

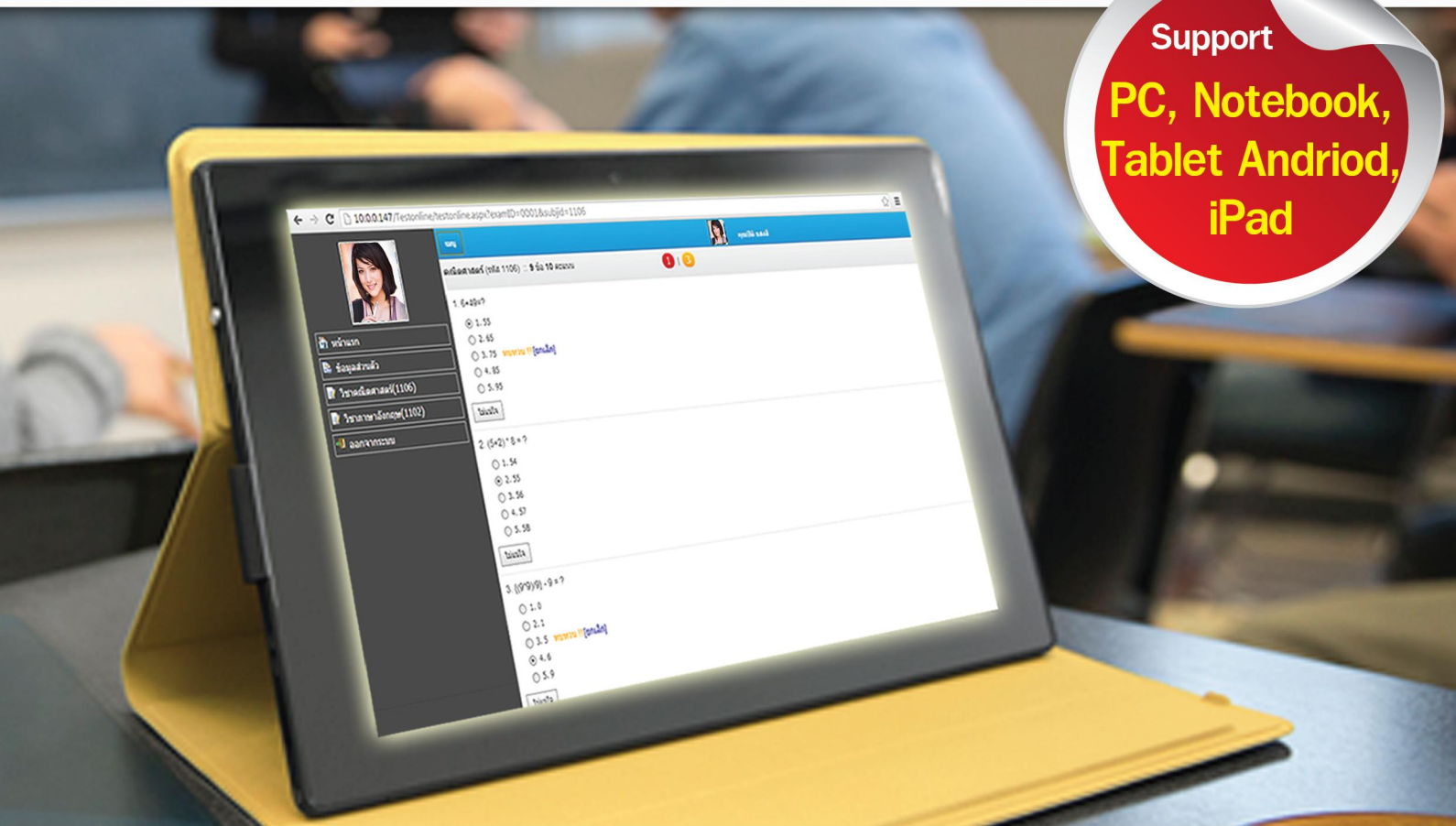


WAC

Test Bank

Support

PC, Notebook,
Tablet Andriod,
iPad



คลังข้อสอบ บทเรียนออนไลน์ สอบออนไลน์ สำหรับสถานศึกษาและองค์กรทั่วไป



คลังข้อสอบ (Test Bank/ Exam Bank)

- เป็นฐานข้อมูลที่สำคัญสำหรับอาจารย์ในการออกข้อสอบ เป็นแหล่งรวมข้อสอบที่เหมาะสมสำหรับการสอบวัดผลทุกประเภท
- เป็นฐานข้อมูลให้ผู้สอบได้พัฒนาทักษะด้วยการฝึกทำข้อสอบเท่าใดก็ได้ ทุกเวลา
- นำเข้าข้อมูลข้อสอบจากระบบตรวจข้อสอบ (WAC OMR), นำเข้าจากไฟล์ (Excel), นำเข้าจากระบบสอบออนไลน์ (Test Online) ได้
- รองรับคำถาม-คำตอบหลายรูปแบบ ทั้งปรนัย, อัตนัย, ภาพ, วิดีโอและเสียง ทำให้ประเมินผลผู้สอบได้ดียิ่งขึ้น



บทเรียนออนไลน์ (Lesson Online)

- ผู้สอนสามารถสร้างสื่อการสอนได้หลายรูปแบบ รองรับข้อความ, ภาพ, เสียง, วิดีโอ และไฟล์ PDF ช่วยกระตุ้นความสนใจของผู้เรียน
- ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเอง
- ประหยัดค่าหนังสือ ไม่ต้องซื้อตำราราคาแพง



สอบออนไลน์ (Test Online)

- ประหยัดเวลาในการออกข้อสอบ, ตรวจและประเมินผล ประหยัดค่าพิมพ์กระดาษจกขย เพราะเป็นการสอบผ่านเวบ
- สร้างข้อสอบเองได้ง่ายๆ ทั้งจากค้นหาในคลังข้อสอบ, สร้างใหม่ และนำเข้าจาก Word, Excel รองรับคำถามคำตอบหลายรูปแบบ
- มีระบบสลับคำถาม-คำตอบ เพื่อป้องกันการลอก กำหนดตารางสอบ ระยะเวลาที่สอบและวิชาที่สอบได้
- ตรวจและวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ แสดงผลเป็นกราฟและคำสถิติต่างๆ เพื่อให้ผู้สอนนำไปพัฒนาการเรียนการสอนทั้งของผู้สอนและผู้เรียน
- เชื่อมต่อกับระบบตรวจข้อสอบ (WAC OMR) และระบบสอบออนไลน์ (Test Online) ได้ทันที
- มีการเก็บประวัติการสอบและคำสถิติของข้อสอบแต่ละข้อได้อย่างครบถ้วน เพื่อใช้ปรับปรุงการออกข้อสอบในครั้งต่อไป

คลังข้อสอบ (Test Bank/ Exam Bank)

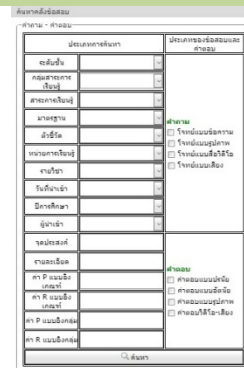
ประโยชน์

- เป็นฐานข้อมูลที่ดีสำหรับให้อาจารย์ออกข้อสอบ นำไปใช้เป็นการบ้าน, แบบฝึกหัดท้ายบท, สอบย่อย, สอบกลางภาค, สอบปลายภาค, สอบออนไลน์ได้เป็นอย่างดี
- เป็นฐานข้อมูลให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะด้วยการฝึกทำข้อสอบเก่าได้ทุกที่ทุกเวลา
- รองรับ PC, Notebook, iPad, Tablet Andriod และอุปกรณ์ Smart Device ทุกชนิด

คุณสมบัติ

ค้นหาข้อสอบได้ง่ายและตรงตามความต้องการ

- ค้นหาได้จากรายวิชา
- ค้นหาได้ตามเงื่อนไข
 - o ระดับชั้น, กลุ่มสาระ, มาตรฐาน, ตัวชี้วัด, รายวิชา, ฯลฯ
 - o ค่า P, R และค่าสถิติอื่นๆ
 - o ประเภทของข้อสอบและคำตอบ
 - o วันที่นำเข้า, ผู้นำเข้าระบบ



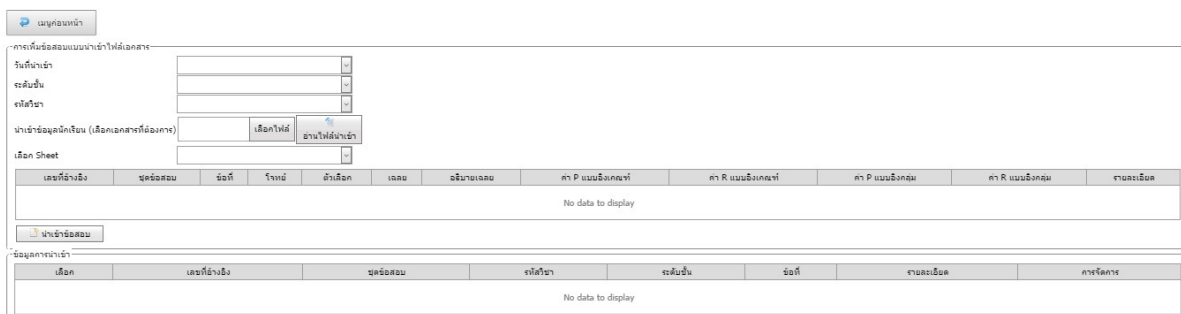
เพิ่มข้อสอบเข้าคลัง แบบสร้างข้อสอบใหม่

- ผู้สอนสามารถสร้างข้อสอบใหม่โดยการเพิ่มเองในระบบได้
- กำหนดกลุ่มสาระฯ, หน่วยการเรียนรู้, มาตรฐาน/ตัวชี้วัด, วัตถุประสงค์, คะแนนและรายละเอียดอื่นๆสำหรับข้อสอบแต่ละข้อได้
- รองรับคำถามหลายรูปแบบ ทั้งแบบข้อความ, ภาพ, วิดีโอและเสียง
- รองรับคำตอบหลายรูปแบบ ทั้งแบบปรนัย, อัตนัย, รูปภาพ, วิดีโอและเสียง
- รองรับคำตอบทั้งแบบมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียวและแบบถูกได้หลายข้อ
- กำหนดเฉลยพร้อมคำอธิบายให้กับคำตอบทั้งข้อที่ถูกและผิด



เพิ่มข้อสอบเข้าคลัง แบบนำเข้าจากไฟล์ Excel

- อาจารย์สามารถนำเข้าข้อสอบจากไฟล์ Excel ได้



เพิ่มข้อสอบเข้าคลัง แบบนำเข้าจาก WAC Test Online

- อาจารย์สามารถนำข้อสอบที่ผ่านการสอบจาก WAC Test Online มาแล้วได้

เมนูก่อนหน้า

บันทึกข้อสอบจากข้อสอบออนไลน์ ลง คลังข้อสอบ

ชุดข้อสอบ * เลือกหมายเลขชุดข้อสอบที่ต้องการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ * ระบุกลุ่มสาระการเรียนรู้ให้ข้อสอบ

หน่วยการเรียนรู้ * ระบุหน่วยการเรียนรู้ให้ข้อสอบ

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด

กรุณาเลือกคะแนนให้ข้อสอบ	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด
No data to display	

* ระบุมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดให้ข้อสอบ

ข้อสอบที่อยู่ในชุดข้อสอบ

#	รายชื่อนักเรียน	รหัสระดับชั้น	ข้อที่	โจทย์/คำถาม	เลขที่อ้างอิง
No data to display					

* เลือกข้อสอบที่ต้องการบันทึกลง คลังข้อสอบ!!!

เลือกข้อสอบทั้งหมด เพิ่มข้อสอบลงคลัง ยกเลิก

สถานะข้อสอบ

เพิ่มข้อสอบเข้าคลัง แบบนำเข้าจาก WAC OMR

- มีบันทึกประวัติการสอบของข้อสอบแต่ละข้อ เช่น ประวัติการนำไปใช้, ประวัติการปรับปรุงข้อสอบ, ค่าความยาก (P), ค่าอำนาจจำแนก (R) ที่ได้จากการสอบแต่ละครั้ง เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงข้อสอบครั้งต่อไป

ย้อนกลับไปยังข้อสอบ

รายละเอียดแบบข้อสอบ

ตัวเลือก	เลขที่อ้างอิง	วันที่สร้างข้อสอบ	รหัสวิชา	รหัสชุดข้อสอบ	โจทย์	ตัวเลือกคำตอบ	เฉลย	ค่า P แบบ อิงเกณฑ์	ค่า R แบบ อิงเกณฑ์	ค่า P แบบ อิงกลุ่ม	ค่า R แบบ อิงกลุ่ม	รายละเอียด
<input type="checkbox"/>	564	06/10/2014 09:39:21	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 1 : []	เฉลย : 2	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	563	06/10/2014 09:39:21	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 2 : []	เฉลย : 4	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	562	06/10/2014 09:39:21	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 3 : []	เฉลย : 2	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	561	06/10/2014 09:39:21	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 4 : []	เฉลย : 3	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	560	06/10/2014 09:39:20	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 1 : []	เฉลย : 4	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	559	06/10/2014 09:39:20	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 2 : []	เฉลย : 4	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	558	06/10/2014 09:39:20	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 3 : []	เฉลย : 4	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	557	06/10/2014 09:39:20	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 4 : []	เฉลย : 2	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	556	06/10/2014 09:39:19	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 1 : []	เฉลย : 1	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR
<input type="checkbox"/>	555	06/10/2014 09:39:19	8351	8351-03		ตัวเลือกคำตอบ 2 : []	เฉลย : 2	0	0	0	0	กำหนดค่าจากระบบ OMR

Page 1 of 5 (50 items) | [1] 2 3 4 5 |

ส่งออกข้อสอบที่เลือกจากคลัง

- ส่งไปยัง WAC Test Online – ชุดข้อสอบที่สร้างเสร็จแล้ว สามารถส่งผ่านอินเทอร์เน็ตให้นักเรียนสอบได้ทันที
- พิมพ์กระดาษโจทย์ทาง Printer – เพื่อความสะดวกในการจัดเตรียมกระดาษข้อสอบ
- บันทึกเป็นไฟล์ Word

เมนู

คุณวิภาฯ งานเลิศ

รายละเอียดข้อสอบ

รายละเอียดแบบข้อสอบ

ตัวเลือก	เลขที่อ้างอิง	วันที่สร้างข้อสอบ	รหัสวิชา	รหัสชุดข้อสอบ	โจทย์	ตัวเลือกคำตอบ	เฉลย	ค่า P แบบ อิงเกณฑ์	ค่า R แบบ อิงเกณฑ์	ค่า P แบบ อิงกลุ่ม	ค่า R แบบ อิงกลุ่ม	รายละเอียด	แก้ไขข้อสอบ	ลบข้อสอบ
<input type="checkbox"/>	292	19/08/2014 14:37:59	8191			ข้อ 1. When do you plan to graduate? ข้อ 2. Where do you stay while studying? ข้อ 3. What are you doing after graduation? ข้อ 4. Why do you want to further your study?	เฉลย ข้อ : 1	0	0	0	0	ดูแบบ ข้อสอบ	แก้ไขข้อสอบ	ลบข้อสอบ

ส่งไปยังข้อสอบออนไลน์ พิมพ์กระดาษข้อสอบ

บทเรียนออนไลน์ (WAC Lesson Online)

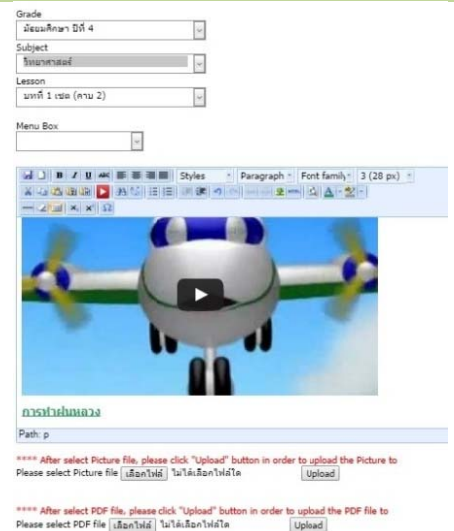
ประโยชน์

- ผู้สอนสามารถสร้างสื่อการสอนได้หลากหลายรูปแบบ ด้วยวิธีง่ายๆทำได้ด้วยตัวเอง กระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้
- ประหยัดค่านั่งสื่อ ไม่ต้องซื้อตำราราคาแพงๆ
- ส่งเสริมให้นักเรียนฝึกการเรียนรู้ด้วยตนเองทุกที่ทุกเวลา
- รองรับ PC, Notebook, iPad, Tablet Andriod และอุปกรณ์ Smart Device ทุกชนิด

คุณสมบัติ

สร้างสื่อการสอนได้หลายรูปแบบ กระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้

- รองรับบทเรียนในรูปแบบ ข้อความ, ภาพ, เสียง และวิดีโอ รวมถึงการใส่ลิงค์วิดีโอจาก Youtube
- แนบไฟล์สื่อการสอนเข้าสู่บทเรียนได้มากกว่า 1 ไฟล์ในแต่ละบทเรียน
- ตกแต่งตัวอักษรและรูปแบบการจัดวางได้ตามต้องการเพื่อเพิ่มความน่าสนใจ
- อาจารย์สามารถสร้างบทเรียนได้เองง่ายๆจากโปรแกรมหรือนำเข้าจาก Word, PDF, ฯลฯ ก็ได้
- มีระบบช่วยค้นหาบทเรียนจากในอินเทอร์เน็ต
- กำหนดกลุ่มเนื้อหาวิชา สร้างเนื้อหา, รายวิชา และเนื้อหาบทเรียนได้ไม่จำกัด รวมถึงแก้ไข, เพิ่ม, ลบ บทเรียนที่สร้างไว้ได้เอง
- ผู้สอนสร้างข้อสอบ Pretest, Posttest กำหนดคำตอบที่ถูกต้องพร้อมคำอธิบายสำหรับแบบฝึกหัดแต่ละข้อได้



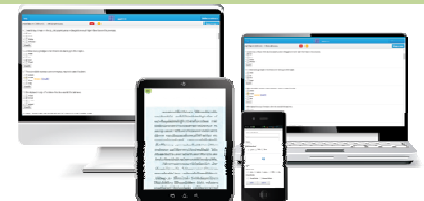
นักเรียนสามารถเรียนรู้และฝึกฝนทักษะได้ด้วยตัวเองทุกที่ทุกเวลา

- ศึกษาเนื้อหาและบทเรียนในระบบได้ด้วยตนเอง
- ฝึกทำแบบฝึกหัดหรือข้อสอบในระบบทีละข้อหรือเป็นชุดเหมือนการทำข้อสอบจริง มีให้ทั้ง Pretest และ Posttest พร้อมสรุปคะแนนสอบอัตโนมัติ
- **ทำงานผ่านเว็บ จึงไม่ต้องลงโปรแกรมให้ยุ่งยาก เพียงแค่ต่ออินเทอร์เน็ตได้เท่านั้น**



รองรับอุปกรณ์ Smart Device ทุกชนิด

- PC
- Notebook
- iPad
- Tablet Andriod
- Smart device อื่นๆ



สอบออนไลน์ (WAC Test Online)

ประโยชน์

- ออกข้อสอบได้หลายรูปแบบ เช่น ภาพ, เสียง, ข้อความและวีดีโอ ทำให้ประเมินผลนักเรียนได้ดียิ่งขึ้น
- ประหยัดเวลาในการตรวจข้อสอบและประหยัดค่าพิมพ์กระดาษโจทย์
- เชื่อมต่อกับระบบตรวจข้อสอบ (WAC OMR) และคลังข้อสอบ (WAC Test Bank) ได้
- ใช้ง่าย ไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่ม ปลอดภัย มีระบบป้องกันการลอกข้อสอบ
- เหมาะสำหรับสถานศึกษาทุกระดับและองค์กรทั่วไป
- ตรวจและวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ แสดงผลในรูปแบบกราฟและค่าสถิติต่างๆ อาจารย์สามารถนำค่าเหล่านี้มาใช้เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนให้ดียิ่งขึ้น
- **ทำข้อสอบผ่านเว็บ** รองรับ PC, Notebook, iPad, Tablet Andriod และอุปกรณ์ Smart Device ทุกชนิด

คุณสมบัติ

สร้างข้อสอบใหม่ได้เอง ง่าย ไม่ยุ่งยาก

- สร้างข้อสอบใหม่จากระบบ

- o กำหนดชุดข้อสอบ, ระดับชั้น, ชื่อวิชา, รหัสวิชา, ฯลฯ ได้เองตามต้องการ



- เลือกจากคลังข้อสอบ (WAC Test Bank)

- o ค้นหาและปรับปรุงข้อสอบเดิมในคลังเพื่อนำมาทำเป็นข้อสอบใหม่ สามารถสลับข้อ สลับตัวเลือกได้ไม่จำกัดจำนวนชุด
- o เลือกตามคุณสมบัติ เช่น กลุ่มสาระวิชา, บทความ, ค่าความยากง่าย, มาตรฐาน, ตัวชี้วัด และประเภทข้อสอบ



- นำเข้าจากไฟล์
 - o นำเข้าได้ทั้งจากไฟล์ Word และ Excel

รหัสการสอบ

ชั้นเรียน

ชื่อวิชา

รหัสวิชา

เลือกชื่อ

เลือก

ลบ

วัตถุประสงค์	ข้อที่	จำนวน	หมายเลข	เลข
No data to display				

กำหนดรายละเอียดอื่น ๆ ของชุดทดสอบ

- แก้ไขโจทย์-ตัวเลือกได้
- รองรับคำถาม-คำตอบทั้งแบบ ภาพ, เสียง, ข้อความและวิดีโอ
- กำหนดชุดคำตอบ สลับตัวเลือก เพื่อป้องกันการลอกได้
- กำหนดวัตถุประสงค์, คะแนน, คำตอบที่ถูกต้องพร้อมคำอธิบาย
- กำหนดตารางสอบ, ระยะเวลาสอบ, วิชาที่สอบได้

Home		คุณชาติชาย สมสกุล			
ตารางเวลาสอบ					
รหัสการสอบ	รายวิชา	เวลาเริ่มสอบ	เวลาสิ้นสุดการสอบ	แก้ไข	ลบ
1201	ภาษาไทย 2-1 (รหัส 1201)	1/8/2557 0:00:00	31/8/2557 0:00:00	Edit	Delete
1234	ภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2 (รหัส 8192)	17/8/2557 0:00:00	20/8/2557 0:00:00	Edit	Delete
1212	ภาษาไทยเบื้องต้น 1 (รหัส 1191)	5/8/2557 0:00:00	4/8/2557 0:00:00	Edit	Delete
1212	ภาษาไทยเบื้องต้น 1 (รหัส 1191)	5/8/2557 0:00:00	2/8/2557 0:00:00	Edit	Delete
999	ภาษาอังกฤษ 1-2 (รหัส 8102)	29/7/2557 0:00:00	30/7/2557 0:00:00	Edit	Delete
0001	กล่มการเรียนรู้การอาชีพและเทคโนโลยี (รหัส c0001)	21/7/2557 0:00:00	27/7/2557 0:00:00	Edit	Delete
1101	ภาษาไทย 1-1 (รหัส 1101)	30/6/2557 0:00:00	31/8/2557 0:00:00	Edit	Delete
1201	ภาษาไทย 2-1 (รหัส 1201)	30/6/2557 9:00:00	15/8/2557 12:00:00	Edit	Delete

หน้าจอกำหนดตารางสอบ

เมนู		คุณชาติชาย สมสกุล			
เด็กที่ลงทะเบียนวิชา					
รายชื่อเด็กลงทะเบียน					
<input type="checkbox"/>	รหัสประจำตัวนักศึกษา	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
<input type="checkbox"/>	3501423112	3100601114222	นาย	อรรถพร	ศิริวรรณ
<input type="checkbox"/>	3502618456	3100601115222	นาย	สุชัย	กมลพรพันธ์
<input type="checkbox"/>	3502613213	3100601111111	น.ส.	วรัญญา	ทองสมบูรณ์
<input type="checkbox"/>	3502715623	3100601115230	น.ส.	นิเนน	อาภรณ์

หน้าจอกำหนดรายชื่อผู้เข้าสอบแต่ละวิชา

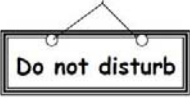
นักเรียนทำการสอบผ่านระบบ

- นักเรียนเลือกทดสอบกับชุดทดสอบในแต่ละชุดได้
- ระบบจะใช้เวลาจากเครื่องแม่ข่ายเพื่อให้ นักเรียนทุกคนสอบพร้อมกัน
- ระหว่างการสอบ จะมีการแสดงเวลาให้ทราบ ได้แก่ เวลารวมการสอบ, เวลาที่ใช้ไป และเวลาคงเหลือ
- ขณะทดสอบ หากผู้สอบเกิดความไม่แน่ใจและต้องการกลับมาทบทวนใหม่ สามารถคลิกที่ปุ่ม “ไม่แน่ใจ” เพื่อทำสัญลักษณ์ให้กลับมาทบทวนอีกครั้ง
- มีระบบจับเวลา กำหนดได้ว่าให้ผู้สอบเห็นข้อสอบเวลาใด และเก็บคำตอบทันทีที่หมดเวลา

Home Mr. Hugo Lloris Period 3Hour(s)
Time Spend undefined 02:19:14
Time Remain undefined 00:40:46

Thailand 1 (Subj.ID 8151) :: 40 Question(s) 40 Score(s) Do nothing 40 Question(s) Re-Check 0 Question(s) Send a test

1.
Read the sign below.



A. What does this sign say?

1. No one is in the room.
2. No one will disturb you.
3. Do not knock on the door or go inside.
4. People are not allowed in this area.

1.
2.
3.
4.

Re-Check

หน้าจอทำข้อสอบ

ตรวจและวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ

- กรณีที่นักเรียนทำข้อสอบผ่านเว็บสามารถตรวจ, วิเคราะห์ผลการสอบในรูปแบบคะแนน กราฟ และค่าสถิติต่างๆ และจัดทำรายงานได้ทันที
- กรณีนักเรียนตอบในกระดาษคำตอบ อาจารย์สามารถนำผลสอบในรูปแบบ Excel file เข้าสู่ระบบเพื่อออกรายงาน หรือถ้าตรวจด้วย WAC OMR สามารถนำเข้าผลการสอบเข้าสู่ระบบได้ทันที
- อาจารย์สามารถทราบผลการสอบในรูปแบบคะแนน กราฟ และค่าสถิติต่างๆ เช่น ค่าความยาก (P), ค่าอำนาจจำแนก (R), ตัวลวง, คุณภาพข้อสอบ เป็นต้น เพื่อนำมาวิเคราะห์และปรับปรุงคำถามคำตอบในการสอบครั้งต่อไป
- รายงานผลการสอบของนักเรียนตามกลุ่มสาระ วิชา ชุดข้อสอบ แบ่งกลุ่มตามคะแนนที่ได้
- รายงานคะแนนผลการสอบรายบุคคลรวมทั้งสามารถดูข้อที่นักเรียนเลือกตอบได้
- รายงานเปรียบเทียบผลคะแนนสอบรายบุคคลกับผลคะแนนสอบเฉลี่ย คะแนนสอบสูงสุด คะแนนต่ำสุดของทั้งชั้นในรูปแบบของตารางได้
- รายงานลำดับที่นักเรียนทดสอบได้แต่ละกลุ่มสาระ วิชาของทั้งชั้น
- รายงานผลการสอบของนักเรียนตามตัวชี้วัด
- สามารถตรวจข้อสอบโดยใช้เฉลยข้อที่ถูกที่ครูได้กำหนด และสามารถออกผลการสอบให้ทันที

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด

เลขที่ 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร.025303809, 025399352, 025381038 แฟกซ์.025383098

E-mail.sales@wacinfotech.com Website : www.wacinfotech.com