



สรุปผลโครงการสนับสนุนอาจารย์ให้ผลิตและใช้สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ สำนักงานวิชาการ วิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช

๑.เรื่อง “การสนับสนุนอาจารย์ให้ผลิตและใช้สื่อการเรียนรู้ออนไลน์”

๒.หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล สื่อเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสำคัญอีกรูปแบบหนึ่ง ที่ช่วยให้ผู้สอนจัดการเรียนการสอน รวมไปถึงเป็นการพัฒนาผู้เรียนให้ดียิ่งขึ้น เนื่องจากปัจจุบันผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีมากขึ้น อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่รองรับการเรียนรู้ออนไลน์มีความหลากหลาย และเพื่อให้ผู้เรียนได้เกิดสมรรถนะต่างๆ การนำเทคโนโลยีมาบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอนจึงเป็นสิ่งสำคัญ และมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการเปิดโอกาสให้ผู้เรียน ได้ใช้ความสามารถของตนเองในการเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งยังกระตุ้นความสนใจในการเรียนได้มากขึ้น จากการใช้เทคโนโลยีในการสร้างสื่อให้มีความหลากหลาย และยังเป็นเตรียมความพร้อมของนักเรียนเพื่อเข้าสู่สังคมยุคใหม่ ดังนั้น เทคโนโลยีจึงเป็นทางเลือกในการเรียน เพื่อตอบสนองการเรียนรู้ที่แตกต่างของผู้เรียนได้

๓.กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ของวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช จำนวน ๒๙ รูป/คน

๔.ผู้รับผิดชอบ

สำนักงานวิชาการ วิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

๖.รูปแบบการจัดโครงการ

ลงมือปฏิบัติฝึกการผลิตเพื่อใช้ประกอบการสอน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการศึกษาด้วยโปรแกรม MCU e-Testing ของมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๗.ประโยชน์ที่จะได้รับ

คณาจารย์ของวิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช เกิดทักษะในการผลิตสื่อ การใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนอย่างเหมาะสมกับเนื้อหารายวิชาที่รับผิดชอบ ร่วมทั้งการใช้เทคโนโลยี โปรแกรม MCU e-Testing มาจัดการเรียนการสอนรวมถึงการวัดผลได้อย่างเหมาะสม

๘.วิทยากร

นายอภิชาติ รอดนิยม

รองผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๙.คณาจารย์ที่เข้าร่วม

พระราชรัตนสุธี, รศ.ดร.

พระครูรัตนสุตาภรณ์, ผศ.ดร.

พระครูพิพิธจารุธรรม, ผศ.ดร.

พระครูสิริรัตนานุวัตร, รศ.ดร.

พระครูสุเมธธรรมธาดา, ผศ.ดร.

พระครูปลัดสุวัฒนพุทธคุณ, ดร.

พระครูอมรธรรมบัณฑิต (ศรีสุวรรณรงค์)

พระครูสังฆรักษ์เชษฐา ปิยสาสโน

พระสันต์ทัศน์ คมกัรบญโณ

พระครูใบฎีกาธนู ธนาทนต์โน

พระสมพงษ์ ฌฎฐิโก

พระพิทักษ์ อริยปุตุโต

พระปลัดสถาพร สุฐานวุฑฒี

ผศ.ดร.สุนทร สุขทรัพย์ทวีผล

ดร.เจริญ มณีจักร์

นายชัยรัตน์ ทองสุข

ดร.ภูวเดช สิ้นทับศาล

ผศ.จุมพต อ่อนทรวง

ผศ.ดร.อภิพัทธ์ วิศิษฎ์ใจงาม

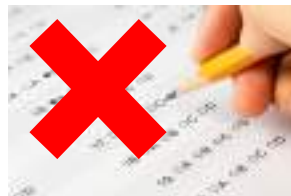
ผศ.สุทัศน์ อาสนาชัย

นายดำรงค์	มหนีธวิวงศ์
นายจิรพจน์	ขวัญคง
นายเสถียร	สระทองให้
ผศ.สุธิดา	พ่วงเฟื่อง
นายกิตติศักดิ์	แท่งทอง
นายรัชพล	คงพันธ์
ผศ.ดร.วรพล	วรสุวรรณโรจน์
ดร.ณัฏยาณี	บุญทองคำ
ดร.ดอนลาร์	เสนา

๑๐.แนวปฏิบัติที่ดี

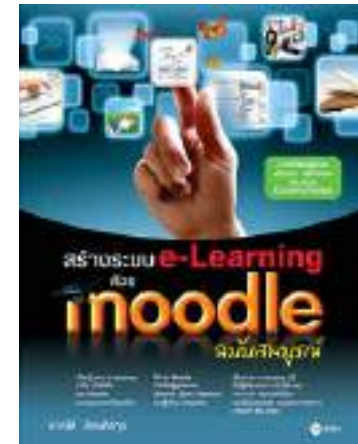
แนะนำระบบ

❖ e-Testing คืออะไร



- **การทดสอบ** เป็นการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้อย่างหนึ่ง ที่ผู้สอนนำมาวัดและประเมินผลการเรียนรู้กับผู้เรียน การทดสอบทำได้หลายวิธี ในที่นี้จะนำเสนอการทดสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่อาจจะรวมอยู่ในระบบ e-Learning หรือแยกจากกันก็ได้ มีรายละเอียดต่อไปนี้
- **e-Testing** คือ การทดสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้สอบทำแบบทดสอบผ่านคอมพิวเตอร์ แทนการทำแบบทดสอบบนกระดาษคำตอบ หรือการทำแบบทดสอบด้วยวิธีการอื่น ๆ
- ระบบ e-Testing ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงรองรับการทดสอบหลากหลายรูปแบบ เช่น แบบเลือกตอบ แบบจับคู่แบบเติมคำ แบบอธิบาย เป็นต้น และสามารถใช้สื่อประสม (Multimedia) ทั้งภาพ เสียง วิดีโอ หรือเหตุการณ์จำลองต่างๆ มาใช้เพื่อการทดสอบได้ และสามารถรู้ผลการทดสอบหลังจากทำข้อสอบเสร็จทันที

❖ MCU e-Testing



❖ ตัวอย่างระบบ e-Testing



www.niets.or.th/th/catalog/view/310



www.testing.in.th



<http://onlinetesting.ipst.ac.th>



<http://beta-e-service.ru.ac.th>



www.atc.chula.ac.th/index2.html



www.mju.ac.th/etesting

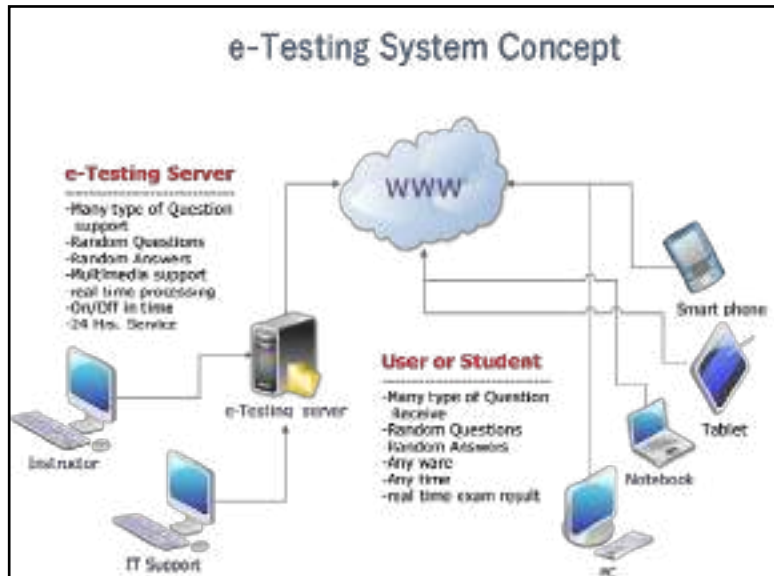


www.stou.ac.th/offices/ore/Adre/STOU-EPT/Info.htm



<http://testing.mcu.ac.th>

❖ e-Testing ทำงานอย่างไร



Source: Dr. Kasem Saengnont, 2018

ระบบ e-Testing แบ่งการทำงานออกเป็น ๒ ฝั่ง คือ

- **ฝั่ง Server** มีอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ออกข้อสอบ และนำข้อสอบขึ้นไปไว้บริการใน server โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกไอทีคอยให้การสนับสนุนด้านเทคนิคต่าง ๆ ซึ่งฝั่งของ Server จะมีคุณสมบัติโดยสรุป ได้แก่ การรองรับแบบทดสอบหลายรูปแบบ การสุ่มคำถาม และคำตอบจากคลังข้อสอบ สนับสนุนการใช้มัลติมีเดียเพื่อเป็นคำถามหรือคำตอบ การประมวลผลในเวลาจริง การสั่งเปิดหรือปิดข้อสอบตามเวลาที่กำหนด และการให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- **ฝั่ง Client** ได้แก่ฝั่งของ User หรือ Student ก็คือนักเรียน นักศึกษา ผู้ที่จะต้องเข้าทำการทดสอบในรายวิชาที่กำหนดไว้ โดยผู้ใช้ต้องสมัครเข้าระบบ หรือให้อาจารย์นำเข้าก็ได้

- เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ ใช้ได้ทั้งเครื่อง **PC, Notebook, Tablet และ Smart phone** ที่เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต ที่ค่อนข้างมีเสถียรภาพ ไม่ติดขัด หลุดง่าย จนสามารถทำข้อสอบได้ครบตามเวลาที่กำหนด
- ผู้สอบจะได้รับคำถามหลากหลายตามที่ถูกสุ่มออกข้อสอบให้ทำ ข้อสอบจะมีการสุ่มทั้งคำถามและคำตอบโดยไม่ซ้ำกัน (Random) ซึ่งผู้สอบสามารถเข้าทำการสอบที่ไหน เมื่อไรก็ได้ แต่เมื่อเข้าไปแล้ว ต้องทำให้เสร็จตามเวลาที่ตั้งไว้

❖ e-Testing ทำอะไรได้บ้าง

แบบเลือกตอบ
Multiple choice

แบบถูก / ผิด
True/False

แบบจับคู่
Matching

แบบเติมคำ
Short answer

แบบเชิงตัวเลข
Numerical

แบบเรียงความ
Essay

แบบคำนวณ
Calculated

แบบลากและวาง
Drag and drop

แบบเลือกคำที่ขาดหาย
Random short-
answer matching

- ระบบ e-testing นี้สามารถทำแบบทดสอบได้ถึง ๙ รูปแบบ ดังนี้
 ๑. แบบเลือกตอบ (Multiple choice)
 ๒. แบบถูก / ผิด (True/False)
 ๓. แบบจับคู่ (Matching)
 ๔. แบบเติมคำ (Short answer)
 ๕. แบบเชิงตัวเลข (Numerical)
 ๖. แบบเรียงความ (Essay)
 ๗. แบบคำนวณ (Calculated)
 ๘. แบบลากและวางลงในข้อความ, ลงในเครื่องหมาย, ลงบนภาพ (Drag and drop)
 ๙. แบบเลือกคำที่ขาดหายไป (Random short-answer matching)

❖ คุณลักษณะพิเศษของระบบ

คุณลักษณะพิเศษที่ระบบสามารถทำได้ ดังนี้

- กำหนดวันที่ เวลา ในการเริ่มและสิ้นสุดการสอบล่วงหน้าได้
- ตั้งค่าเวลาเฉพาะช่วงได้ เช่น ให้ทำข้อสอบเพียง ๒ ชั่วโมงได้
- กำหนดการแสดงผลจำนวนข้อสอบต่อหน้า เช่น หน้าละ ๑๐ ข้อ หรือแสดงทั้งหมดได้
- การแสดงผลคะแนนถูก/ผิด ในขณะที่สอบ หลังสอบ และหลังการส่งข้อสอบเสร็จสิ้นได้
- สลับคำถามและสลับคำตอบของคำถามนั้น จากคลังข้อสอบได้
- ผู้สอบทำการทดสอบได้ทุกที่ ทุกเวลา ที่มีอินเทอร์เน็ต
- ใช้เครื่องมือหลากหลายได้ทั้งบน PC Notebook Tablet หรือ Smartphone
- ระบบมีความเสถียรภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย เชื่อถือได้
- ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดสอบ เช่น ค่าถ่ายสำเนาข้อสอบและใบตอบ ค่าตอบแทนผู้คุมสอบ รวมถึงค่าน้ำ-ไฟ เป็นต้น

Anyone

Anywhere

Anytime

Any device

Randomized

Paperless

No cost

No
classroom

❖ ขั้นตอนการทำงานของระบบ



ขั้นตอนทั่วไปในการทำงานของระบบ เริ่มจากพัฒนาข้อสอบ ไปจนถึงการรายงานผลการทดสอบ สรุปได้ดังนี้

- พัฒนาข้อสอบ
- สร้างรายวิชา
- นำข้อสอบเข้าสู่ระบบ
- กำหนดเกณฑ์การสอบ
- ผู้สอบทำแบบทดสอบ
- รายงานผลสอบ (Export)

❖ แนวทางการจัดสอบด้วย e-Testing

One where

Anywhere

Mixed

การสอบผ่านระบบ e-Testing ทำได้หลายแนวทาง เช่น

- **สอบพร้อมกันในห้อง** ผู้สอบเข้าห้องตามกำหนดการ ที่ห้องสอบทั่วไปหรือห้องคอมพิวเตอร์ เพื่อความสะดวกในการจัดสอบของเจ้าหน้าที่ ซึ่งทำให้เชื่อมั่นในความสุจริต ความพร้อมเพรียงกัน แต่จะมีข้อเสีย คือสิ้นเปลืองบุคลากร งบประมาณ และค่าใช้จ่ายในการจัดการคุมการสอบ
- **สอบที่ไหน เวลาใด ก็ได้** โดยกำหนดวัน เวลาสอบให้ทราบทั่วกัน เช่น วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๖.๐๐ ถึง ๒๔.๐๐ น. ผู้สอบจะใช้เครื่องอะไร อยู่ที่ไหน สอบเวลาใดก็ได้ แต่เมื่อเริ่มสอบแล้วต้องทำให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด เช่น ภายใน ๒ ชั่วโมง หรือกำหนดเวลาข้อละ ๑ นาที ก็ได้ ซึ่งอาจทำให้รู้สึกว่าจะอาจมีการทุจริตในลักษณะต่าง ๆ หรือผู้สอบอยู่ในที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่มั่นคง แต่จะประหยัดงบประมาณ อุปกรณ์ และบุคลากร
- **สอบทั้งในห้องและที่อื่น** ผสมผสานทั้ง ๒ แบบ คือจัดห้องสอบสำรองไว้สำหรับผู้อยู่ใกล้สถานศึกษา หรือไม่มีอุปกรณ์และอินเทอร์เน็ต และเปิดโอกาสให้ผู้สอบที่อยู่ไกลเดินทางไม่สะดวก หรือมีสถานการณ์ไม่ปกติ เช่น มีการประท้วง หรือโรคระบาด

❖ ประโยชน์ของ e-Testing (๗ ป.)

ประโยชน์ของระบบ e-Testing สรุปได้ดังนี้

๑. **ประยุกต์** คือนำวิธีการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้เพื่อให้การสอบมีความสะดวกสบาย ทำได้ทุกที่ ทุกเวลา ทำได้ทั้งเครื่อง PC, Notebook, Tablet หรือ Smart phone อำนวยความสะดวกทั้งต่อผู้สอนและผู้สอบ ไม่มีข้อจำกัด
๒. **ประสิทธิผล** หมายถึง ความรวดเร็ว คือได้รับผลทันที ถ้าผู้สอบมีความพร้อมก็ไม่จำเป็นต้องรอใคร สามารถทำการสอบได้ทันที เมื่อสอบเสร็จก็รู้จะผลสอบทันที ผู้สอนหรืออาจารย์ก็ประเมินผลและรายงานต่อหลักสูตรหรือคณะได้ทันที
๓. **เป็นธรรม** ระบบจะแสดงผลอย่างยุติธรรม ตรงไปตรงมา สะท้อนให้เห็นว่าผู้สอบได้เตรียมตัวมาดีเพียงใด เพราะระบบทำงานแบบ Random คือสุ่มทั้งคำถามและคำตอบ จากคลังขึ้นมาสลับกันให้สอบ ผู้สอบไม่สามารถลอกคำตอบกันได้ แม้ผู้สอบจะนั่งอยู่ข้าง ๆ กัน แต่จะได้รับข้อสอบที่ไม่เหมือนกัน ถ้าไม่ได้ศึกษามาอย่างดีก็ตอบไม่ถูก
๔. **ปลอดภัย** ระบบมีความมั่นคง ปลอดภัย เชื่อถือได้ การโกงข้อสอบทำได้ยาก ผู้ดูแลระบบจะเปิด-ปิดได้ตลอดเวลา จะมองเห็นพฤติกรรมผู้สอบทั้งหมด และตัดผู้สอบออกจากห้องได้ทันที ถ้ารู้สึกไม่ปลอดภัย ปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากผู้ใช้มากกว่า เช่น เข้าระบบไม่เป็น อ่านข้อความบนจอภาพไม่สะดวก คลิกเมาส์ไม่ถนัด หรือเข้าระบบแล้วแต่ไม่ทำการสอบภายในเวลาที่กำหนด

ประยุกต์
(สะดวก)

ประสิทธิผล
(รวดเร็ว)

เป็นธรรม

ปลอดภัย

ประหยัด

ไปสู่สากล

เป็นฐาน
บริการ

❖ ประโยชน์ของ e-Testing (ต่อ)

- ๕. ประหยัด** การสอบแต่ละครั้งโดยทั่วไป จะต้องมีค่าใช้จ่ายพอสมควร เช่น ค่าถ่ายเอกสารข้อสอบและใบตอบ ค่าเบี้ยเลี้ยงการคุมสอบ ค่าตรวจข้อสอบ รวมถึงค่าน้ำค่าไฟ ค่าเช่าสถานที่ ค่าอาหาร/เครื่องดื่ม ค่าค่าพาหนะผู้นำข้อสอบ เป็นต้น ถ้าใช้ระบบ e-Testing จะช่วยให้ประหยัดงบประมาณ บุคลากร และทรัพยากรในการจัดสอบดังกล่าวอย่างชัดเจน อาจจะมีมากกว่า ๕๐ หรือ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ก็ได้
- ๖. ไปสู่สากล** คำว่า สากล ในที่นี้มีสองลักษณะคือ ระบบ e-Testing ที่นำมาใช้นี้มีมาตรฐานระดับสากล สามารถรองรับการสอบรูปแบบต่าง ๆ ได้ครบถ้วน ขึ้นอยู่กับข้อมูลและบุคลากรที่สามารถใช้งานครบทุกฟังก์ชันหรือไม่ อีกรายอย่างคือ ความเป็นสากลของคน หมายถึง คนที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งผู้สอน ผู้เรียน ผู้สอบ สามารถใช้งานได้เหมือนกัน ใช้ได้ทั่วถึงกัน ลดความแตกต่างระหว่างหลักสูตร คณะ วิทยาลัยที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค หรืออยู่ต่างประเทศ
- ๗. เป็นฐานบริการวิชาการแก่สังคม** เมื่อระบบมีความมั่นคง น่าเชื่อถือ มหาวิทยาลัยสามารถนำไปใช้เป็นฐานในการให้บริการด้านวิชาการแก่ประชาชน สังคม และคณะสงฆ์ เช่น การเป็นคลังข้อสอบ หรือศูนย์สอบออนไลน์ ของการสอบนักธรรม ธรรมศึกษา หรือภาษาบาลี ทั่วประเทศ หรือทั่วโลกก็ได้ เป็นต้น

ประยุกต์
(สะดวก)

ประสิทธิผล
(รวดเร็ว)

เป็นธรรม

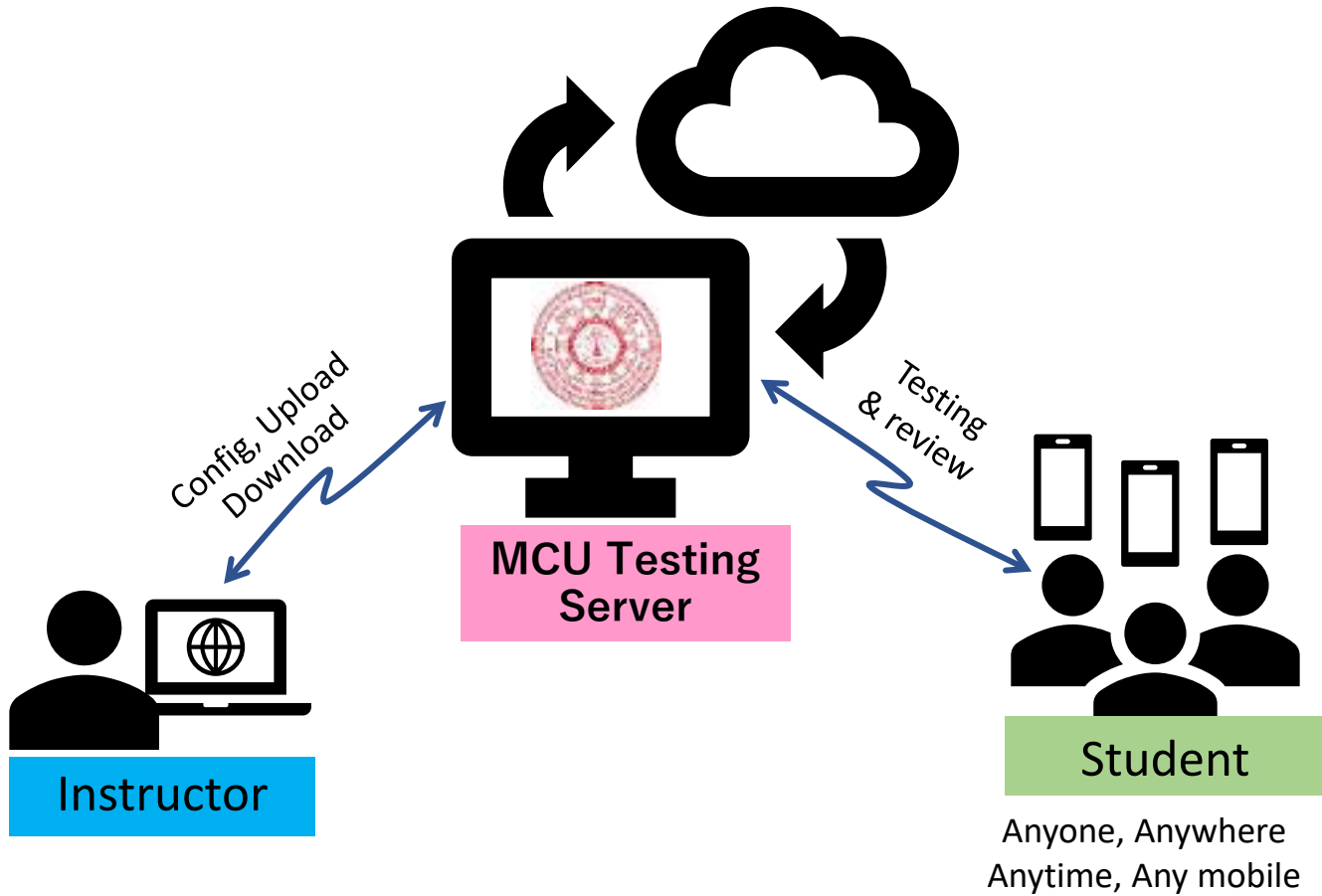
ปลอดภัย

ประหยัด

ไปสู่สากล

เป็นฐาน
บริการ

❖ ภาพสรุปของระบบ MCU e-Testing



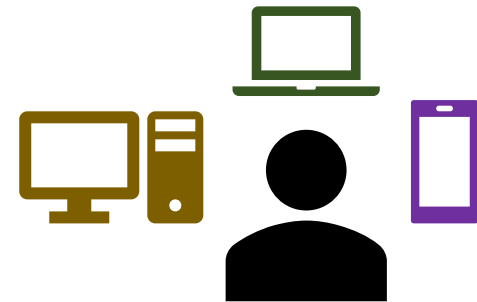
❖ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ



- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อการจัดสอบออนไลน์ ในสถานการณ์ที่ไม่ปกติ ประกอบไปด้วยผู้แทนจากจำคณะ วิทยาลัย ห้องเรียน และหน่วยวิทยบริการ มีบทบาทหน้าที่ ดังนี้
 - เตรียมจัดการสอบ นำข้อสอบเข้าสู่ระบบ ทดลอง ทดสอบ ความพร้อมก่อนสอบ
 - สร้างกลุ่มและเครือข่ายผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับการสอบ
 - ตรวจสอบรายชื่อ รหัสนิสิต และจำนวนนิสิต เพื่อนำเข้าสู่ระบบ
 - ตรวจสอบความพร้อมของนิสิตเกี่ยวกับอุปกรณ์และสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่จะใช้สอบจริง ถ้าจำเป็น แต่ละแห่งอาจจัดเตรียมห้องคอมพิวเตอร์ หรือห้องเรียนทั่วไปไว้รองรับการสอบได้
 - ประชาสัมพันธ์ จัดทำคู่มือ และทำความเข้าใจวิธีการสอบแก่ผู้เกี่ยวข้อง
 - ดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ผู้สอบผ่านระบบเครือข่ายระหว่างจัดการสอบ
 - สรุปและรายงานผลการดำเนินงานต่อมหาวิทยาลัย
 - อื่น ๆ ที่ทำให้การสอบดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและนิสิต
- ติดต่อประสานงานผู้บริหารร่วมพิธีเปิดการสอบทางออนไลน์ หรือสังเกตการสอบ

❖ การเตรียมตัวของผู้สอบ

- เตรียมอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะ (Specification) ทั่วไป และใช้งานได้ตามปกติทั้ง Smartphone, Table, Notebook, PC
- ตรวจสอบสัญญาณอินเทอร์เน็ต 4G, WIFI, LAN ว่ามีความพร้อมใช้ในวันสอบจริง
- ระวังเหตุขัดข้องที่อาจขึ้นระหว่างการสอบ เช่น สัญญาณเน็ตขาดหาย แบตเตอรี่หมด
- ผู้สอบจะสอบจากสถานที่ใดก็ได้ โดยเฉพาะการสอบครั้งนี้จัดเพื่อป้องกันการใกล้ชิดผู้อื่นเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัส COVID-19 ขอให้มอุปกรณ์และสัญญาณอินเทอร์เน็ตพร้อมใช้หรือเข้าสอบ ณ สถานที่ที่หน่วยจัดการศึกษาจัดสำรองเตรียมไว้ (ผู้ไม่มาสอบ ณ สถานที่จัดสำรอง ไม่ถือว่าขาดสอบ การจัดสถานที่เป็นเพียงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้สอบ)
- ร่วมทดลองเข้าระบบ MCU e-Testing และทดลองทำข้อสอบ (ฝึกมือ) ตามวัน เวลาที่คณะทำงานกำหนด ก่อนถึงวันสอบจริง
- เข้าสอบตามกำหนดการ ในประกาศของมหาวิทยาลัย



❖ คำชี้แจงในการสอบสำหรับผู้สอบ

- ระบบจะเปิดให้ทำข้อสอบ ในวัน และเวลา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- เมื่อเข้าระบบและกดเริ่มสอบแล้ว จะมีเวลาในการสอบ ๒ ชั่วโมง ถ้าทำเสร็จก่อนก็ส่งได้ทันที แต่ถ้ายังไม่เสร็จ เมื่อหมดเวลาระบบจะปิดลง และส่งผลสอบเท่าที่ทำไปแล้วเท่านั้น (ผู้สอบจึงควรเข้าสอบก่อนสิ้นสุดเวลาสอบ ๒ ชั่วโมง เช่น สิ้นสุด ๑๒.๐๐ น. ควรเข้าห้องสอบก่อนหรือตรงเวลา ๑๐.๐๐ น. แต่ถ้าเข้าหลังจากนั้น เวลาในการทำข้อสอบจะเหลือไม่ถึง ๒ ชั่วโมง)
- ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน ๑๐๐ ข้อ ให้ทำได้ ๑ ครั้ง โดยเลือกทำข้อใดก่อนก็ได้
- กรณีอินเทอร์เน็ตหลุด หรือไฟฟ้าขัดข้อง ระบบจะบันทึกงานไว้ สามารถเข้าทำต่อได้
- ทำเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนคลิกส่งและสิ้นสุดการสอบ
- ห้ามทุจริตการสอบด้วยวิธีการใด ๆ ทั้งสิ้น หากพบว่าทุจริตจะถูกปรับด้วยโทษสูงสุดตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ถ้าไม่เข้าทำการสอบตามวัน และเวลา ที่กำหนด ถือว่าขาดสอบ

❖ การสรุปและรายงานผลการจัดสอบ

- ผู้ดูแลระบบคลังข้อสอบ ส่วนกลาง (Admin) และสำนักทะเบียนและวัดผล จะเป็นผู้สรุปผลคะแนนของผู้สอบ ตามเกณฑ์ของข้อสอบกลาง
- คณะทำงานร่วมกันสรุปผลการดำเนินงาน จำนวนผู้เข้าสอบ ผู้ขาดสอบ ทำข้อสอบไม่เสร็จ หรือกรณีอื่น ๆ ที่ทำให้ผลการสอบไม่สมบูรณ์ ภายใน ๒ วัน หลังการสอบ
- สำนักทะเบียนและวัดผลจะแจ้งผลการสอบให้แก่หน่วยงาน ภายใน ๗ วัน หลังการสอบ เพื่อแจ้งต่ออาจารย์ประจำรายวิชาและนิสิตต่อไป

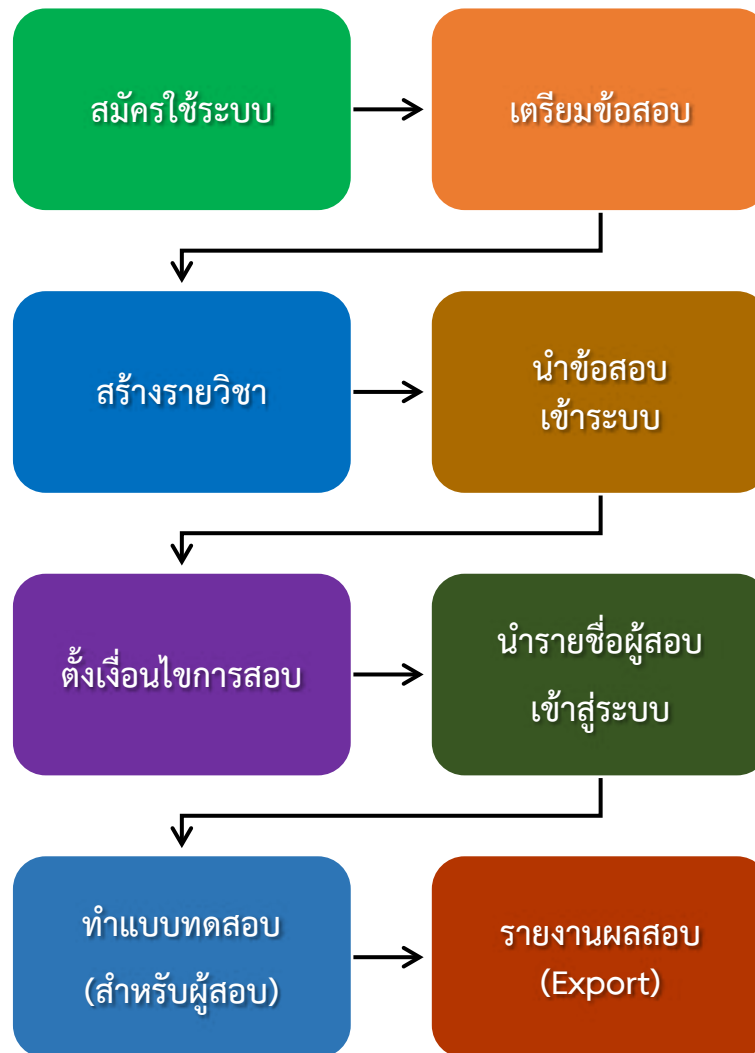
❖ สรุปขั้นตอนการทดสอบ





การใช้ระบบของผู้สอน

การดำเนินงาน ของอาจารย์/ผู้สอน



๑. การเข้าสู่ระบบและสมัครใช้ระบบ

เข้าเว็บไซต์ <http://testing.mcu.ac.th>

A login form titled 'Log in'. It contains two input fields for 'Username' and 'Password'. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember username'. A green 'Log in' button is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there are links for 'Forgotten your username or password?' and a note that 'Cookies must be enabled in your browser'.

- อาจารย์สมัครใช้ระบบที่หน้าเว็บไซต์
- Admin จะตรวจสอบข้อมูลอาจารย์ และจะมอบสิทธิ์ในการสร้างรายวิชาให้

๒. การเตรียมข้อสอบเพื่อนำเข้าสู่ระบบ

เตรียมข้อสอบด้วยโปรแกรม **Notepad** ตามรูปแบบนี้
คำถาม ไม่ต้องใส่ชื่อ, เปิดด้วย {,
คำตอบไม่ถูก ใช้ ~, คำตอบถูกต้อง ใช้ =
ปิดด้วย } ทำจนครบทุกข้อ
แล้วบันทึกเป็นบท ๆ หรือเป็นชุด ๆ แบบ Coding **UTF-8**

ประเทศไทยปกครองในระบอบใด

```
{  
~ ระบอบประชาธิปไตยอันมี รัฐสภา คณะรัฐมนตรี และศาล  
~ ระบอบประชาธิปไตยแบบรัฐสภา  
= ระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข  
~ ระบอบประชาธิปไตยของปวงชนชาวไทย  
}
```

TextEdit

```
# final_test_การเมืองการปกครองของไทยปี 1 ภาค 2-60  
# final_test_การเมืองการปกครองของไทยปี 1 ภาค 2-60  
ex-1_พื้นฐานการเมืองการปกครอง ชุด 1 (10 ข้อ).txt  
ex-2_พื้นฐานการเมืองการปกครอง ชุด 2 (10 ข้อ).txt  
ex-3_พื้นฐานการเมืองการปกครอง ชุด 2 (15 ข้อ).txt
```

- บทที่ 1 พัฒนาการของคอมพิวเตอร์.txt
- บทที่ 2 ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์.txt
- บทที่ 3 การจัดการข้อมูล.txt
- บทที่ 4 ระบบดิจิทัล.txt
- บทที่ 5 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์.txt
- บทที่ 6 อินเทอร์เน็ตและบริการออนไลน์.txt
- บทที่ 7 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.txt
- บทที่ 8 เครือข่ายคอมพิวเตอร์.txt
- บทที่ 9 แพลตฟอร์มและระบบปฏิบัติการ.txt
- บทที่ 10 บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์.txt
- บทที่ 11 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.txt
- บทที่ 12 ซอฟต์แวร์และการโปรแกรม.txt
- บทที่ 13 ความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์.txt

*จำนวนข้อสอบ ควรมีมากกว่าที่กำหนดให้
ทดสอบ เช่น ทดสอบ ๑๐ ข้อควรมี ๑๕-๒๐ ข้อ,
ทดสอบ ๑๐๐ ข้อ ควรมี ๑๕๐-๒๐๐ หรือ
มากกว่านั้น เพื่อประโยชน์ในการสุ่มและสลับข้อ
(Random)

๓. การสร้างรายวิชาในระบบ

- หลังจากที่ได้รับการยืนยันจาก admin แล้ว ท่านจะสามารถเพิ่มรายวิชาสอบได้
- ภายใต้ส่วนงานที่ท่านสังกัดในขณะนั้น



Form for adding a course. Fields include: ชื่อ (Name), ชื่อวิชา (Subject Name), มหาวิทยาลัย (University), Course number, สาขาวิชา (Department), ปีการศึกษา (Academic Year), and สาขา (Faculty). There is a large text area for course details and a preview window at the bottom.



testing.mcu.ac.th

> Courses > สาขาวิชา

Course categories:

สาขาวิชา

Search courses

Go

Expand all

- ▶ คณะสังคมศาสตร์
- ▶ คณะครุศาสตร์
- ▶ คณะมนุษยศาสตร์
- ▶ คณะวิทยาศาสตร์

เพิ่มรายวิชา

An orange arrow points from the 'เพิ่มรายวิชา' button to the 'คณะครุศาสตร์' category.

๔. ตั้งเงื่อนไขในการสอบ

Final Test การเมืองการปกครองของไทย ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 / 2560 คณะครุศาสตร์



Final Test การเมืองการปกครองของไทยปี 1 ภาค 2-60 (eTesting 120 ข้อ)

- คำชี้แจง
 1. ข้อสอบแบบปรนัยมีทั้งหมด 120 ข้อ ให้ทำทุกข้อ โดยคลิกที่ช่องที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
 2. ให้เวลาในการทำข้อสอบ 2 ชั่วโมง
 3. ทำข้อสอบได้ 1 ครั้ง
 4. ให้ทำการสอบด้วยตนเองจากคอมพิวเตอร์หรือมือถือที่ต่อกับอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรภาพ หากให้ผู้อื่นทำ
ให้จะปรับตก และถือว่าทุจริตซึ่งมีโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

เงื่อนไขที่เป็นจริง เข้าใจง่าย และสอดคล้องกับระบบ

๕. นำข้อสอบเข้าสู่รายวิชา

การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอก

การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอกนั้น จะมี 2 ขั้นตอน โดยขั้นตอนที่ 1 สร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad และขั้นตอนที่ 2 เป็นการนำเข้าคำถาม ดังนี้

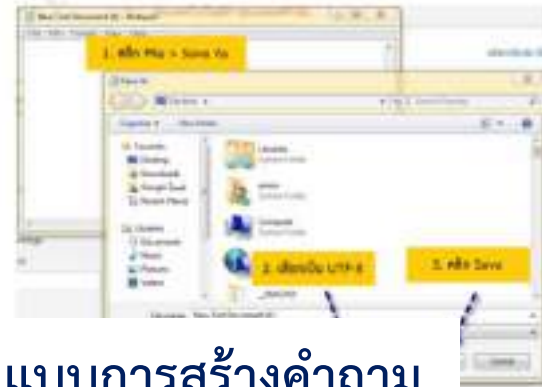
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad

สำหรับการสร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad นั้น จะต้องสร้างตามรูปแบบที่ Moodle กำหนด ซึ่ง มีให้เลือกหลายรูปแบบเช่น

- ▶ Aiken format
- ▶ Blackboard
- ▶ Embedded answer
- ▶ Examview
- ▶ Gift format
- ▶ Learn-wise format
- ▶ Missing word format
- ▶ Moodle XML format
- ▶ WebCT format



รูปแบบที่แนะนำ คือ Gift format เนื่องจากสามารถสร้างคำถามได้หลายชนิด เช่น ปรนัย (Choice), จับคู่, ถูกผิด, เติมคำในช่องว่าง ฯลฯ โดย เมื่อพิมพ์คำถามใน Notepad เสร็จแล้ว จะต้อง Save as แล้ว กำหนด Encoding type เป็น UTF-8 เพื่อให้การแสดงผลข้อความภาษาไทยแสดงได้อย่างถูกต้อง



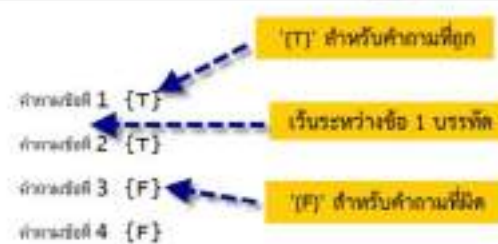
ตัวอย่างรูปแบบการสร้างคำถาม

การสร้างคำถามแต่ละชนิด ในรูปแบบของ Gift format นั้น มีรูปแบบการสร้าง

1. รูปแบบการสร้างคำถามแบบปรนัย



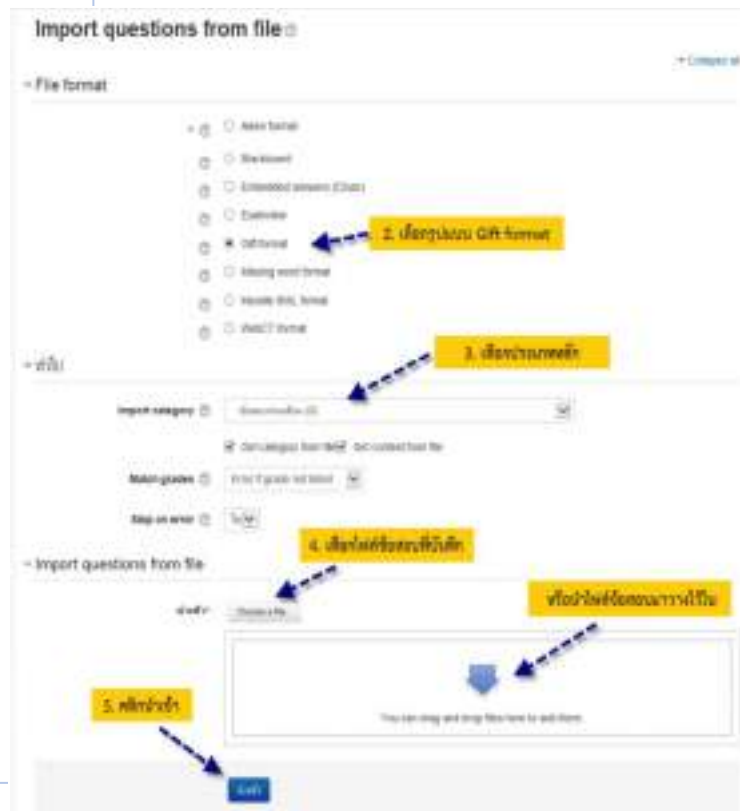
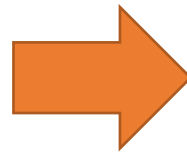
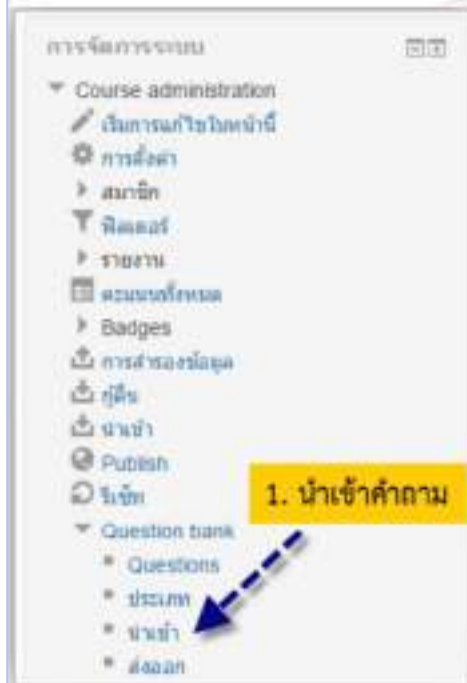
2. รูปแบบการสร้างคำถามแบบถูก-ผิด



๕. นำข้อสอบเข้าสู่รายวิชา (ต่อ)

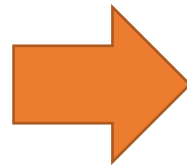
ขั้นตอนที่ 2 นำเข้าคำถามจากภายนอก

สำหรับการนำเข้าคำถามเข้าสู่ระบบ (Import) ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้ สร้างประเภท เพื่อแยกคำถาม ออกเป็นหมวดวิชา หรือเรื่องๆไป โดยขั้นตอนการนำเข้ามีดังนี้
เลือกเมนู การจัดการระบบ > Course administration > Question bank > นำเข้า



๕. นำข้อสอบเข้าสู่รายวิชา (ต่อ)

ตัวอย่างข้อสอบ



หน้า 1		
1	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
2	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
3	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
4	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
5	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
6	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
7	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
8	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
9	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
10	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
หน้า 2		
11	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
12	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
13	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
14	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
15	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
16	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
17	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
18	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
19	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00
20	Random (Default for การเมืองกับต่างประเทศเอเชีย)	1.00

๖. การนำรายชื่อผู้สอบเข้าสู่ระบบ

	A	B	C	D	E
1	รหัสประจำตัวนิสิต	ชื่อ - นามสกุล - นาม	email	รหัส	สาขาวิชา
2	5806204202	พระนภิก ธิยโส	5806204202@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
3	5806204204	พระฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204204@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
4	5806204210	พระฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204210@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
5	5806204216	พระไพฑูริย์ ฐุคนโส	5806204216@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
6	5806204218	พระสุพิน ฐุคนโส	5806204218@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
7	5806204219	พระสุทิน ฐุคนโส	5806204219@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
8	5806204220	พระอภิชาติ ฐุคนโส	5806204220@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
9	5806204222	สามเณรชัชวาลย์ ฐุคนโส	5806204222@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
10	5806204223	สามเณรฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204223@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
11	5806204226	สามเณรฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204226@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
12	5806204228	สามเณรชัชวาลย์ ฐุคนโส	5806204228@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
13	5806204229	สามเณรฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204229@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
14	5806204231	สามเณรชัชวาลย์ ฐุคนโส	5806204231@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
15	5806204234	สามเณรชัชวาลย์ ฐุคนโส	5806204234@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
16	5806204235	สามเณรชัชวาลย์ ฐุคนโส	5806204235@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
17	5806204236	พระฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204236@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย
18	5806204237	พระฉัตรวิษ ฐุคนโส	5806204237@elearning.com	ครูศาสตร์	การสนทนาภาษาไทย

- สามารถนำเข้าได้ครั้งละไม่จำกัดจำนวน User
- ข้อมูลประกอบด้วย รหัสประจำตัวนิสิต, ชื่อ-นามสกุล-ฉายา, คณะ, สาขาวิชา, สังกัด
- นิสิตใช้ รหัสประจำตัว เป็น username และ password ได้ทันที
- จะเปลี่ยน username ไม่ได้ แต่สามารถเปลี่ยน password ได้ในภายหลัง

๗. การทำแบบทดสอบ (สำหรับผู้สอบ)

1 เข้าสู่ระบบ



ชื่อผู้ใช้/อีเมล 6001502044

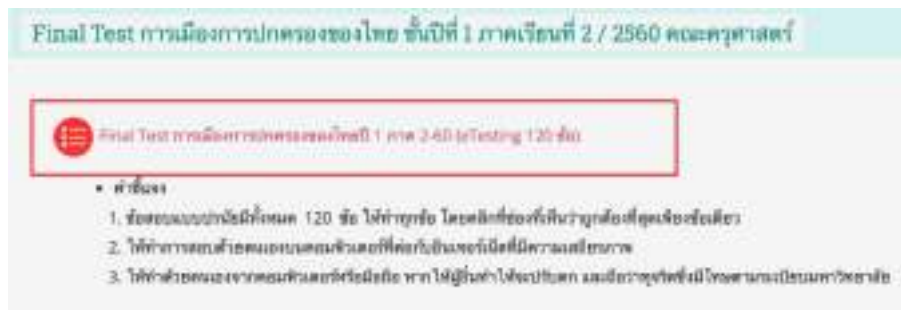
รหัสผ่าน

Remember username

เข้าสู่ระบบ

3 เข้ารายวิชา

2 เลือกข้อสอบที่อาจารย์ได้กำหนดไว้



Final Test การเมืองการปกครองของไทย ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 / 2560 คณะเศรษฐศาสตร์

Final Test การเมืองการปกครองของไทย ปี 1 ภาค 2-60 (Testing 120 ข้อ)

- คำชี้แจง
- 1. ข้อสอบแบบปรนัยมีทั้งหมด 120 ข้อ ให้อ่านข้อสอบ โดยคลิกที่ข้อที่เห็นว่าจะข้อที่ดูจะข้อเดียว
- 2. ให้อ่านรายละเอียดก่อนตอบข้อใดข้อหนึ่งก่อนเพื่อความเข้าใจ
- 3. ให้อ่านข้อสอบจนจบก่อนแล้วค่อยตอบข้อใดข้อหนึ่ง หากไม่เข้าใจอย่าไปตอบเลย และเมื่อตรวจข้อที่มีโหวตสามารถไปถามที่อาจารย์

ดูรายละเอียดใน
ส่วนการใช้ระบบ
ของผู้สอบ ->

๘. การรายงานผลสอบ (Export เป็น Excel)

การส่งออกเป็นไฟล์ Excel

ในส่วนจะเป็นการส่งออกเป็นไฟล์ Excel เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นโดยมี
ละเอียดดังนี้

1. เลือกเมนู การจัดการระบบ > Grade administration > Grader report



2. รอข้อมูลที่จะทำการบันทึก Download



รหัส	ชื่อ ฉายา-นามสกุล	สาขาวิชา	คณะ	ผลสอบ
6001502001	สามเนตรวิมลชัย นุชรัตน์	ภาษาไทย	คณะครุศาสตร์	82
6001502002	สามเนตรอนุกรมน์ สีงาม	สังคมศึกษา	คณะครุศาสตร์	68
6001502003	สามเนตรจตุพล เวียงฉิม	ภาษาอังกฤษ	คณะครุศาสตร์	60
6001502004	พระเทิฆ นามุต	พระพุทธศาสนา	คณะครุศาสตร์	60
6001502005	นายรัชชาติ สุทธิโส	ภาษาอังกฤษ	คณะครุศาสตร์	94
6001502006	พระบรมนรินทร์ ป้ารุงยศ	ภาษาอังกฤษ	คณะครุศาสตร์	89

๘. การรายงานผลสอบ (ต่อ)

เมื่อคลิกส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบแล้ว

การดูคะแนน

จะปรากฏหน้าจอสรุปคะแนนการทำแบบทดสอบแต่ละครั้ง

Summary of your previous attempts

Attempt	State	คะแนนที่ได้ / 50.00	Review
1	เสร็จสิ้น Submitted Thursday, 21 December 2017, 4:54PM	11.00	Review

คะแนนสูงสุด: 11.00 / 50.00.

Final Test การเมืองการปกครองของไทย (eTesting 120 ข้อ)

คำชี้แจง

- ข้อสอบแบบปรนัยมีทั้งหมด 120 ข้อ (คะแนนเต็ม 120) ให้ทำทุกข้อ โดยคลิกที่ข้อที่ท่านต้องการที่จะดูคำตอบ
- ไปได้ได้เพียง 1 ครั้ง
- ระบบจะเปิดให้ทำการสอบในวันที่ 31 มีนาคม 2562 เวลา 06.00 น. - 24.00 น.
- เมื่อเริ่มทำการสอบแบบสอบตาม ให้อ่านข้อเรื่องจนเสร็จเรียบร้อยในเวลา 2 ชม
- ให้อ่านข้อสอบด้วยตนเองจนครบถ้วนก่อนที่จะคลิกที่ข้ออื่นโดยมีพื้นที่อ่านสอบเพียงอย่างเดียว
- ไปได้ด้วยตนเองจากคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ หากไม่ผู้สอบทำให้อ่านในคาบ และด้วยว่าผู้สอบได้ใช้คอมพิวเตอร์

Attempts allowed: 1

เปิดการใช้งานแบบทดสอบเมื่อ Saturday, 20 July 2019, 6:00PM

คุณมีเวลา 2 ชั่วโมง

Attempts: 5/1

กลับสู่รายชื่อวิชา

- สอบเสร็จทราบผลทันที (เงื่อนไขนี้สามารถกำหนดได้)
- อาจารย์สามารถเช็คสถานะการสอบ เช่น สถานะอยู่ระหว่างดำเนินการสอบ หรือสอบเสร็จสิ้นแล้ว ที่ปุ่ม **Attempts**

๘. การรายงานผลสอบ (ต่อ)

- คู่มือการสอบของแต่ละคน
ได้ เช่น นาย ก ตอบถูก/ผิด
กี่ข้อ ใช้เวลาสอบเท่าไร
- ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ excel
ได้ทันที

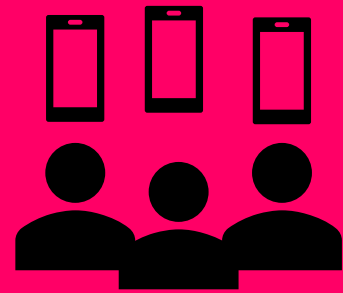
Microsoft Excel Calc

ดาวน์โหลด



ชื่อ / หมายเลข	Status	วันที่	ส่งถึง	เริ่มใช้	รวม/520.00
นายโศภิต หน่อโต 6101502014 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 8:15 PM	31 March 2019 8:15 PM	1 ชั่วโมง 6 นาที	95.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502015 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 8:44 PM	31 March 2019 10:03 PM	1 ชั่วโมง 19 นาที	88.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502015 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 7:46 PM	31 March 2019 9:17 PM	1 ชั่วโมง 32 นาที	85.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502018 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 8:01 PM	31 March 2019 8:59 PM	58 นาที 55 วินาที	84.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502015 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 4:08 PM	31 March 2019 5:06 PM	58 นาที 55 วินาที	82.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502018 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 7:26 PM	31 March 2019 9:11 PM	1 ชั่วโมง 45 นาที	79.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502018 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 9:39 PM	31 March 2019 11:04 PM	1 ชั่วโมง 26 นาที	79.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502025 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 4:42 PM	31 March 2019 6:21 PM	1 ชั่วโมง 49 นาที	78.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502011 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 9:14 PM	31 March 2019 10:20 PM	1 ชั่วโมง 6 นาที	78.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502009 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 11:19 PM	31 March 2019 11:58 PM	38 นาที 55 วินาที	77.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502020 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 3:43 PM	31 March 2019 5:09 PM	1 ชั่วโมง 55 นาที	76.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502019 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 7:58 PM	31 March 2019 9:38 PM	1 ชั่วโมง 39 นาที	75.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502027 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 9:43 PM	31 March 2019 11:01 PM	1 ชั่วโมง 18 นาที	75.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502013 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 10:43 PM	31 March 2019 11:51 PM	1 ชั่วโมง 8 นาที	75.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502010 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 8:51 PM	31 March 2019 10:19 PM	1 ชั่วโมง 48 นาที	74.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502017 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 6:03 PM	31 March 2019 7:52 PM	1 ชั่วโมง 49 นาที	73.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502017 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 6:51 PM	31 March 2019 7:48 PM	56 นาที 48 วินาที	72.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502052 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 8:31 PM	31 March 2019 10:25 PM	1 ชั่วโมง 54 นาที	68.00
นายณัฐกร ภูมิ 6101502056 Review attempt	เสร็จ สิ้น	31 March 2019 3:49 PM	31 March 2019 5:47 PM	1 ชั่วโมง 58 นาที	67.00

การใช้ระบบของผู้สอบ



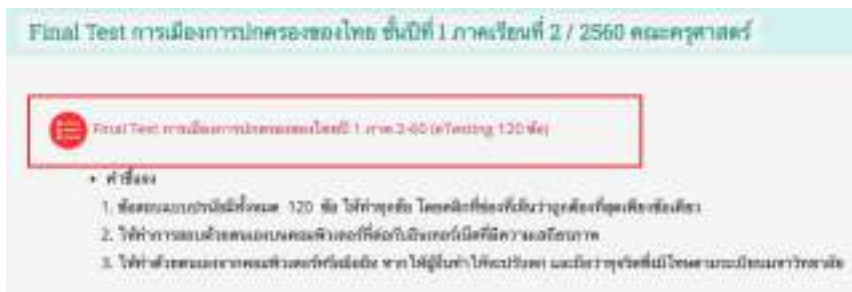
❖ การทำแบบทดสอบ (สำหรับผู้สอบ)

ผู้สอบเข้าเว็บไซต์ <http://testing.mcu.ac.th>

1 เข้าสู่ระบบด้วย Username / Password



2 เลือกข้อสอบที่อาจารย์ได้กำหนดไว้



Final Test การเมืองการปกครองของไทย ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 / 2560 คณะรัฐศาสตร์

Final Test การเมืองการปกครองของไทย 1 ภาค 2-40 (4/Testing 120 ข้อ)

- 1. ข้อสอบรวมกว่า 120 ข้อ ให้นักศึกษา โทษณิกที่ตรงพินิจว่าถูกต้องหรือผิดเพียงข้อเดียว
- 2. วัตถุประสงค์เพื่อทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาวิชารวมถึงมีความละเอียดรอบคอบ
- 3. ให้นักศึกษาตรวจสอบความยาวข้อสอบก่อนทำข้อสอบ หาก ให้นักศึกษาได้เวลา 1 ชั่วโมง และเวลาสุดท้ายที่ไม่มีเวลาตอบคำถามจะถือว่าหมดเวลา

3 เข้ารายวิชา



การเมืองกับการปกครองของไทย

Course >

❖ การทำแบบทดสอบ (ต่อ)

4

คลิก **ทำแบบทดสอบตอนนี้**

Final Test การเมืองการปกครองของไทยปี 1 ภาค 2-60 (eTesting 120 ข้อ)

- คำชี้แจง

1. ข้อสอบแบบปรนัยมีทั้งหมด 120 ข้อ ให้ทำทุกข้อ โดยคลิกที่ช่องที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
2. ระยะเวลาในการทำข้อสอบ 2 ชั่วโมง
3. ทำข้อสอบได้ 1 ครั้ง
4. ให้ทำการสอบด้วยตนเองจากคอมพิวเตอร์หรือมือถือที่ตรงกับอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรภาพ หาก ใ้ผู้อื่นทำ ให้ลบกับตก และถือว่าทุจริต

Attempts allowed: 1

คุณมีเวลา 2 ชั่วโมง

ทำแบบทดสอบตอนนี้

❖ การทำแบบทดสอบ (ต่อ)

5 ตอบแบบทดสอบให้ครบทุกข้อ คลิก **Finish attempt**

หน้าทางแบบทดสอบ

เวลาที่ใช้ไป: 00:00

01 02 03 04 05 06

07 08 09 10 11 12

13 14 15 16

17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28

29 30 31 32 33 34

35 36 37 38 39 40

41 42 43 44 45 46

47 48 49 50

51 52 53 54 55 56

57 58 59 60 61 62

63 64 65 66 67 68

69 70 71 72 73 74

75 76 77 78 79 80

81 82 83 84 85 86

87 88 89 90 91 92

93 94 95 96 97 98

99 100

Finish attempt

เวลาที่ใช้ไป: 00:16:29

6 เลือก **ส่งคำตอบแล้ว**
สิ้นสุดการทำแบบทดสอบ

Return to attempt

เวลาที่ใช้ไป: 00:52:33

This attempt must be submitted by Thursday, 21 December 2017, 5:58PM.

ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ

7 ยืนยันการสอบ คลิก **ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ**

การยืนยัน

คุณกำลังจะเลิกจากการทำแบบทดสอบ หากยกเลิกการ
การทำแบบทดสอบแล้วคุณจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลง
คำตอบได้

ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ

ยกเลิก

❖ สรุปขั้นตอนการทำแบบทดสอบ

- ผู้สอบเข้าเว็บไซต์ <http://testing.mcu.ac.th>
- แล้วให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ต่อไปนี้

1 ใส่รหัสประจำตัวนิสิต

2 เลือกห้องสอบตามส่วนจัดการศึกษา หรือค้นหาห้องสอบบนระบบ

3 คลิกเข้าสู่ห้องสอบเพื่อเริ่มการสอบตามประกาศมหาวิทยาลัย

4 เริ่มทำข้อสอบ !

1. คลิกที่แบบทดสอบ
2. คลิก Start attempt
3. ทำแบบทดสอบให้เสร็จตามเงื่อนไข
4. เมื่อเสร็จแล้ว คลิก Finish attempt
5. ตรวจสอบการสอบ ทำเงื่อนไขข้อคลิกส่งทำข้อสอบ... และขั้นตอนการส่ง ออกข้อสอบ !

คู่มือการใช้งานระบบ

MCU e-Learning for e-Testing (สำหรับผู้สอน)



ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการศึกษา

มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การสร้างแบบทดสอบ


1. การสร้างแบบทดสอบ	1
2. การสร้างหมวดหมู่คำถาม (แยกประเภทคำถาม)	6
3. การสร้างคำถาม	
▶ การสร้างคำถามแบบหลายตัวเลือก (ปรนัย: Multiple choicd)	8
▶ การสร้างคำถามแบบเติมคำ Embedded answers (Cloze)	12
▶ การสร้างคำถามแบบจับคู่ Mathcing	14
▶ การสร้างคำถามแบบถูกผิด True/False	17
▶ การสร้างคำถามแบบอัตนัย Short answer	19
4. การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอก	22
5. การเพิ่มคำถามในแบบทดสอบ	26

ส่วนที่ 2 การวัดผลและการประเมินผล

1. การวัดและการประเมินผล	33
2. การส่งออกเป็นไฟล์ Excel	36








การสร้างแบบทดสอบ

การสร้างแบบทดสอบนั้นมี 2 ขั้นตอนด้วยกัน โดยขั้นตอนที่ 1 เป็นการสร้างกิจกรรมแบบทดสอบและตั้งค่าตัวเลือกซึ่งเป็นการกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการทำข้อสอบ ส่วนขั้นตอนที่ 2 เป็นการเพิ่มคำถามสำหรับแบบทดสอบ คำถามแต่ละข้อสามารถตั้งค่าได้และสามารถเลือกคำถามแบบเจาะจง หรือจะเลือกแบบสุ่มก็ได้การสร้างแบบทดสอบสามารถทำได้ดังต่อไปนี้

1. คลิก  **เพิ่มกิจกรรมหรือแหล่งข้อมูล** ในส่วนของ “กิจกรรมทั้งหมด” ให้เลือก จากนั้นทำการคลิกปุ่ม “เพิ่ม”



เพิ่มกิจกรรมหรือแหล่งข้อมูล
✕

<div style="background-color: #f5f5f5; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> กิจกรรมทั้งหมด <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  กระดานเสวนา <input type="radio"/>  ฐานข้อมูล <input type="radio"/>  บทเรียนสำเร็จรูป <input checked="" type="radio"/>  แบบทดสอบ </div> <div style="background-color: #f5f5f5; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  แบบสำรวจ <input type="radio"/>  โพลล์ <input type="radio"/>  ห้องปฏิบัติการ </div>	<p>The quiz activity enables a teacher to create quizzes comprising questions of various types, including multiple choice, matching, short-answer and numerical.</p> <p>The teacher can allow the quiz to be attempted multiple times, with the questions shuffled or randomly selected from the question bank. A time limit may be set.</p> <p>Each attempt is marked automatically, with the exception of essay questions, and the grade is recorded in the gradebook.</p>
--	--

2. กรอกข้อมูลและตั้งค่าแบบทดสอบ ดังรูปต่อไปนี้

ทั่วไป

ชื่อ*

คำนำ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

Display description on course page

1. กรอกชื่อแบบทดสอบ

2. กรอกคำชี้แจงแบบทดสอบ

3. แสดงคำชี้แจงแบบทดสอบ ในหน้าของรายวิชาหรือไม่

Timing

วันที่สามารถทำแบบทดสอบได้ 9 July 2015 09 00 เปิดการใช้งาน

วันที่หมดเวลาไม่ทำแบบทดสอบ 9 July 2015 11 30 เปิดการใช้งาน

ให้เวลา 30 นาที เปิดการใช้งาน

When time expires Open attempts are submitted automatically

Submission grace period 1 วัน เปิดการใช้งาน

4. ระบุวันเวลาเริ่มการทำข้อสอบ

5. ระบุวันเวลาสิ้นสุดการทำข้อสอบ

6. ระบุเวลาที่ใช้ทำข้อสอบ

When time expires: ถ้าหมดเวลาในการทำข้อสอบ จะให้ทำอย่างไรต่อ

- ▶ Open attempts are submitted automatically เมื่อหมดเวลา ระบบจะบันทึกคะแนนให้อัตโนมัติ
- ▶ There is a grace period when open attempts can be submitted, but no more questions answered. ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลคำตอบเป็นช่วงๆ โดยจะต้องไปกำหนดค่าที่ Submission grace period ซึ่งจะต้องกำหนดมากกว่า 1 นาที เมื่อหมดเวลาแล้ว ระบบจะให้ผู้สอบทำการคลิกส่งคำตอบและไม่สามารถทำแบบทดสอบต่อได้

- ▶ Attempts must be submitted before time expires, or they are not counted. ให้คะแนนเฉพาะที่ส่งก่อนเวลาเท่านั้นถ้าหลังเวลาแล้วไม่ได้คะแนน

Submission grace period: ระยะเวลาผ่อนผันการส่งข้อสอบ

วิธีตัดเกรด : สามารถตัดเกรดได้จากคะแนนสูงสุด คะแนนเฉลี่ย ตอบครั้งแรก ตอบครั้งสุดท้าย

Question order: เลือกรูปแบบการแสดงผลของข้อสอบ ดังนี้

- ▶ As shown on the edit screen แสดงข้อสอบแบบหน้าจอแก้ไข
- ▶ Shuffled randomly แสดงข้อสอบแบบสลับข้อ

New page: แสดงข้อสอบจำนวนกี่ข้อต่อหน้า

Review option คือการกำหนดสิ่งที่ต้องการให้แสดงขณะทำแบบทดสอบ และสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ เช่น คะแนน, Feedback, เฉลย เป็นต้น แนะนำให้ติ๊กหน้า Right answer ออก



Appearance คือส่วนของการแสดงผล

▼ การแสดงผล

แสดงรูปภาพประจำตัว รูปขนาดเล็ก

Decimal places in grades 2

Decimal places in question grades Same as for overall grades

Show blocks during quiz attempts ไม่

Show less...

- ▶ Show the user's picture: แสดงรูปนักศึกษาหรือผู้เรียน
- ▶ Decimal places in grades: แสดงเกรดเป็นแบบทศนิยม เช่น 1.00, 2.30
- ▶ Decimal places in question grades: เลือกจุดทศนิยมกี่ตำแหน่งในส่วนของคำถาม

Extra restrictions on attempts ในส่วนนี้เป็นเรื่องของความปลอดภัยในการทำแบบทดสอบ จะกำหนดหรือไม่ก็ได้

▼ Extra restrictions on attempts

จำนวนครั้งที่สามารถเข้าสอบได้ โยนบัตร

ชื่อที่มีอยู่ก่อนหน้านี้ โยนบัตร

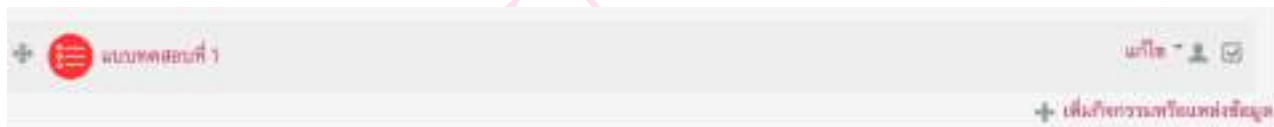
Enforced delay between 1st and 2nd attempts นาที งดการใช้งาน

Enforced delay between later attempts นาที งดการใช้งาน

Browser security โยนบัตร

Show less

เมื่อทำการกดปุ่ม **บันทึกและกลับไปยังรายวิชา** ระบบจะบันทึกแล้วกลับไปยังหน้าหลักของรายวิชา แล้วจะแสดงแบบทดสอบในหน้าหลักของรายวิชาดังรูป



เมื่อคลิกที่หัวข้อแบบทดสอบก็จะแสดงกำหนดการ การทำแบบทดสอบ ดังรูป

แบบทดสอบที่ 1

แจ้งถึงค่าคะแนนที่ถูกต้องให้กับผู้สอบ

Attempts allowed: 2

Start using this template on Thursday, 9 July 2015, 11:00AM

อนุญาตให้ทำแบบทดสอบกี่ครั้ง

วันและเวลาในการทำแบบ

เวลาในการทำแบบทดสอบ

วิธีการตัดเกรด

Duration 30 นาที

Grading method: average

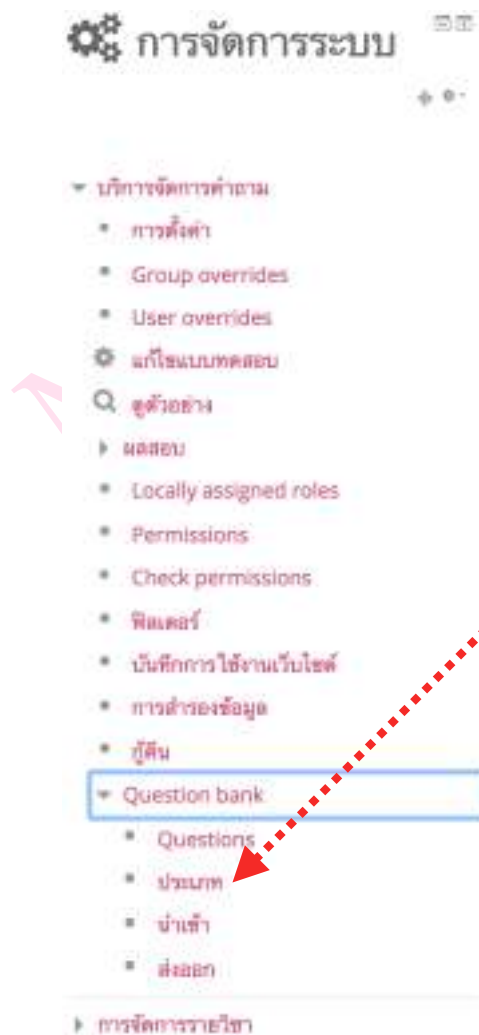
ปุ่ม: บันทึกแบบทดสอบ, Back to the course

การสร้างหมวดหมู่ของคำถาม (แยกประเภทคำถาม)

การสร้างคำถามในรายวิชาของเรานั้น เราสามารถสร้างได้หลายรูปแบบ และเก็บไว้ในคลังข้อสอบ ใน 1 รายวิชานั้นจะมีคลังข้อสอบ 1 คลัง และสามารถแยกออกเป็นหมวดหมู่ย่อยๆได้ ขึ้นอยู่กับอาจารย์ประจำวิชาว่าจะจัดการอย่างไร ซึ่งในการสอบแต่ละครั้งจะต้องเลือกแบบทดสอบจากคลังข้อสอบนี้ไปสอบ ฉะนั้นจึงควรสร้างหมวดหมู่ของข้อสอบไว้ เพื่อความสะดวกในการสร้างแบบทดสอบ อาจจะแบ่งตามบทเรียน หรือแบ่งตามวัตถุประสงค์ หรือแบ่งตามการสอบกลางภาค ปลายภาค เป็นต้น

การสร้างหมวดหมู่ของข้อสอบนั้น สามารถทำได้ดังนี้

1. เข้าสู่หน้าหลักของรายวิชา
2. เลือกเมนู การจัดการระบบ > Question bank > ประเภท



3. กรอกข้อมูลในส่วนของ Add category

The screenshot shows the 'Add category' interface. Key elements and annotations include:

- Parent category:** A dropdown menu with the text 'Default for 01033001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา 2/2557 (รุ่นแรก)'. An annotation 'เลือกหมวดหมู่หลัก' (Select main category) points to this dropdown.
- ชื่อ* (Name):** A text input field containing 'ข้อสอบก่อนเรียน'. An annotation 'กรอกชื่อหมวดหมู่' (Enter category name) points to this field.
- Category info:** A rich text editor area containing the text 'เป็นข้อสอบที่ใช้ทดสอบก่อนเรียน'. An annotation 'กรอกข้อมูลของหมวดหมู่' (Enter category information) points to this area.
- Buttons:** A yellow button 'คลิกเพิ่มหมวดหมู่' (Click to add category) is located below the text area, and a blue button 'Add category' is at the bottom of the form.

4. เมื่อทำการเพิ่มหมวดหมู่ก็จะแสดงดังรูป

Edit categories

Question categories for 'รายวิชา: คอมพิวเตอร์เบื้องต้น'

- **Default for คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (7)**
The default category for questions shared in context 'คอมพิวเตอร์เบื้องต้น'.
 - **ข้อสอบก่อนเรียน (0)**
เป็นข้อสอบที่ใช้ทดสอบก่อนเรียน
- Navigation icons: ✕ ⚙️ ←

การสร้างคำถาม (แบบปรนัย)

การสร้างคำถามนั้น อาจารย์ผู้สอนสามารถเลือกสร้างคำถามทีละคำถาม หรือการสร้างคำถามจากการนำเข้าคำถามจากภายนอก เป็นวิธีที่สามารถสร้างคำถามได้ที่หลากหลายคำถามตามที่ต้องการ และสะดวกในการแก้ไข

การสร้างคำถามทีละคำถาม มีรูปแบบและวิธีการสร้างคำถามดังต่อไปนี้

1. คำถามแบบหลายตัวเลือก (ปรนัย: Multiple choicd) ไปที่เมนู การจัดการระบบ ในหน้าหลักของรายวิชา จากนั้นเลือกเมนู Question bank > Question จะแสดงหน้าจอขึ้นมา แล้วทำตามขั้นตอนดังรูป

The image shows two screenshots of a web interface for creating questions. The first screenshot is titled "Question bank" and shows a dropdown menu for "Select a category" with "ข้อสอบก่อนเรียน" selected. Below it are checkboxes for "Show question text in the question list", "Also show questions from subcategories" (checked), and "Also show old questions". A button "Create a new question ..." is at the bottom. The second screenshot shows a list of question types: Essay, Matching, Multiple choice (selected), Numerical, Random short-answer matching, Short answer, True/False, and Description. At the bottom are buttons for "เพิ่ม" (Add) and "ยกเลิก" (Cancel). Blue dashed arrows point from yellow callout boxes to the corresponding UI elements.

1. เลือกหมวดหมู่ของคำถาม

2. คลิกสร้างคำถามใหม่

3. เลือก Multiple choice

4. คลิก เพิ่ม

Adding a Multiple choice question

← ทั่วไป

5. เลือกหมวดหมู่ของคำถาม

Category:

6. ชื่อคำถามที่ใช้แสดงในคลังข้อสอบ


Question name*:

7. คำถาม

Question text*:

8. คะแนน

Default mark*:

General feedback 

9. คำตอบเดียวหรือหลายคำตอบ

One or multiple answers?:

10. สลับตัวเลือก (choices) หรือไม่

Shuffle the choices?

Number the choices?:

Answers

11. ตัวเลือก (choice)

Choice 1:

Label:

12. หากข้อนี้ถูกต้องกำหนดให้ 100% หากผิดกำหนด ไม่






Marking:


Feedback:



หลังจากได้ทำการบันทึกเสร็จสิ้นแล้ว ระบบก็นำกลับมายังหน้าคลังข้อสอบ โดยมีคำถามที่ได้สร้างไว้ดังรูป



-  จากรูปจะมีเครื่องมือที่จะจัดการคำถามในคลังของข้อสอบดังนี้
-  ตั้งค่าคำถาม
-  สร้างคำถามซ้ำ
-  ดูตัวอย่างคำถาม
-  ลบคำถาม

หากต้องการตรวจสอบความถูกต้อง หรือดูตัวอย่างของคำถามนั้น ให้คลิกที่  เครื่องมือ หลังรายการของคำถามที่เราต้องการจะดู ก็จะแสดงหน้าจอดังรูป

Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

ข้อใดคือ การเพิ่มเนื้อหาแบบอื่นๆ ในหน้ารายวิชา

Select one:

- a. Video
- b. Label
- c. Music
- d. Photo

Start again

Save

Fill in correct responses

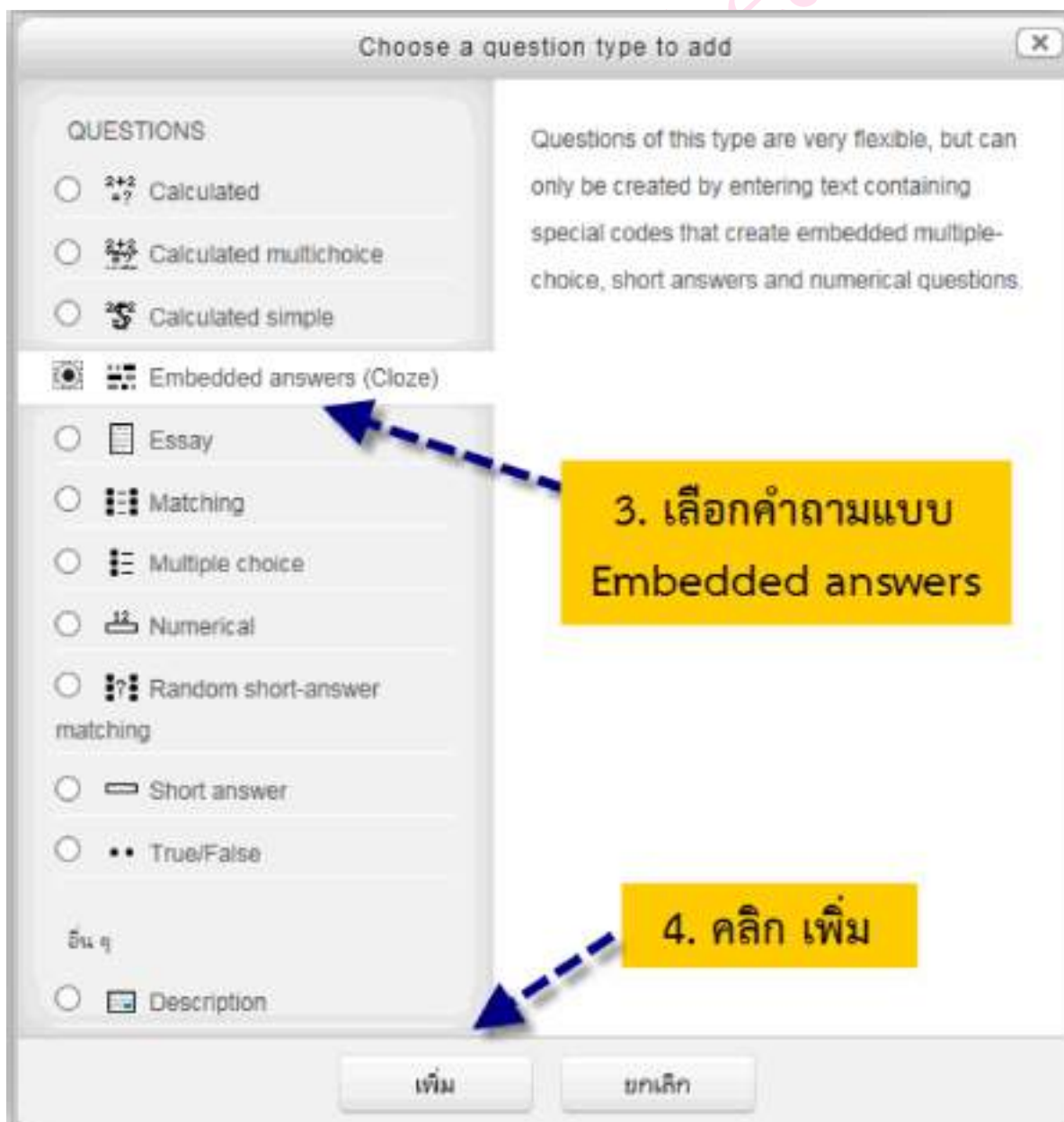
Submit and finish

Close preview

จากรูปสามารถอธิบายปุ่มการทำงานแต่ละปุ่มได้ดังนี้

Start again	เริ่มใหม่อีกครั้ง
Save	บันทึก
Fill in correct responses	เฉลยคำตอบ
Submit and finish	บันทึกแล้วแสดงผลการตอบ
Close preview	ปิดหน้าต่างการแสดงผลตัวอย่างนี้

2. คำถามแบบเติมคำ Embedded answers (Cloze) ไปที่เมนู การจัดการระบบ ในหน้าหลักของรายวิชา จากนั้นเลือกเมนู Question bank > Question จะแสดงหน้าจอขึ้นมา แล้วทำตามขั้นตอนดังรูป



Adding an Embedded answers (Cloze) question

→ ทั่วไป

5. เลือกหมวดหมู่คำ

Category: จงเติมคำในช่องว่าง

Question name*: จงเติมคำในช่องว่าง

6. ชื่อคำถาม

Question text*

"Moodle" คือระบบนำโปรแกรมคือ (1 SHORTANSWER = คำตอบ)
โดยไม่เว้นวรรค

7. คำถาม พิมพ์ตามรูปแบบ (คะแนน:SHORTANSWER:=คำตอบ)
โดยไม่เว้นวรรค

Multiple tries

สำหรับ (Sa) เท่านั้น

Save changes and continue editing

8. คลิก บันทึกการเปลี่ยนแปลง

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ยกเลิก

T คำถาม

:::: จงจับคู่คำต่อไปนี้

:::: จงจับคู่คำต่อไปนี้

:::: จงเติมคำในช่องว่าง

:::: ข้อใดคือ การเพิ่มเนื้อหาแบบสั้นๆในหน้า

เมื่อทำการคลิกที่เครื่องมือแว่นขยายของรายการคำถามนั้น ก็จะแสดงตัวอย่างของคำถามดังรูป

Preview question: จงเติมคำในช่องว่าง

Question 1
Not yet answered
Marked out of 1.00

"Moodle" คือระบบนำโปรแกรมคือ

คำถามแบบเติมคำ

Start again Save Fill in correct responses Submit and finish Close preview

3. คำถามแบบจับคู่ Mathcing ไปที่เมนู การจัดการระบบ ในหน้าหลักของรายวิชา จากนั้นเลือกเมนู Question bank > Question จะแสดงหน้าจอขึ้นมา แล้วทำตามขั้นตอนดังรูป



Adding a Matching question ⓘ

← ที่ลิป

5. เลือกหมวดหมู่คำ

Category: ข้อสอบก่อนสอบ (3)

6. ชื่อคำถาม

Question name*: จงจับคู่คำต่อไปนี้

7. คำสั่ง คำชี้แจง

Question text*:
 จงจับคู่คำที่มีงานเกี่ยวกับวัน

8. คะแนน

Default mark*: 1

9. สลับคำตอบ

Shuffle

General feedback ⓘ

Answers

Available choices You must provide at least two questions and three answers. You can provide extra wrong answers by giving an answer with a blank question. Entries where both the question and the answer are blank will be ignored.

Question 1

10. คำถาม

Label

11. คำตอบ

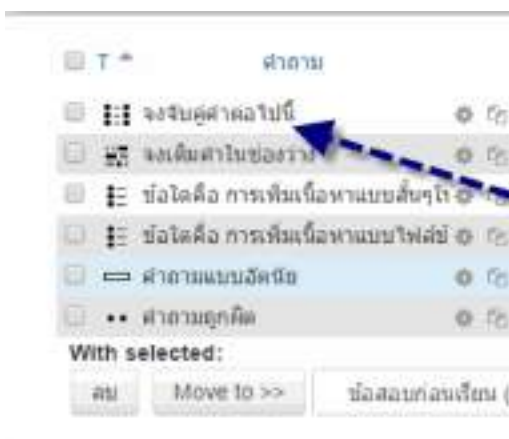
Answer: จงจับคู่คำต่อไปนี้

Question 2

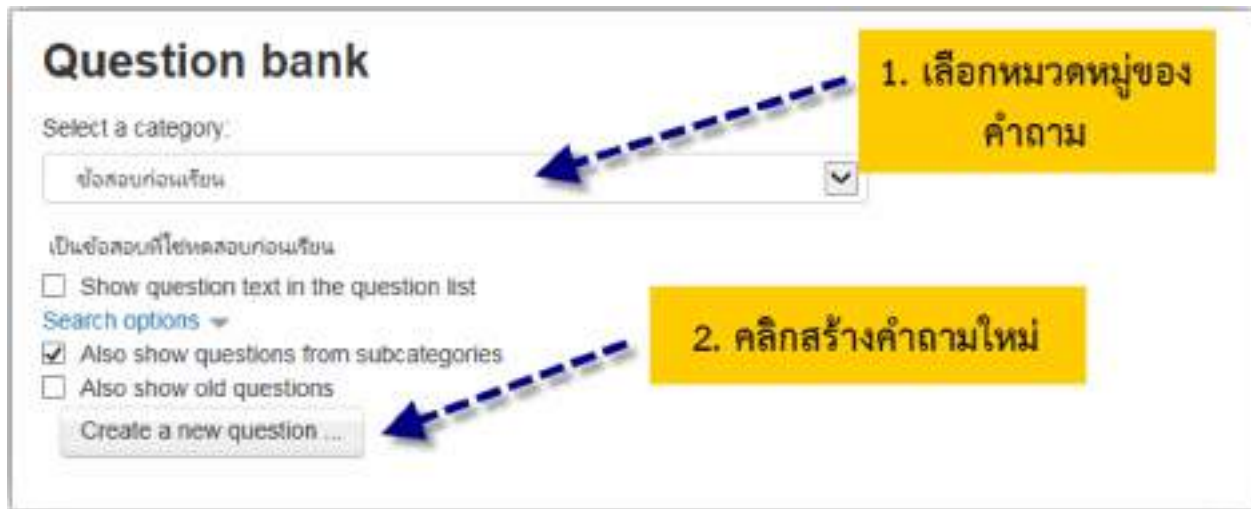
Answer: ลิงท่าปิ้ง Link



เมื่อทำการบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะนำกลับไปยังคลังข้อสอบแล้วแสดงดังรูป



4. คำถามแบบถูกผิด True/False ไปที่เมนู การจัดการระบบ ในหน้าหลักของรายวิชา จากนั้นเลือกเมนู Question bank > Question จะแสดงหน้าจอขึ้นมา แล้วทำตามขั้นตอนดังรูป



The screenshot displays a quiz interface with the following elements:

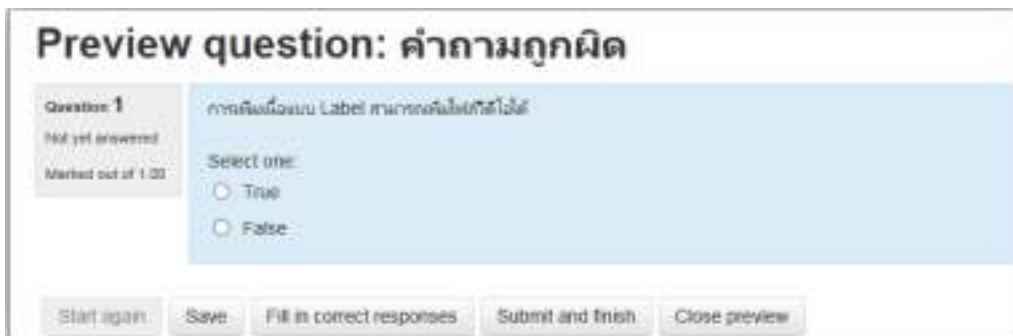
- Correct answer:** True (indicated by a dropdown menu and a yellow callout box labeled "9. คำตอบถูกหรือผิด").
- Feedback for the response 'True':** A text area with a rich text editor toolbar. A yellow callout box labeled "10. ระบุข้อความเมื่อตอบ 'ถูก'" points to the text area.
- Feedback for the response 'False':** A text area with a rich text editor toolbar. A yellow callout box labeled "11. ระบุข้อความเมื่อตอบ 'ผิด'" points to the text area.
- Multiple tries:** A section header.
- สำหรับ {Sa} เท่านั้น:** A section header.
- Save changes and click:** A button with a yellow callout box labeled "12. คลิกบันทึกการเปลี่ยนแปลง" pointing to it.
- บันทึกการเปลี่ยนแปลง:** A blue button.
- ยกเลิก:** A grey button.

เมื่อทำการบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะนำกลับไปยังคลังข้อสอบแล้วแสดงดังรูป

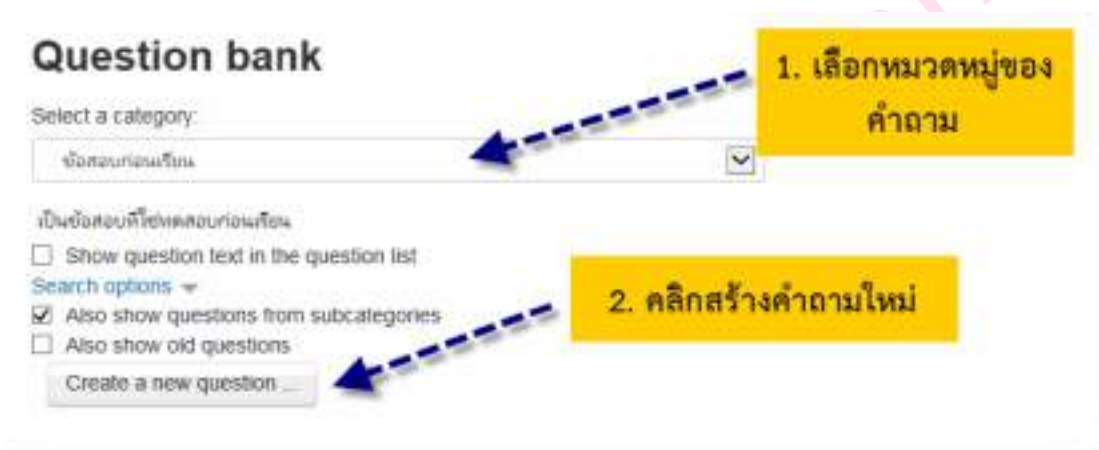
The screenshot shows a quiz management interface with the following elements:

- Quiz Name:** T+ สาธิต
- Question List:**
 - จงจับคู่คำต่อไปนี้
 - จงเติมคำในช่องว่าง
 - ข้อใดคือ การเพิ่มเนื้อหามนขันธ์ต่างๆ
 - ข้อใดคือ การเพิ่มเนื้อหามนขันธ์ไฟลีย์
 - คำถามแบบจำกัดข้อ
 - คำถามถูกฝึก
- With selected:** A section with buttons:
 - ลบ
 - Move to >>
 - ข้อสอบกสทช.เขียน (

หากต้องการดูตัวอย่างของคำถามนั้น คลิกที่เครื่องมือ ของรายการคำถามนั้น ก็จะแสดงตัวอย่างของคำถามดังรูป



5. คำถามแบบอัตนัย Short answer ไปที่เมนู การจัดการระบบ ในหน้าหลักของรายวิชา จากนั้นเลือกเมนู Question bank > Question จะแสดงหน้าจอขึ้นมา แล้วทำตามขั้นตอนดังรูป



หัวข้อ

Category: 5. เลือกหมวดหมู่คำถาม

Question name*: 6. ชื่อคำถาม

Question text*: 7. คำถาม

8. คะแนน

Default mark*:

Answers

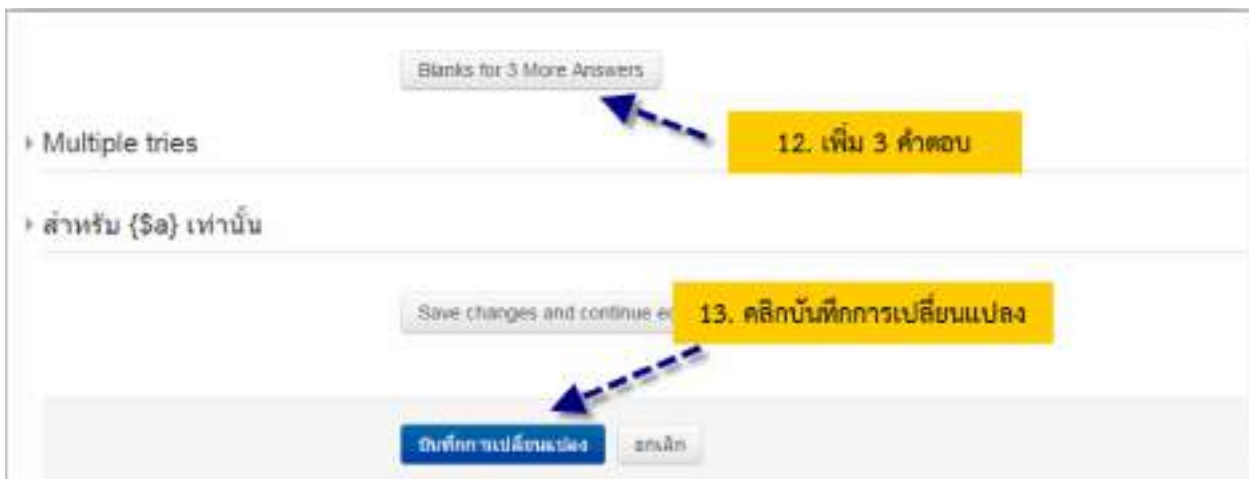
9. คำตอบที่เป็นไปได้

Answer 1: คะแนนที่ได้: 100%

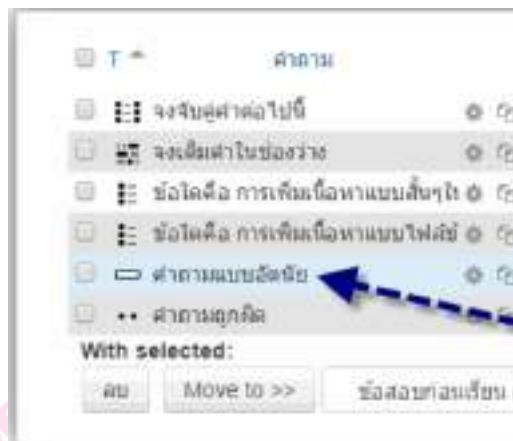
Feedback: 10. คะแนน

Answer 2: คะแนนที่ได้: 100%

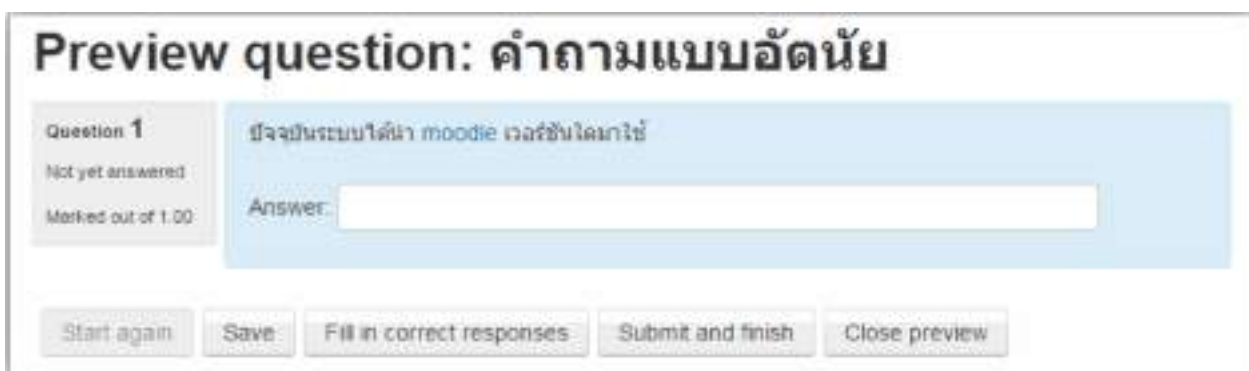
Feedback: 11. ข้อความตอบกลับ



เมื่อทำการบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะนำกลับไปยังคลังข้อสอบแล้วแสดงดังรูป



หากต้องการดูตัวอย่างของคำถามนั้น คลิกที่เครื่องมือ ของรายการคำถามนั้น ก็จะแสดงตัวอย่างของคำถามดังรูป



การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอก

การนำเข้าคำถามจากไฟล์ภายนอกนั้น จะมี 2 ขั้นตอน โดยขั้นตอนที่ 1 สร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad และขั้นตอนที่ 2 เป็นการนำเข้าคำถาม ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad

สำหรับการสร้างคำถามด้วยโปรแกรม Notepad นั้น จะต้องสร้างตามรูปแบบที่ Moodle กำหนด ซึ่งมีให้เลือกหลายรูปแบบเช่น

- ▶ Aiken format
- ▶ Blackboard
- ▶ Embedded answer (Cloze)
- ▶ Examview
- ▶ Gift format
- ▶ Learnwise format
- ▶ Missing word format
- ▶ Moodle XML format
- ▶ WebCT format

รูปแบบที่แนะนำ คือ Gift format เนื่องจากสามารถสร้างคำถามได้หลายชนิด เช่น ปรนัย (Choice), จับคู่, ถูก/ผิด, เติมคำในช่องว่าง ฯลฯ โดย เมื่อพิมพ์คำถามใน Notepad เสร็จแล้ว จะต้อง Save as แล้ว กำหนด Encoding type เป็น UTF-8 เพื่อให้การแสดงผลข้อความภาษาไทยแสดงได้อย่างถูกต้อง

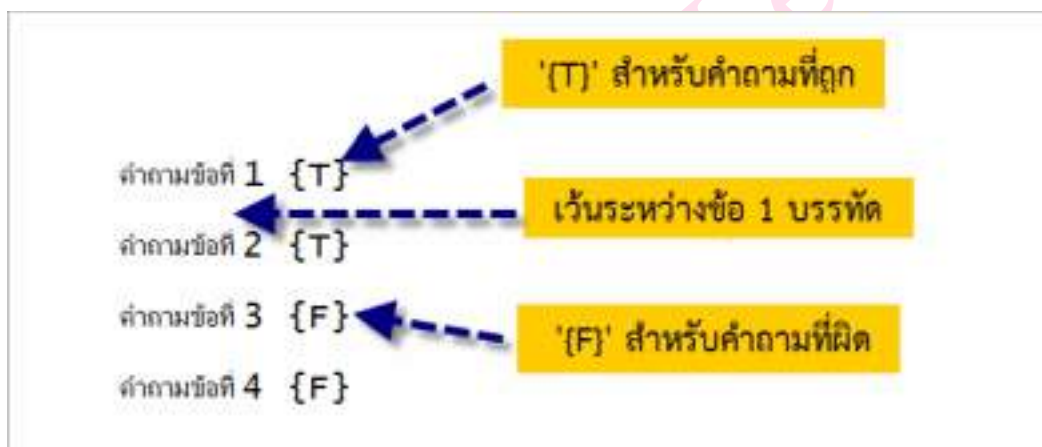


การสร้างคำถามแต่ละชนิด ในรูปแบบของ Gif format นั้น มีรูปแบบการสร้างคำถามดังต่อไปนี้

1. รูปแบบการสร้างคำถามแบบปรนัย



2. รูปแบบการสร้างคำถามแบบถูก-ผิด



3. รูปแบบการสร้างคำถามแบบจับคู่



4. รูปแบบการสร้างคำถามแบบเติมคำ



ขั้นตอนที่ 2 นำเข้าคำถามจากภายนอก

สำหรับการนำเข้าคำถามเข้าสู่ระบบ (Import) ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้ สร้างประเภท เพื่อแยกคำถาม ออกเป็นบทเรียน หรือเรื่องๆไป โดยขั้นตอนการนำเข้ามีดังนี้

เลือกเมนู การจัดการระบบ > Course administration > Question bank > นำเข้า



Import questions from file 🗕

🔍 Collapse all

File format

- Aiken format
- Blackboard
- Embedded answers (Cloze)
- Examview
- Gift format 2. เลือกรูปแบบ Gift format
- Missing word format
- Moodle XML format
- WebCT format

ทั่วไป

Import category 🗕

Get category from file Get context from file

Match grades 🗕

Stop on error 🗕

Import questions from file

นำเข้า

4. เลือกไฟล์ข้อสอบที่บันทึก

5. คลิกนำเข้า

3. เลือกประเภทหลัก

เพื่อนำไฟล์ข้อสอบมาวางไว้ใน

5. คลิกนำเข้า

You can drag and drop files here to add them

เมื่อได้ทำการคลิกปุ่ม นำเข้า ระบบก็จะแสดงหน้าจอดังรูป

Parsing questions from import file

Importing 2 questions from file

1. คำถามข้อที่ 1

2. คำถามข้อที่ 2

6. คลิกขั้นต่อไป

ข้อนี้คือ การพิมพ์เนื้อหาแบบไฮโปซีง คำถามจากการนำเข้า

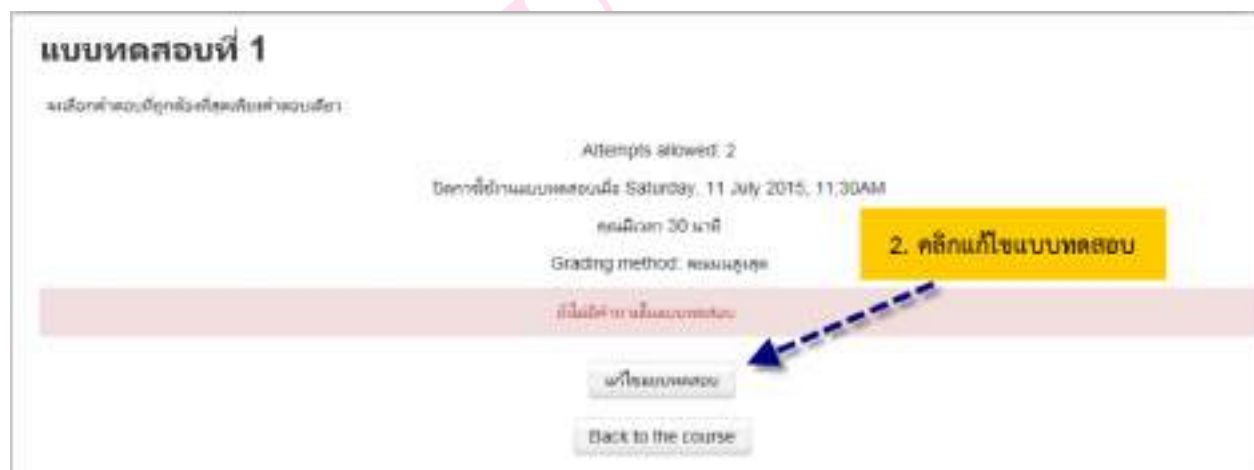
คำถามข้อที่ 1

คำถามข้อที่ 2

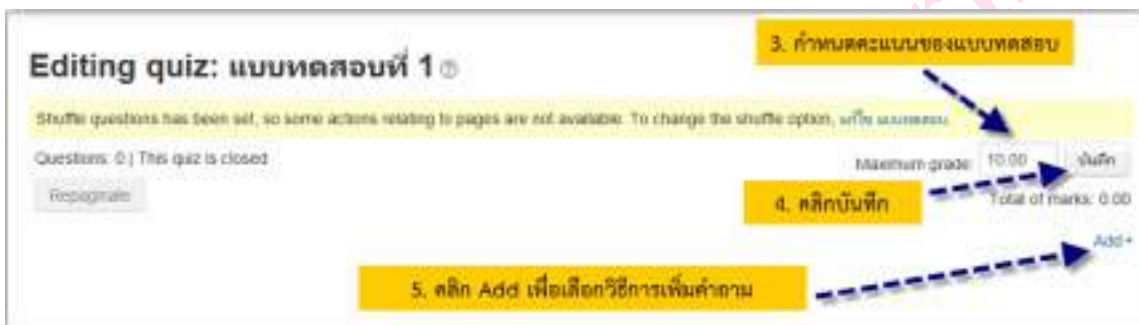
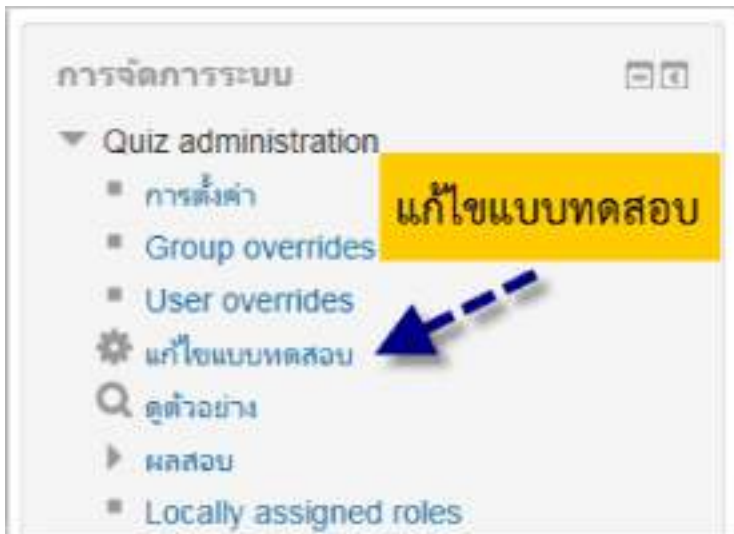
Admin User

การเพิ่มคำถามในแบบทดสอบ

การเพิ่มคำถามในแบบทดสอบนั้น เราสามารถนำคำถามจากคลังข้อสอบมาเพิ่มในแบบทดสอบ หรือเพิ่มใหม่ทีละคำถามโดยเริ่มต้นขั้นตอนการสร้างคำถามใหม่ และเราสามารถที่จะเพิ่มคำถามจากคลังข้อโดยการสุ่มคำถามได้อีกด้วย ซึ่งการเพิ่มคำถามแต่ละแบบนี้จะมีขั้นตอนและวิธีการดังต่อไปนี้



หรือเลือกจากเมนู การจัดการระบบ -> Quiz administration -> แก้ไขแบบทดสอบ



เมื่อได้ทำการคลิก **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มคำถาม จะมี 3 วิธีให้เลือกดังนี้

- ▶ **a new question** เป็นการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบโดยการสร้างคำถามใหม่ที่ละคำถาม เหมือนขั้นตอนการสร้างคำถามใหม่ จากที่ได้กล่าวถึงมาแล้วข้างต้น
- ▶ **from question bank** เป็นการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบทีละคำถามหรือมากกว่าจากคลังข้อสอบ
- ▶ **a random question** เป็นการเพิ่มคำถามในแบบทดสอบแบบสุ่มจากคลังข้อสอบ

จากวิธีการ การเพิ่มคำถามทั้ง 3 วิธีนั้น จะขออธิบายในส่วนของการเพิ่มคำถามจากคลังข้อสอบ (from question bank) และจากคำถามแบบสุ่มจากคลังข้อสอบ ดังนี้

1. การเพิ่มคำถามจากคลังข้อสอบ (from question bank)





เมื่อได้ทำการเพิ่มคำถามจากคลังข้อสอบแล้ว ก็จะแสดงดังรูป



2. การสุ่มคำถามจากคลังข้อสอบ (a random question)



คู่มือการใช้งานระบบ MCU e-Learning for e-Testing (สำหรับผู้สอน) จัดทำโดย นายอภิชาติ รอดนิยม นักวิชาการคอมพิวเตอร์
งานพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

Add a random question to page 0

Random question from an existing category

ประเภท

แสดงคำถามจากประเภทย่อยด้วยหรือไม่

Number of random questions

Add random question

Random question using a new category

ชื่อ

Parent category

Create category and add random question

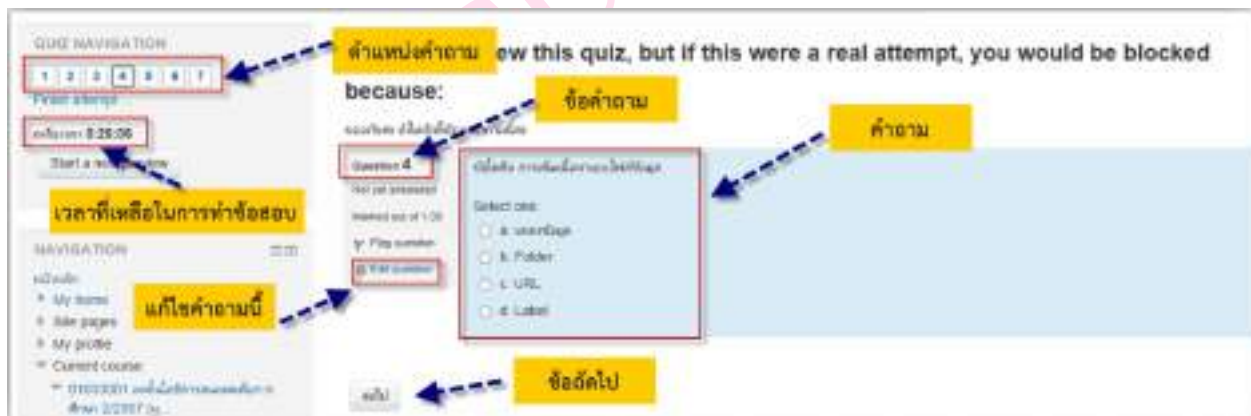
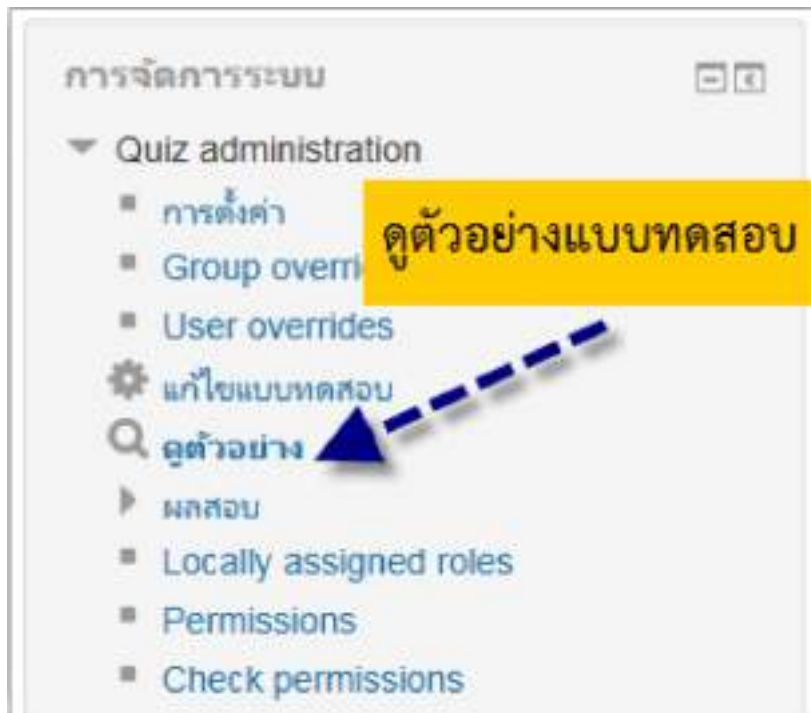
ในส่วนของ Random question using a new category เป็นการสุ่มคำถามพร้อมกับสร้างประเภท หรือหมวดหมู่ขึ้นมาใหม่ อธิบายแต่ละหัวข้อดังนี้

- ▶ ชื่อ กรอกชื่อประเภทหรือหมวดหมู่
- ▶ Parent category เลือกประเภทหรือหมวดหมู่หลักของคำถาม

เมื่อทำการคลิก ก็จะได้แสดงคำถามที่ได้ทำการสุ่มดังรูป



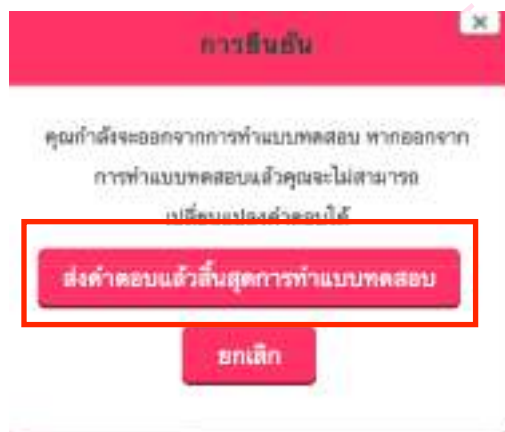
หากต้องการจะดูตัวอย่างของแบบทดสอบ ให้คลิกที่เมนู การจัดการระบบ > Quiz administration > ดูตัวอย่าง ดังรูป



เมื่อทำแบบทดสอบข้อสุดท้ายไปแล้วระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป



เมื่อคลิกที่ปุ่ม “ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยัน ขึ้นมาดังรูป



แล้วทำการกดปุ่ม “ส่งคำตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ” จากนั้นจะแสดงรายละเอียดของ คำถามที่เราได้ตอบในแต่ละข้อ ดังรูป



เมื่อคลิก Finish review ก็จะได้แสดงข้อมูลดังรูป

แบบทดสอบที่ 1
 หนึ่งชั่วโมงก่อนปิดการเข้าถึงของแบบทดสอบ

Attempts allowed: 2
 The quiz opened at Thursday, 9 July 2015, 9:00AM
 This quiz will close at Wednesday, 15 July 2015, 11:30AM
 คุณมีเวลา 30 นาที
 Grading method: none/none

Summary of your previous attempts

Attempt	State	คะแนนต่อข้อ	คะแนนรวม	คะแนนเต็ม
ครั้งที่ 1	Finished Submitted Sunday, 12 July 2015, 2:51PM	5.00	7.00	10.00
			Not yet graded / 10.00.	

ทำแบบทดสอบใหม่

ดูรายละเอียดอีกครั้ง

คะแนนเต็ม

Review

Review

ทำแบบทดสอบใหม่

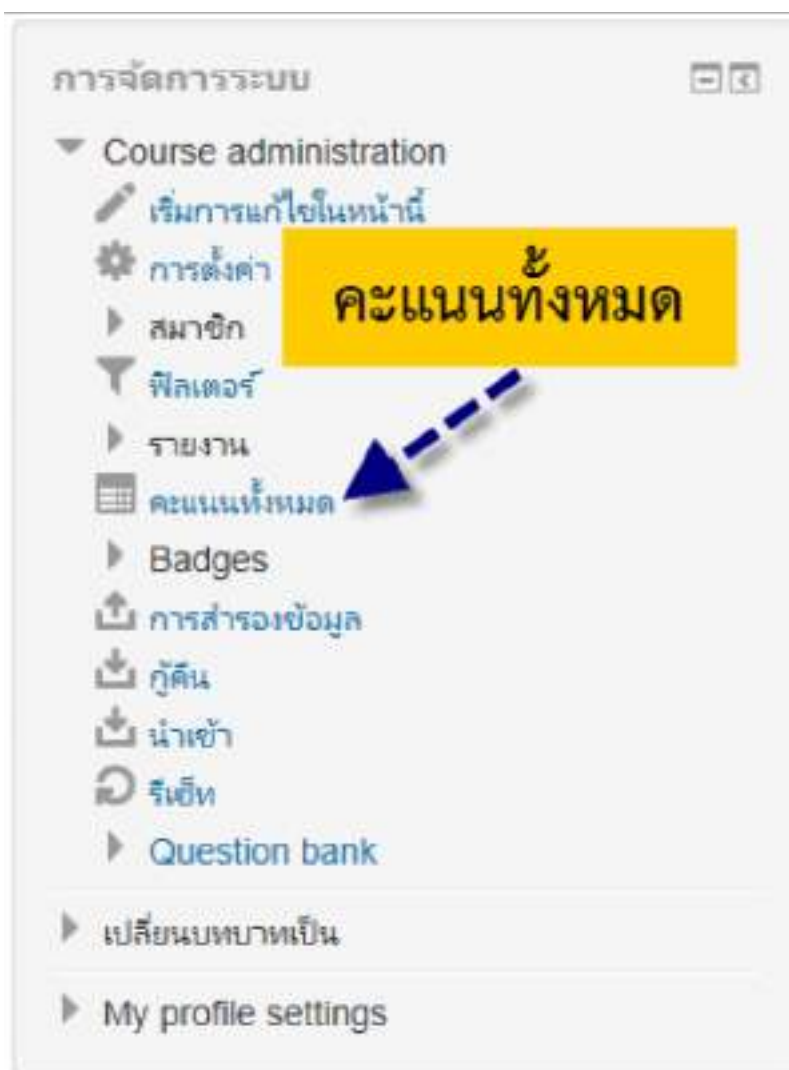
ทำแบบทดสอบใหม่


การวัดผลและการประเมินผล

การวัดผลและการประเมินผล เป็นการตรวจสอบผลการดำเนินงานกิจกรรมของผู้เรียน โดยจะเป็นภาพรวมของการวัดการมีส่วนร่วมของผู้เรียนทั้งหมดที่ผู้สอนได้กำหนดไว้ในบทเรียน ซึ่งผู้สอนสามารถนำส่งออกในรูปแบบไฟล์ต่างๆ เพื่อใช้ในการตัดเกรด หรือใช้ในการเรียนการสอนได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

การวัดและการประเมินผล

1. เข้าสู่หน้ารายวิชา
2. เลือกที่เมนู การจัดการระบบ > Course administration > คะแนนทั้งหมด



จากรูปอาจารย์ผู้สอนสามารถเข้าไปแก้ไขคะแนนในแต่ละกิจกรรมได้โดยการคลิก  ในคอลัมน์ของ กิจกรรม ก็จะแสดงหน้าจอของ Single view ซึ่งจะแสดงรายชื่อสมาชิกและคะแนนเพื่อทำการแก้ไขดังรูป

Single view

งานชิ้นที่ 1







สถานะ **1. คลิกเลือกรายที่ต้องการแก้ไข** แบบทดสอบที่ 1 ▶

ชื่อ (Alternate name) นามสกุล	Range	Grade	Feedback	Override ทั้งหมด / ไม่มี	Exclude ทั้งหมด / ไม่มี
  กายวิเศษ อนุชิต	0.00 - 10.00	9.00	<p>พหรือธิษาชายละนียดโพยละปะ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
  ไพยะล นภานนิต	0.00 - 10.00			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Perform bulk insert
For Insert value

สถานะ **2. คลิกอัปเดต**

หากต้องการจะแก้ไขคะแนนของกิจกรรมทั้งเป็นรายบุคคลให้คลิก  ตรงรายชื่อของสมาชิก ก็จะแสดงดังรูป

Grade item	Grade category	Range	Grade	Feedback	Override ทั้งหมด / ไม่มี	Exclude ทั้งหมด / ไม่มี
  งานชิ้นที่ 1	01033001 เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการศึกษา 2/2557 (จุฬาลงกรณ์)	0.00 - 10.00	9.00	<p>พหรือธิษาชายละนียดโพยละปะ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
  แบบทดสอบที่ 1	01033001 เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการศึกษา 2/2557 (จุฬาลงกรณ์)	0.00 - 10.00	7.14 0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
  Course total	01033001 เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการศึกษา 2/2557 (จุฬาลงกรณ์)	0.00 - 20.00	16.14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

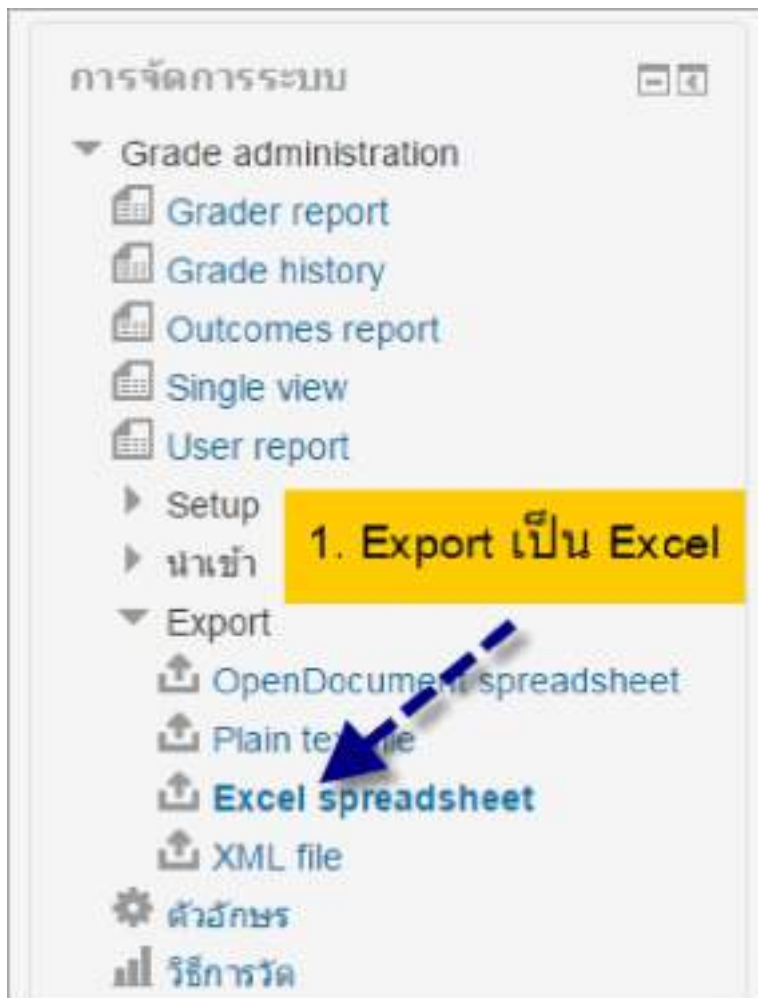
Perform bulk insert
For Insert value

สถานะ

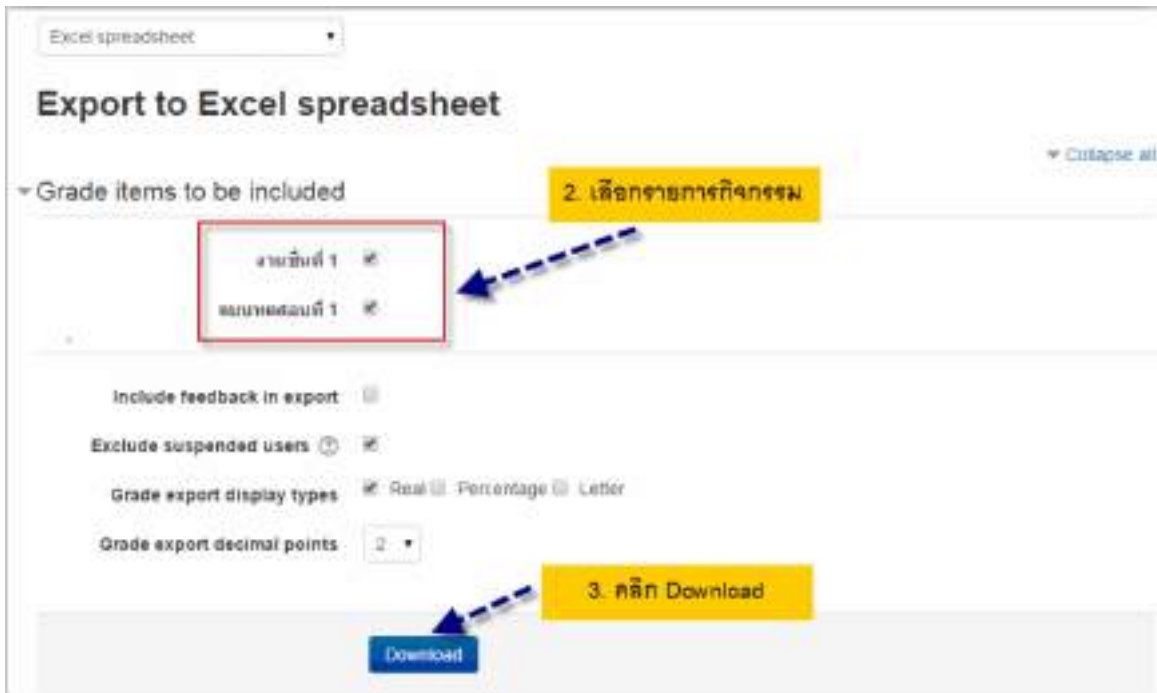
การส่งออกเป็นไฟล์ Excel

ในส่วนจะเป็นการส่งออกเป็นไฟล์ Excel เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นโดยมีขั้นตอนและรายละเอียดดังนี้

1. เลือกเมนู การจัดการระบบ > Grade administration > Grader report



2. ระบุข้อมูลที่ต้องการ และคลิก Download



- ▶ Include feedback in export เพิ่ม feedback เวลาส่งออกข้อมูลออกมาด้วย
- ▶ Exclude suspended users ส่งออกเฉพาะสมาชิกที่มีการลงทะเบียนและไม่ถูกระงับ
- ▶ Grade export display types ประเภทของคะแนนที่จะแสดง
- ▶ Grade export decimal points จำนวนจุดทศนิยมของคะแนน

ผลลัพธ์ที่ได้จากการ Export

A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ชื่อ	นามสกุล	หมายเลข	สถาบัน	หมวด/แบบประเมิน	Assignment	แบบทดสอบ	Course tot	Last downloaded from this course				
ภาววิมล	ทฤษสง	s435064090011			ait@nmut	9	7.14	16.14	1436724618			
ไพโรจน์	ทวนฉิม	fasol.m			fasol.m@i-	-	-	-	1436724618			