่อสร้างข้อสอบทีละข้อ จะมีหน้าต่าง รูปแบบของแบบทดสอบ หลังจากนั้นให้อาจารย์เลือก ตามหมายเลข 3 ได้เลย เช่น เลือก แบบ Multiple choice



ปรากฏขึ้นมาดังภาพนี้

2. การสร้างข้อสอบทีละข้อตาม ขั้นตอนดังภาพนี้



3. ให้พิมพ์ ชื่อ ชุดข้อสอบที่ต้องการสร้าง ตามหมายเลข 1
4. ให้พิมพ์ ข้อสอบ ข้อที่ ตามหมายเลข 2

5. ให้เลือกรูปแบบ Choice ที่ต้องการ ตามหมายเลข 3 ดังภาพนี้

6. ให้พิมพ์คำตอบ ใน Choice 1 หรือ A ที่เราเลือก ตามหมายเลข 4

Choice 1

Answer

ข้อความของคำตอบ Choice A

7

4

Feedback

ไม่มี

พาท: p

7. ให้พิมพ์คำตอบ ใน Choice 2 หรือ B ที่เราเลือก ตามหมายเลข 5

Choice 2

Answer

ข้อความของคำตอบ Choice B

8

5

Feedback

ไม่มี

พาท: p

8. ให้พิมพ์คำตอบ ใน Choice 3 หรือ C ที่เราเลือก ตามหมายเลข 6

Choice 3

Answer

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B *I* U ABC x₂ x² [List Icons] [Align Icons] [Color Icons] [Font Icons] [HTML]

ข้อความของคำตอบ Choice C

9

6

พาท: p

คะแนนที่ได้ ไม่มี

Feedback

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B *I* U ABC x₂ x² [List Icons] [Align Icons] [Color Icons] [Font Icons] [HTML]

ข้อความที่แสดงใน Feedback

พาท: p

9. คำตอบ Choice 3 เป็นคำตอบที่ถูก ให้เลือกคะแนนที่ได้ 100 ตามหมายเลขที่ 7

กรณี Choice C ถูกต้อง ให้เลือกตรงเมนู คะแนนที่ได้ ต้องเป็น 100

พาท: p

คะแนนที่ได้ ไม่มี

Feedback

ไม่มี

100%

90%

83.33333%

80%

75%

70%

66.66667%

60%

50%

40%

33.33333%

30%

25%

20%

16.66667%

14.28571%

12.5%

11.11111%

10%

Answer

7

10. ให้พิมพ์คำตอบ ใน Choice 4 หรือ D ที่เราเลือก ตามหมายเลข 8

Choice 4

Answer

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B I U ABC x x

10 8

พาท: p

คะแนนที่ได้ ไม่มี

Feedback

เลือกตัวอักษร ขนาดตัวอักษร ย่อหน้า

B I U ABC x x

พาท: p

11. หากดำเนินการจัดทำข้อสอบครบ 1 ข้อแล้ว ให้คลิกปุ่ม บันทึกการเปลี่ยนแปลง ตามหมายเลข 9

บันทึกการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก

9

12. เมื่อบันทึกเสร็จจะปรากฏหน้าต่าง ตามภาพดังนี้

Order and paging: ข้อสอบ

Total of marks: 1.00 | Questions: 1 | This quiz is open

Maximum grade: 100.00 บันทึก

Remove selected

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด

หน้า 1 1 10 X

Remove selected

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด

Repaginate...

Add new pages after selected questions

Move selected questions to page: 1 ย้าย

Reorder questions

Move selected questions to page: 1 ย้าย

Add new pages after selected questions

Question bank contents [ปิด]

ประเภท: การคำนวณและทั่วไป

การบวก ลบ คูณ หาร สูตรและวิธีทั่วไป

Select a category:

การคำนวณและทั่วไป (23)

Create a new question ...

หน้า: 1 2 (ต่อไป)

คำถาม

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา _PRAY2 (1) ก ๕

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา _PRAY2 (2) ก ๕

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา _PRAY2 (3) ก ๕

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา _PRAY2 (4) ก ๕

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา _PRAY2 (5) ก ๕

คอมพิวเตอร์ในการใช้ Excell คอมพิวเตอร์ใน ๕

สุนัขศึกษา รหัสวิชา 06 ๕

สุนัขศึกษา 06 1 dddddddddddddd ๕

สุนัขศึกษา ๐๐ ๕๕๕๕๕๕๕๕ ๕

ทดสอบเลขคณิต 1.5*3=? ๕

เกี่ยวกับพืช 1. ประโยชน์การปลูกพืชและเก็บ ๕

เกี่ยวกับพืช 1. ประโยชน์การปลูกพืชและเก็บ ๕

แบบทดสอบวิชา 06 สุนัขศึกษา (1) การตอบ ๕

การนำแบบทดสอบที่สร้างแล้ว มาใส่ในแบบทดสอบในรายวิชา เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้

1

- | หน้า: 1 2 (ต่อไป) | | คำถาม |
|-------------------|--------------------------|--|
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ _PRAY2 (1) ก |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ _PRAY2 (2) ก |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ _PRAY2 (3) ก |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ _PRAY2 (4) ก |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ _PRAY2 (5) ก |
| << | ☐ | คอมพิวเตอร์ในการใช้ Excell คอมพิวเตอร์ใน |
| << | ☐ | สู้ศึกฯ รหัสวิชา 06 |
| << | ☐ | สู้ศึกฯ 06 1 ddddddddddddddd |
| << | ☐ | สู้ศึกฯ อ้อ รรรรรรรร |
| << | ☐ | หหหหหหหหห 1.5+3=? |
| << | ☐ | เกี่ยวกับพืช 1. ประโยชน์การปลูกพืชและเกี |
| << | ☐ | เกี่ยวกับพืช 1. ประโยชน์การปลูกพืชและเกี |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ (1) การดูแลรัก |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ (2) Internet น |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ (3) จงนามลฤ |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ(ก้อยจัย) (1) นั |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ(ก้อยจัย) (2) นั |
| << | ☐ | แบบทดสอบวิชา 06 สู้ศึกฯ(ก้อยจัย) (3) ก |

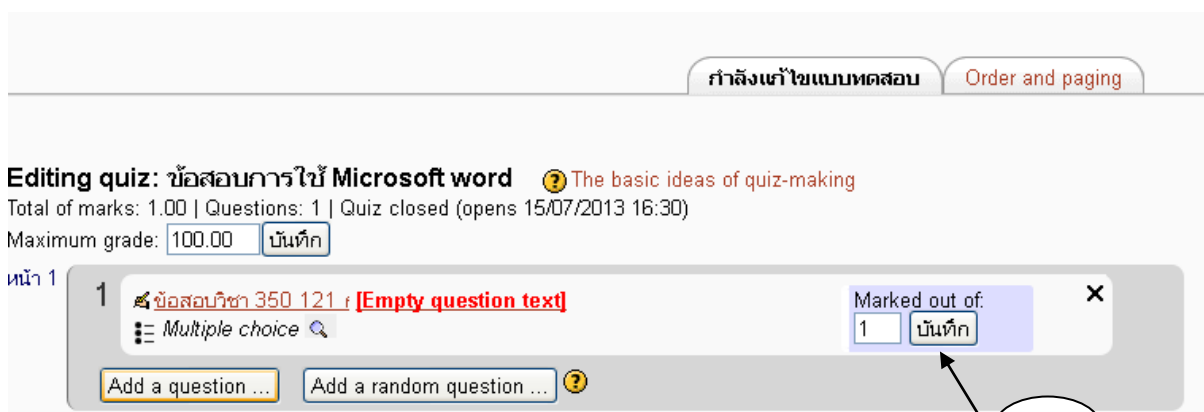
- 2

With selected:

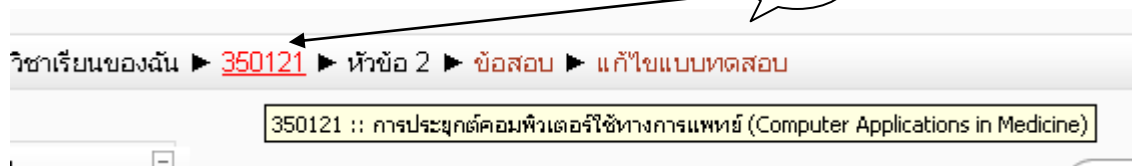
◀ เพิ่มเข้าไปในแบบทดสอบ ▶ ลบ Move to >>

การคำนวณและทั่วไป (23) ▼

3. การนำข้อสอบเข้าในแบบทดสอบให้เลือก ข้อสอบที่ต้องการเพิ่มในแบบทดสอบ ตามจำนวนข้อที่ต้องการ
4. หลังจากนั้นข้อสอบที่เราเลือกจะเข้ามาในแบบทดสอบ ดังภาพนี้



5. ทำการบันทึกข้อสอบไว้ในแบบทดสอบของระบบในรายวิชา ให้กดปุ่ม บันทึก
6. หลังจากนั้นให้เข้าไปในรายวิชา เลือกที่ รหัสวิชา ตามตัวอย่างนี้



7. จะเห็นชุดข้อสอบที่สร้างขึ้น หลังจากนั้น คลิกเข้าไปทำแบบทดสอบต่อไป ตามหมายเลข 5

หัวข้อ 6

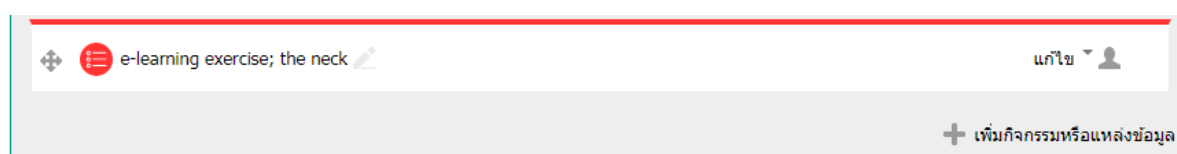
อบรมการสร้างรายวิชา 350121 (ทดสอบการใช้งาน e-learning)

5

✓ ข้อสอบวิชา 350 121 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ใช้ทางการแพทย์
✓ ข้อสอบ
✓ ข้อสอบ
✗ แบบประเมินผู้สอน สายพิณ สิมสาแก้ว



เข้าในรายวิชา ดังรูป



*** เลือก ที่ เพิ่มกิจกรรมหรือแหล่งข้อมูล

*** เลือก เมนู แบบทดสอบ เลือกปุ่มเพิ่ม

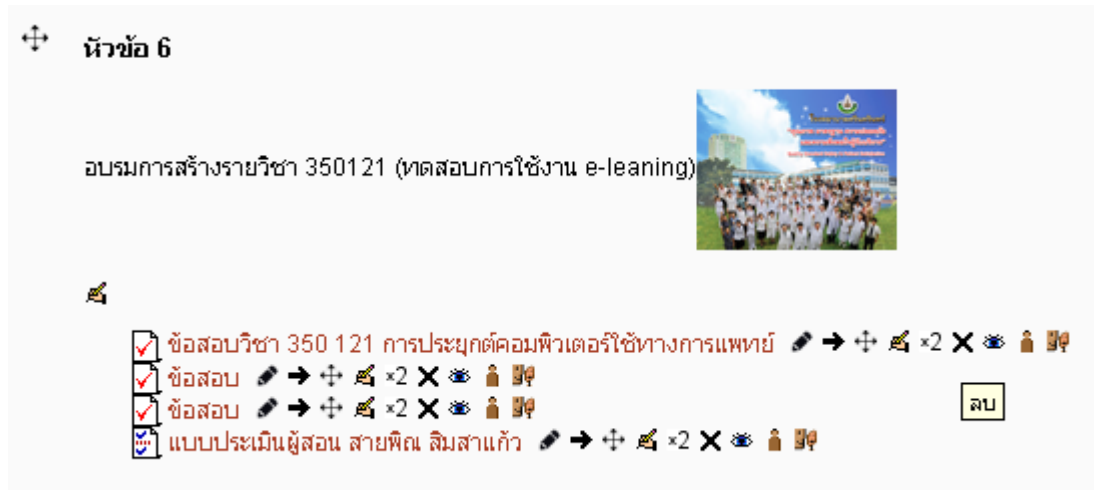
พิมพ์ หัวข้อ เช่น แบบทดสอบ แล้วกด บันทึก

หลังจากนั้น เข้าที่เมนู แบบทดสอบ คลิกเข้าไป จะเห็น เมนู แก้ไขแบบทดสอบ คลิกเข้าไป ดูปุ่ม เพิ่ม คลิก

*** เลือกเมนู เพิ่มธนาคารข้อสอบ เลือกข้อสอบ แล้วบันทึก

วิธีการลบข้อสอบออกจากแบบทดสอบ

การลบข้อสอบออกจากแบบทดสอบ นั้นทำไม่ยาก เพียงแต่ จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ต้องการจะลบจริงๆ



1. ตรวจสอบให้ตรงกับหัวข้อที่ต้องการลบ ตามหมายเลข 1
2. ต้องการลบ ตามหมายเลข 2 คลิกเลือกที่ปุ่ม ✕
3. ข้อสอบ ก็จะถูกลบออกไปจากแบบทดสอบในรายวิชานี้