

บทที่ 4

คู่มือการใช้โปรแกรม

โปรแกรมสร้างคลังแบบทดสอบ Test Builder สามารถสร้างแบบทดสอบเลือกตอบ แบบเติมคำ หรือแบบถูกผิด จะใส่เฉลยหรือไม่ใส่ก็ได้ และโปรแกรมนี้สามารถใส่แบบทดสอบมัลติมีเดียได้อีกด้วย เช่น ข้อมูลภาพ เสียง วิดีโอ ฯลฯ เราสามารถทำแบบทดสอบด้วยตัวเองได้ทุกที่ทุกเวลา และนำผลที่ได้ไปประเมินความรู้ของตัวเอง โปรแกรมสร้างคลังแบบทดสอบนี้ไม่ต้องมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์มากนักเพราะสามารถใช้งานได้ง่าย เราสามารถฝึกการทำแบบทดสอบได้ด้วยตัวเอง โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ สามารถฝึกทำได้บ่อยครั้งตามที่เรต้องการ

โครงการของเราได้นำเนื้อหา คู่มือการใช้โปรแกรมสร้างคลังแบบทดสอบมาเขียน เฉพาะบางส่วนที่เกี่ยวกับการทำโครงการเท่านั้น ส่วนท่านใดที่สนใจสามารถหาซื้อได้ที่ บริษัทวิทย์พัฒน์ จำกัด คู่มือการใช้โปรแกรมสร้างคลังแบบทดสอบนี้ พัฒนาขึ้น โดย อาจารย์อำนาจ สาทสิทธิ์ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์ทางการฝึกอบรมการใช้ซอฟต์แวร์ทางการศึกษาเป็นอย่างดี ปัจจุบันท่านรับราชการเป็นอาจารย์ประจำที่ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

4.1 ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ

ก่อนการใช้งานซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เสร็จเรียบร้อยเสียก่อน

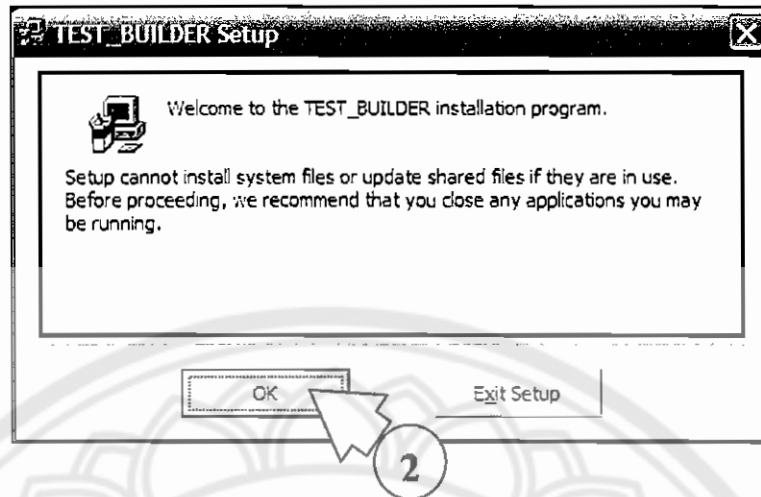
ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบมีดังนี้





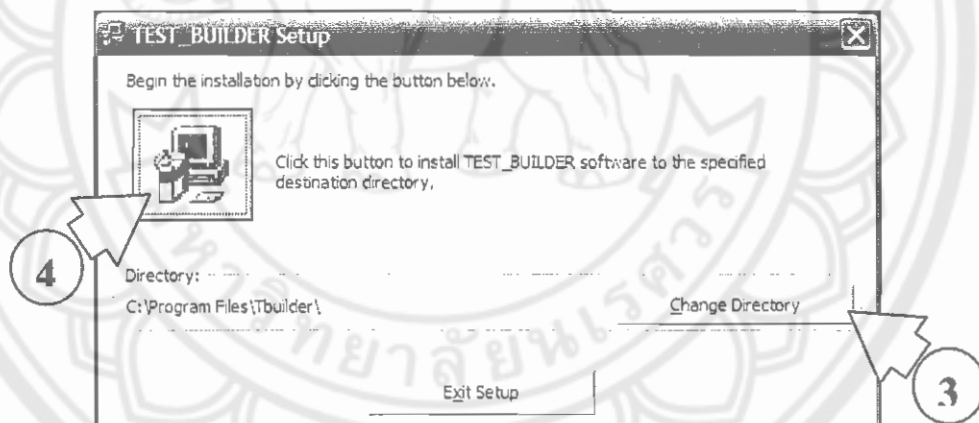
1. คลิก [ซอฟต์แวร์สร้างระบบทดสอบ](#) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ (Test Builder)






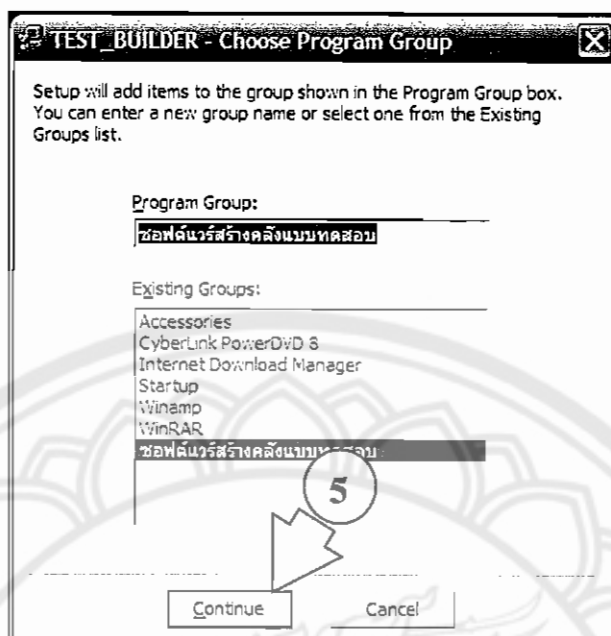
2. คลิก  เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์

คลิก  เมื่อต้องการยกเลิกการติดตั้ง



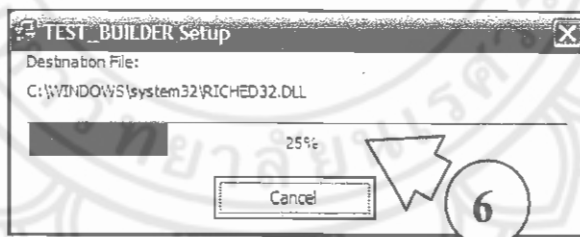
3. ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ไดเรกทอรี C:\Program Files\Tbuilder\ (ห้ามเปลี่ยนไดเรกทอรีโดยเด็ดขาด) กรณีที่ไดเรกทอรีไม่ใช่ C:\Program Files\Tbuilder\ ให้คลิก  และเปลี่ยน ไดเรกทอรี ให้เป็น C:\Program Files\Tbuilder\ เท่านั้น

4. คลิก  เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์



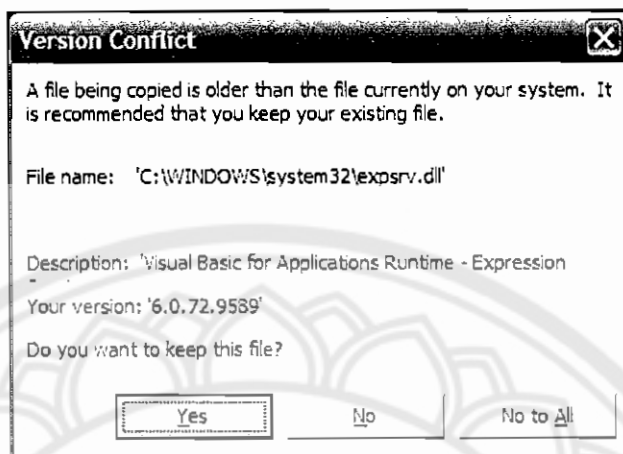
5. คลิก เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์

คลิก เมื่อต้องการยกเลิกการติดตั้ง

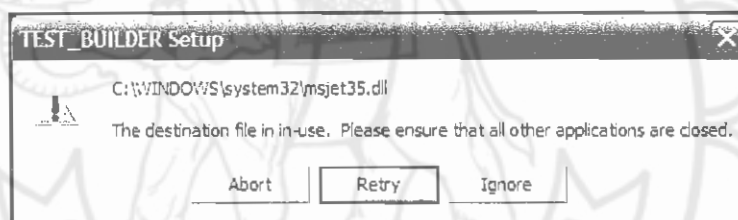


6. แสดงขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์

ขณะติดตั้งปรากฏข้อความเกี่ยวกับ Version Conflict



ให้คลิก (เนื่องจากมีเพิ่มข้อมูลเหล่านี้อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว)



กรณีนี้ที่ปรากฏข้อความขึ้นว่า The destination file is in-use. Please ensure that all other applications are closed. ให้คลิก



7. เมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อความดังภาพ คลิก

4.2 ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูล

หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการติดตั้งซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดเก็บแบบทดสอบลงในฐานข้อมูล โดยหลังจากคลิก

ในหน้าต่าง Test Builder Setup (ขั้นตอนที่ 7) หน้าต่างติดตั้งซอฟต์แวร์จะเปิดขึ้นมาใหม่ ทำให้สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้อย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูลมีดังนี้

ติดตั้งซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูล

ฐานข้อมูล



1. คลิก เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูล

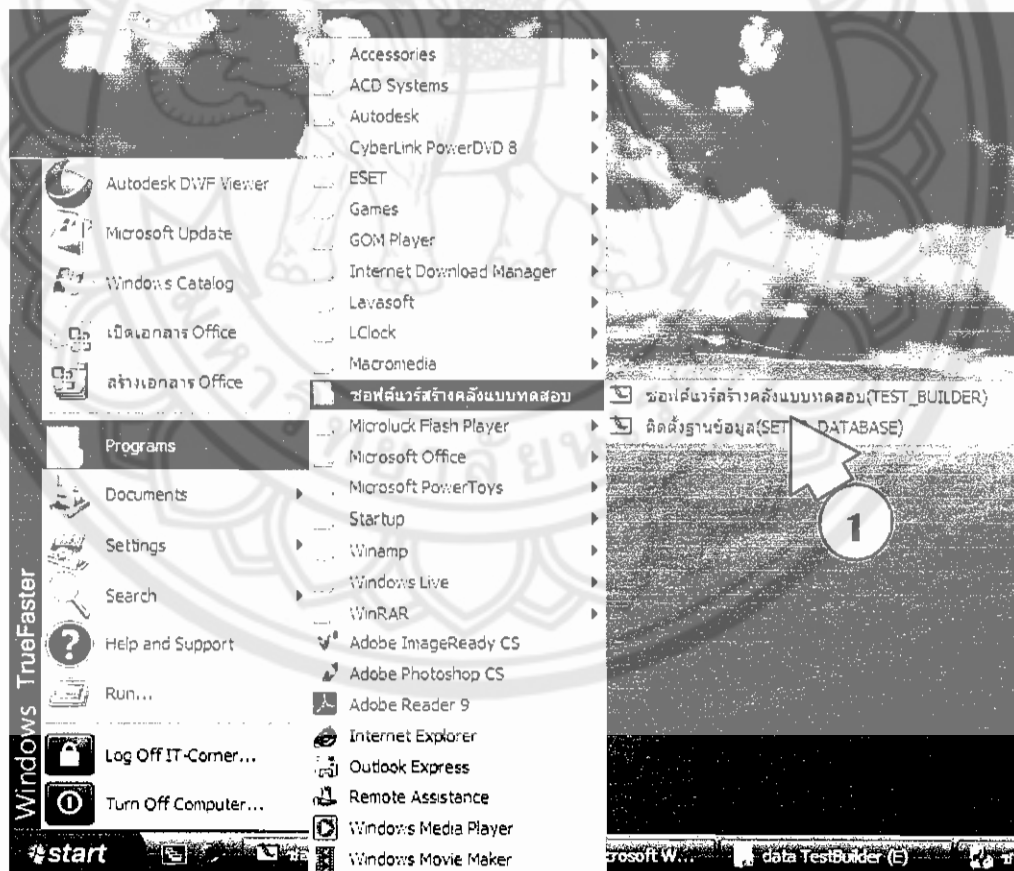
สำหรับขั้นตอนต่อจากนี้จะเหมือนกับการติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ (ขั้นตอนที่ 2-7) โดยมีส่วนที่ต่างกันเพียงเล็กน้อย คือ ไคลเอนท์จะเป็น C:\Program Files\ Setup Database\

เมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เสร็จเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าต่างติดตั้งซอฟต์แวร์ คลิก

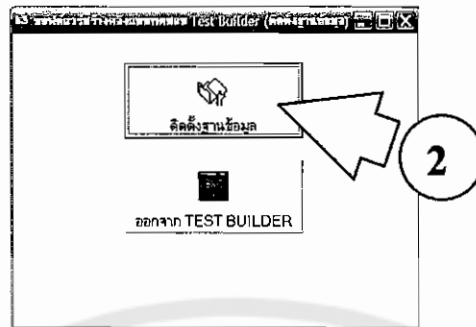
เพื่อออกจากการติดตั้งซอฟต์แวร์

4.3 ขั้นตอนการติดตั้งหรือปรับปรุงฐานข้อมูล

หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบและซอฟต์แวร์ติดตั้งฐานข้อมูลแล้ว ผู้ใช้จำเป็นต้องติดตั้งฐานข้อมูลก่อนใช้ซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบด้วย โดยมีขั้นตอนดังนี้

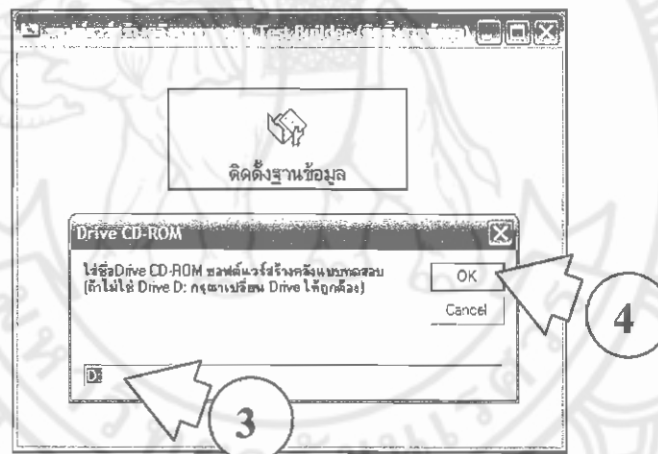


1.คลิก Start เลือก ซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ เลือกติดตั้งฐานข้อมูล (Setup_Database)



ใส่แผ่น CD-ROM, Flash Drive หรือ Handy Drive ที่มีซอฟต์แวร์ทั้งสองในเครื่องคอมพิวเตอร์


2. คลิก  เพื่อติดตั้งฐานข้อมูล
- คลิก  เมื่อต้องการออกจาก Test_Builder



3. เลือกไดรฟ์ที่มีซอฟต์แวร์อยู่ (ถ้าเลือกไดรฟ์ไม่ถูกต้องจะไม่สามารถติดตั้งฐานข้อมูลได้) จากภาพจะตั้งค่าไว้ที่ไดรฟ์ D: (ถ้าไม่ใช่ให้เปลี่ยนไดรฟ์ให้ถูกต้อง)

4. คลิก  เพื่อติดตั้ง

คลิก  เมื่อต้องการยกเลิก

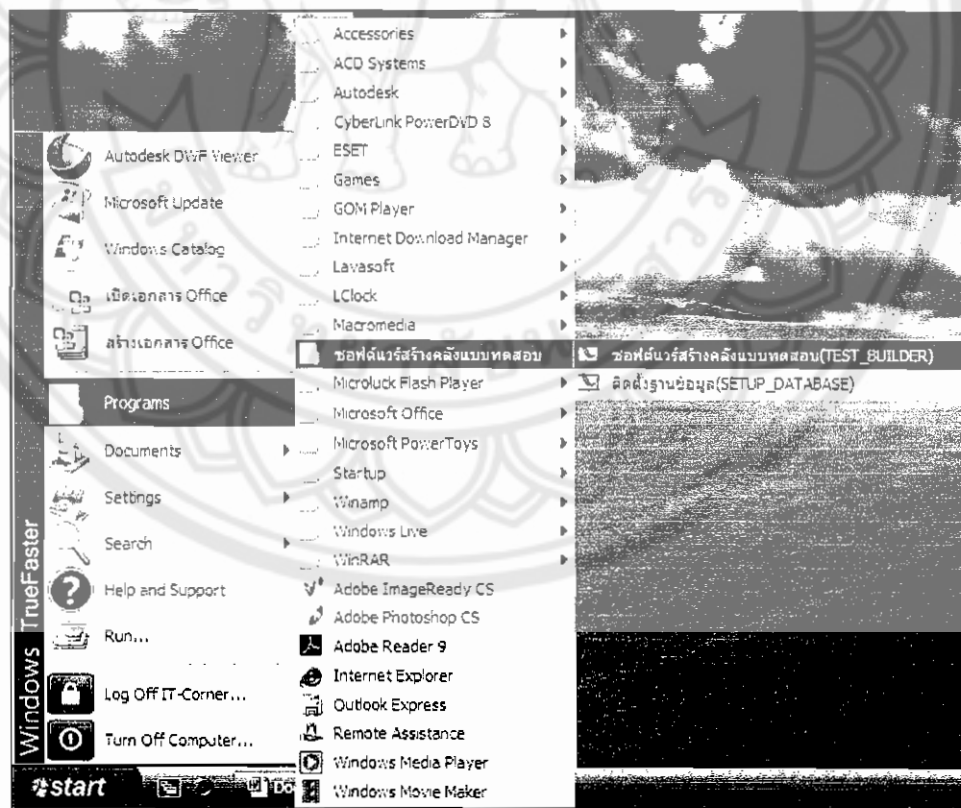
เมื่อติดตั้งฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะต้องรอจนกว่าจะปรากฏข้อความว่า ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จึงคลิก  จากนั้นเราสามารถใส่ซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบได้



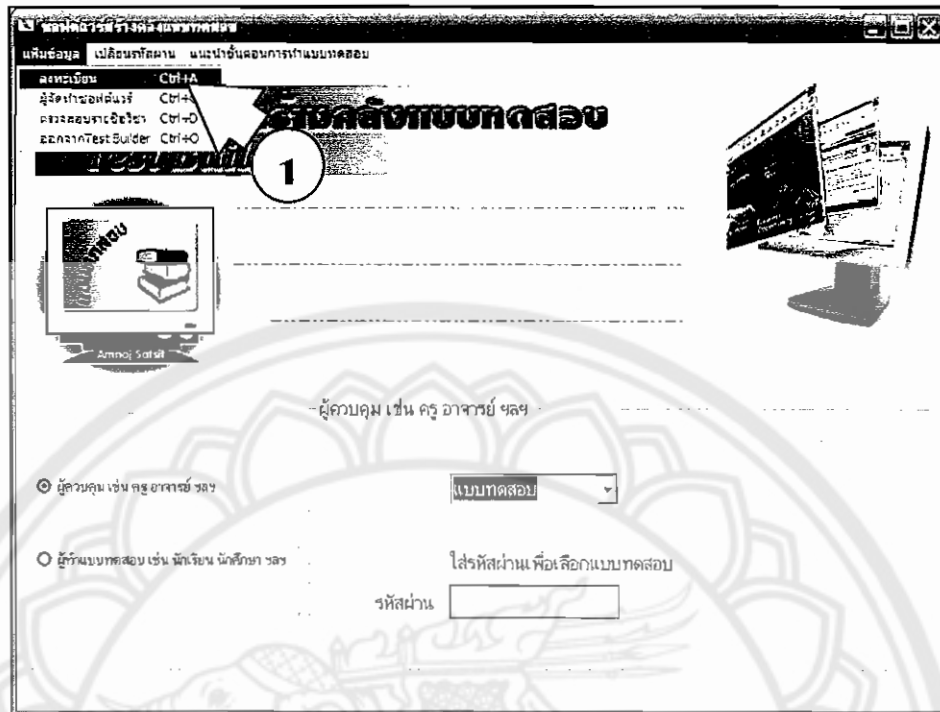
4.4 ขั้นตอนการลงทะเบียนสำหรับเข้าทำแบบทดสอบ

ผู้ที่ทำแบบทดสอบจะต้องลงทะเบียนเพื่อรับรหัสประจำตัวสำหรับใช้ในการเข้าทำแบบทดสอบ การมีรหัสประจำตัวนี้จะช่วยในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการทำแบบทดสอบของผู้ทำแบบทดสอบแต่ละคน เช่น รายวิชาที่ทำแบบทดสอบ คะแนนที่ได้ เป็นต้น

ขั้นตอนการลงทะเบียนสำหรับเข้าทำแบบทดสอบมีดังนี้

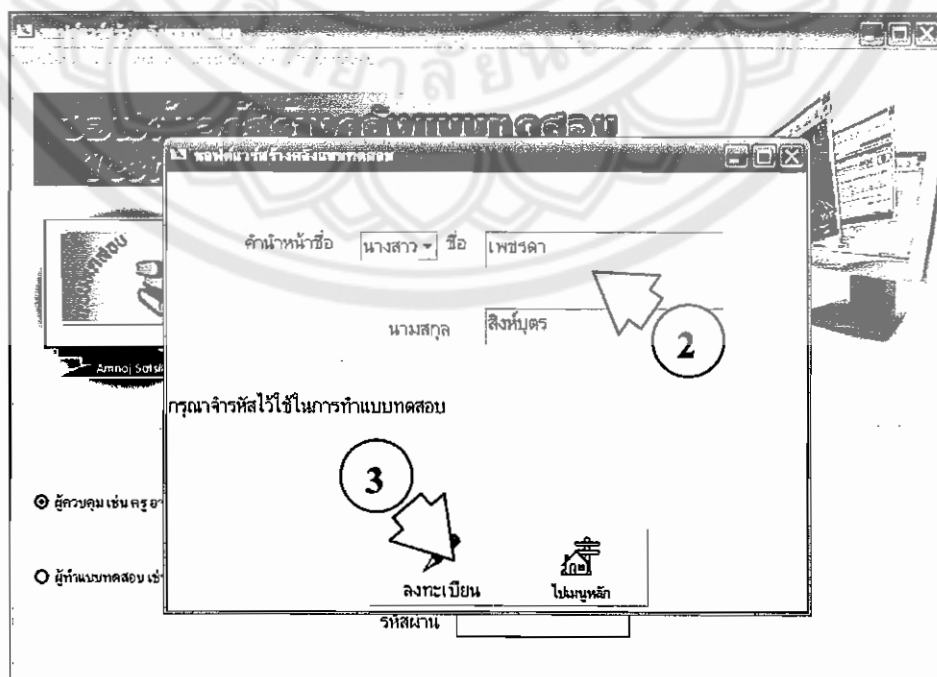


เมื่อต้องการ Run ซอฟต์แวร์ คลิก Start เลือก Programs เลือก ซอฟต์แวร์สร้างคลังแบบทดสอบ (Test_Builder)



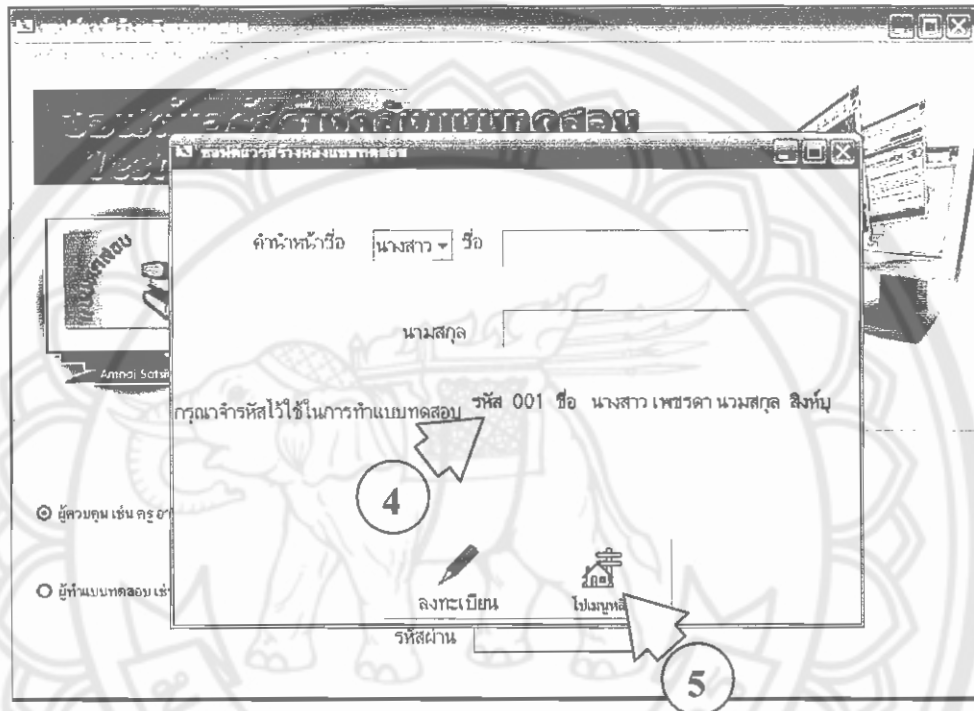
1.คลิกเมนู

| เพิ่มข้อมูล | เปลี่ยนรหัสผ่าน | แนะนำ |
|--------------------|-----------------|-------|
| ลงทะเบียน | Ctrl+A | |
| ผู้จัดทำข้อสอบ | Ctrl+C | |
| ตรวจสอบรายชื่อวิชา | Ctrl+D | |
| ออกจากTest Builder | Ctrl+O | |



2. ใส่ ชื่อ-นามสกุล ของผู้ลงทะเบียน

3. คลิก  ลงทะเบียน



4. รหัสที่ได้จากการลงทะเบียน

ตัวอย่าง จากภาพ รหัสคือ 001 และผู้ทำแบบทดสอบจำรหัสนี้ไว้เพื่อใช้ในการทำแบบทดสอบ

5. คลิก  ไปเมนูหลัก

4.5 ขั้นตอนการทำแบบทดสอบแบบเลือกตอบ

Amnol Soft

ระบบการสร้างคลังข้อสอบแบบทดสอบ
Test Builder

ผู้ทำแบบทดสอบ เช่น นักเรียน นักศึกษา ฯลฯ

รหัส 001

ผู้ควบคุม เช่น ครู อาจารย์ ฯลฯ

ชื่อ-นามสกุล นางสาว เพชรดา สิงห์บุตร

ผู้ทำแบบทดสอบ เช่น นักเรียน นักศึกษา ฯลฯ

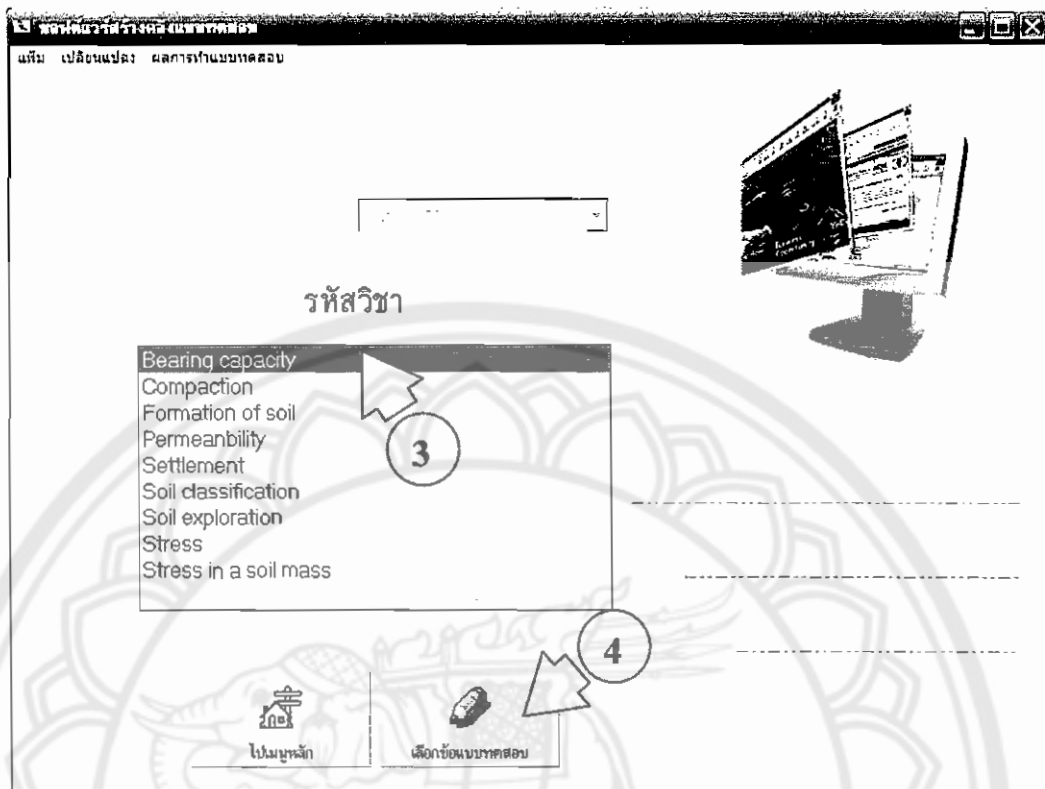
แบบทดสอบ

ใส่รหัสผ่านเพื่อล็อกแบบทดสอบ

1

2

1. คลิกเลือก ผู้ทำแบบทดสอบ
2. ใส่รหัสที่ได้จากการลงทะเบียน จะปรากฏ ชื่อ-นามสกุล ใส่รหัสผ่านผู้ทำแบบทดสอบ กด Enter



3. คลิกเลือกแบบทดสอบที่ต้องการ

4. คลิก

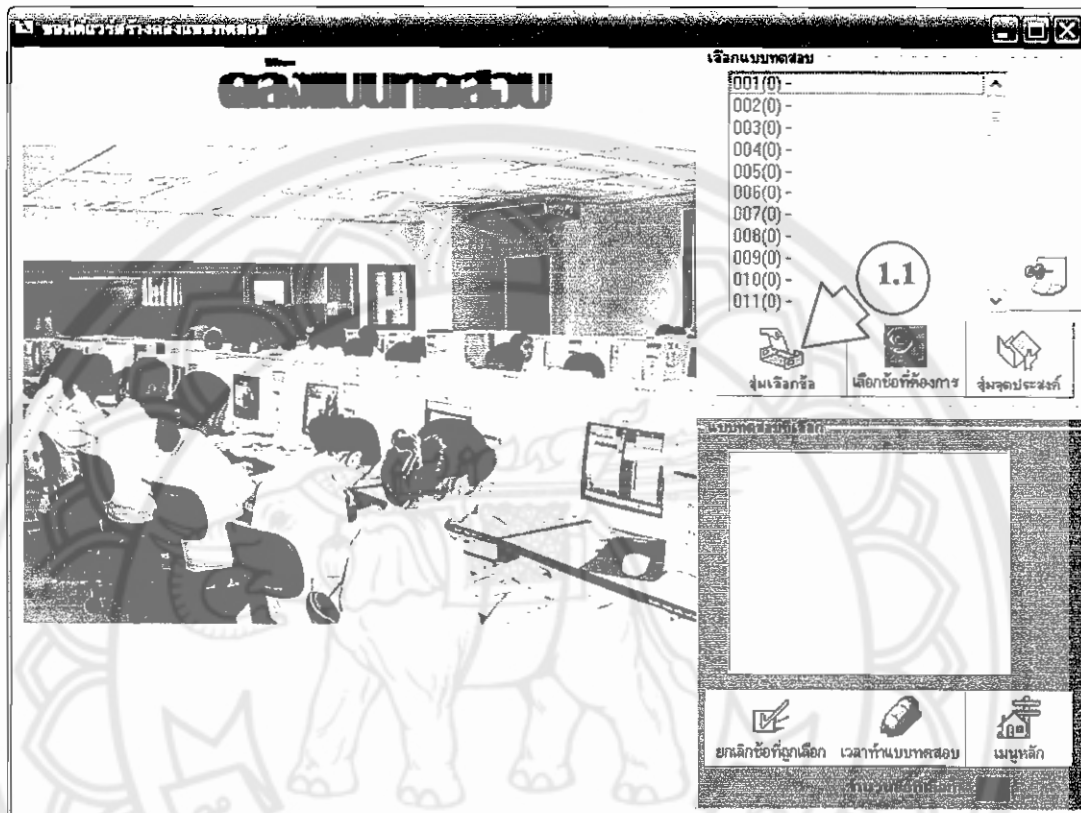


จะไปยังหน้าต่างเลือกข้อแบบทดสอบ

การเลือกข้อแบบทดสอบแบบเลือกตอบในคลังแบบทดสอบมี 3 วิธี

1. การเลือกข้อแบบทดสอบโดยการสุ่ม
2. การเลือกข้อแบบทดสอบที่ต้องการโดยตรง
3. การเลือกข้อแบบทดสอบโดยการสุ่มตามจุดประสงค์

4.5.1 ขั้นตอนการสุ่มเลือกข้อแบบทดสอบในคลังแบบทดสอบ
เป็นการสุ่มเลือกข้อแบบทดสอบในฐานข้อมูลตามรายวิชาที่ถูกเลือก

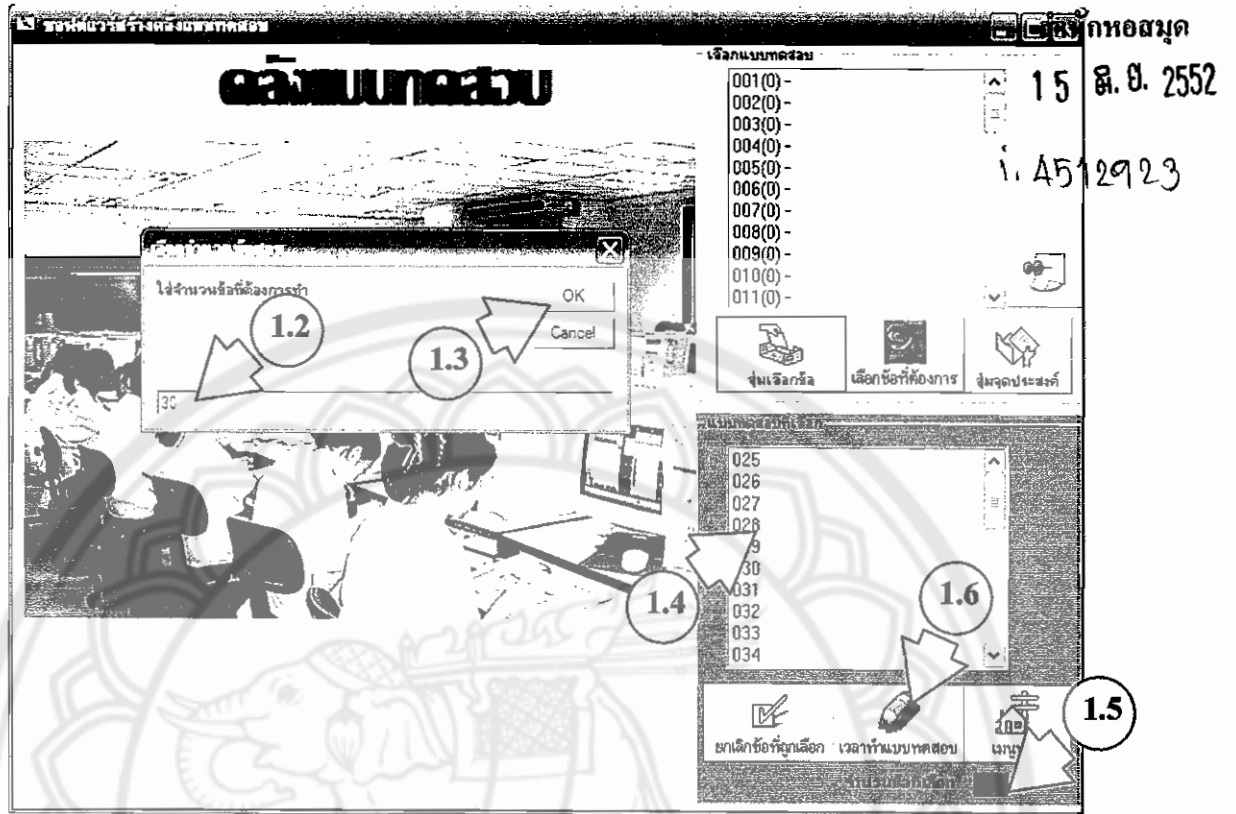


1.1 คลิก



(ตัวเลขสามตัวแรกคือข้อ โฉววงเล็บคือจุดประสงค์)

และสุดท้าย คือคำอธิบายของจุดประสงค์นั้น)



1.2 ใส่จำนวนข้อที่ต้องการ

1.3 คลิก เพื่อทำการสุ่ม

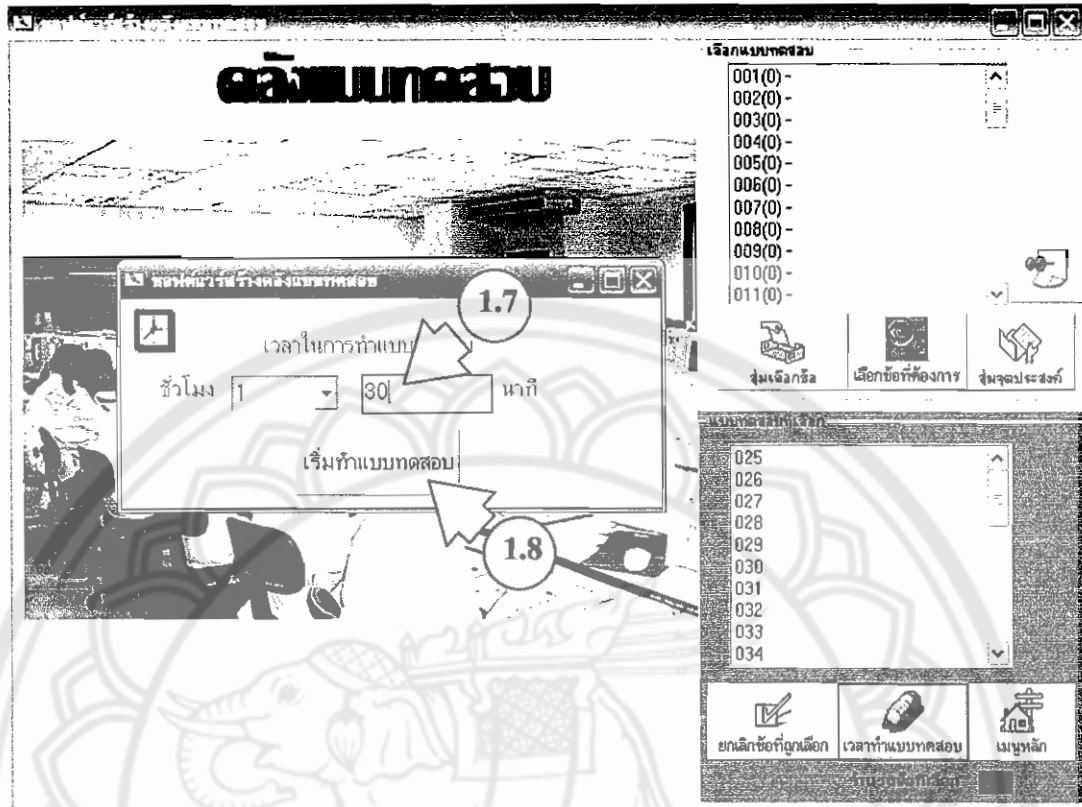
คลิก เมื่อต้องการยกเลิก

1.4 ชื่อแบบทดสอบที่ได้จากการสุ่ม

1.5 จำนวนข้อที่ได้จากการสุ่ม

1.6 คลิก  เพื่อทำแบบทดสอบ



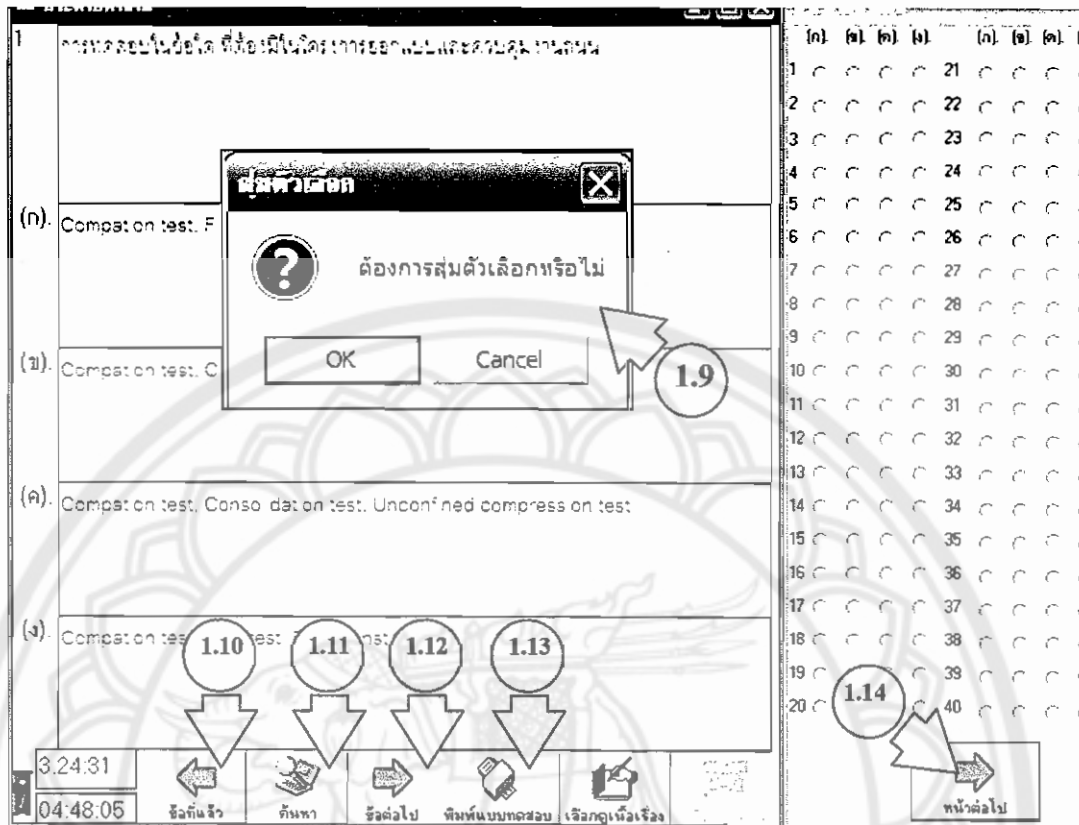


1.7 เวลาในการทำแบบทดสอบ เช่น

ชั่วโมง 1 30 นาที

(จากภาพ เวลาในการทำข้อสอบคือ 1 ชั่วโมง 30 นาที)

1.8 คลิก **เริ่มทำแบบทดสอบ**



1.9 สุ่มตัวเลือก

ถ้าต้องการสุ่มตัวเลือก คลิก

ถ้าไม่ต้องการสุ่มตัวเลือก คลิก

คลิกคำตอบที่ถูกต้องในกระดาษคำตอบ

1.10 คลิก  **ย้อนกลับ** เมื่อต้องการกลับไปยังกระดาษคำถามของข้อที่ผ่านมา

1.11 คลิก  **ค้นหา** เมื่อต้องการค้นหาข้อที่ต้องการ

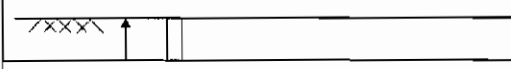
1.12 คลิก  **ข้อต่อไป** เมื่อต้องการไปยังกระดาษคำถามของข้อต่อไป

1.13 คลิก  **พิมพ์แบบทดสอบ** เมื่อต้องการพิมพ์แบบทดสอบ

1.14 เมื่อทำแบบทดสอบครบ 40 ข้อแล้ว ถ้ายังมีแบบทดสอบอีกให้คลิก



29. องค์การฯ หมายคำสำหรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มตลอดทั้งของเสาเข็ม spun เส้นผ่านศูนย์กลาง 60 ซม. ใช้ Safety Factor ตามกฎกระทรวงเท่ากับ 2.5 ตามชั้นดินที่กำหนดให้ ไม้ค้ำน้ำหนักเสาเข็ม:



(ก). 46 ตัน

(ข). 36 ตัน

(ค). 15 ตัน

(ง). 1.17

14:05:29
15:30:34


← หน้าที่แล้ว ค้นหา → ขัดไป พิมพ์แบบทดสอบ เลือกลงเรื่อง

การตอบคำถาม

| | | | |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (ก). | (ข). | (ค). | (ง). |
| 41 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 42 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 43 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 44 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 45 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 46 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 47 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 48 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 49 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 51 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 52 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 53 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 54 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.15 1.16

← หน้าที่แล้ว ส่งคำตอบ

- 1.15 คลิก  เมื่อต้องการกลับไปกระดาษคำตอบหน้าที่แล้ว
- 1.16 คลิก  เพื่อส่งคำตอบ

! หมายเหตุ การคลิก  จะทำต่อเมื่อได้ทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้วเท่านั้น

1.17

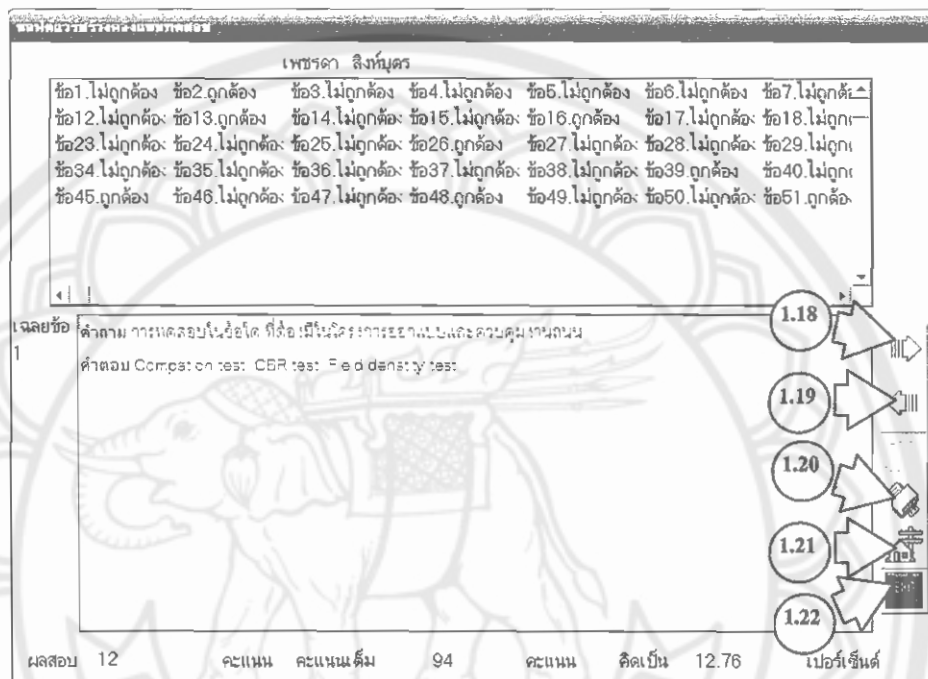
| |
|----------|
| 14:05:29 |
| 15:30:34 |

 ตัวเลขสีแดงแสดงเวลาที่ปัจจุบันที่ทำแบบทดสอบ

และตัวเลขสีดำแสดงเวลาที่ต้องส่งคำตอบ

เมื่อเหลือเวลาทำแบบทดสอบอีก 5 นาที จะปรากฏข้อความเตือนว่า เหลือเวลาทำแบบทดสอบอีก 5 นาที


เมื่อหมดเวลาทำแบบทดสอบ จะปรากฏข้อความว่า หมดเวลาแล้วกรุณาส่งคำตอบ ซึ่งปุ่มต่างๆ ในหน้าต่างแบบทดสอบจะไม่ทำงาน ผู้ทำแบบทดสอบต้องคลิกส่งคำตอบ





ในหน้าต่างแสดงผลการทำแบบทดสอบจะมีรายละเอียดของผลการทำแบบทดสอบว่าข้อใดบ้างที่ทำถูก ข้อใดบ้างที่ทำผิด หรือไม่ได้ทำ ได้กี่คะแนนจากคะแนนเต็ม คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ และซอฟต์แวร์จะเก็บผลการทำแบบทดสอบไว้ในฐานข้อมูลอัตโนมัติ

1.18 คลิก  เมื่อต้องการดูเฉลยของข้อต่อไป

1.19 คลิก  เมื่อต้องการดูเฉลยของข้อที่แล้ว

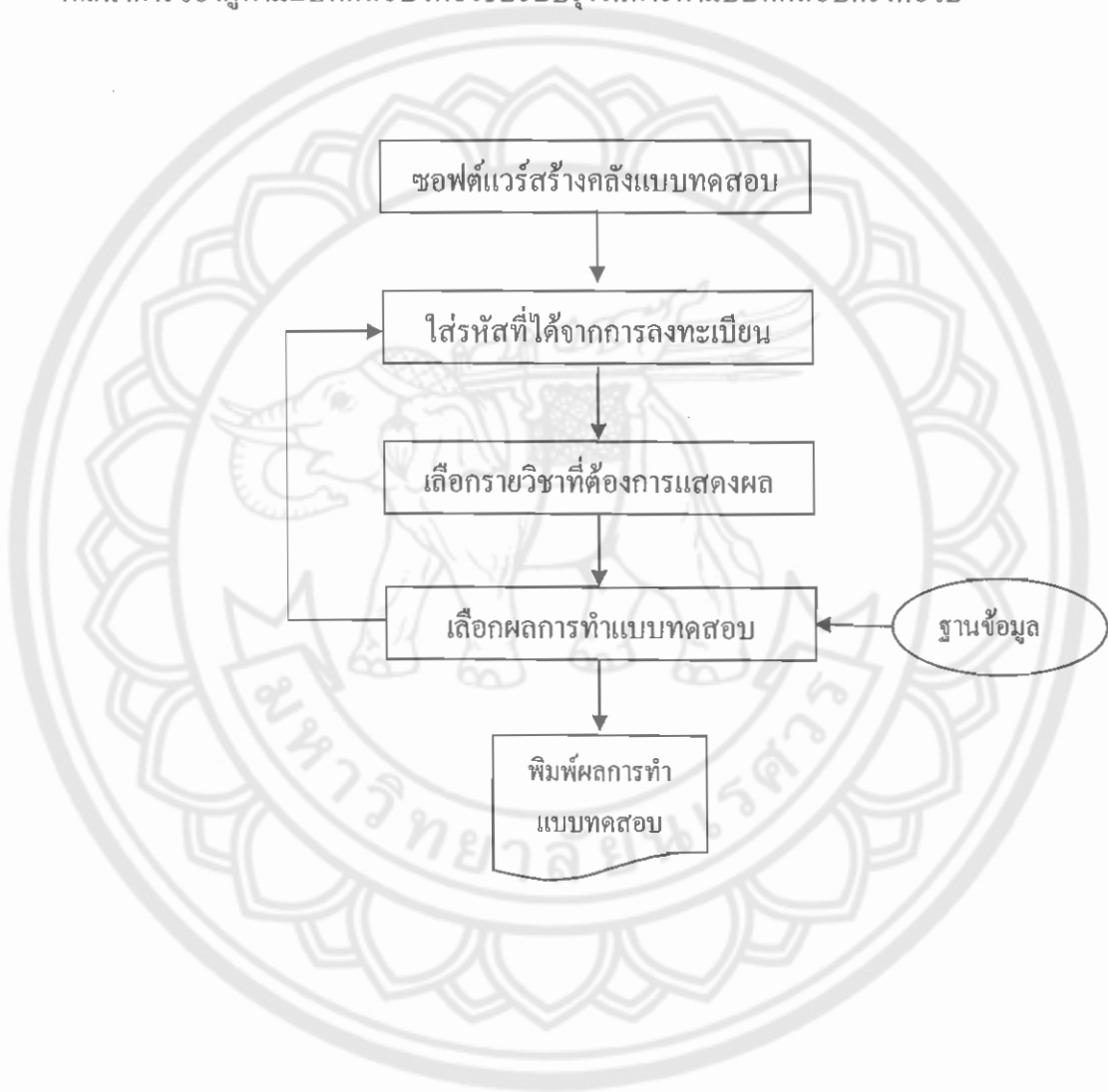
1.20 คลิก  เมื่อต้องการพิมพ์ผลการทำแบบทดสอบ

1.21 คลิก  เมื่อต้องการกลับไปยังเมนูหลัก

1.22 คลิก  เมื่อต้องการออกจาก Test Builder

4.6 ขั้นตอนการแสดงผลของการทำแบบทดสอบ

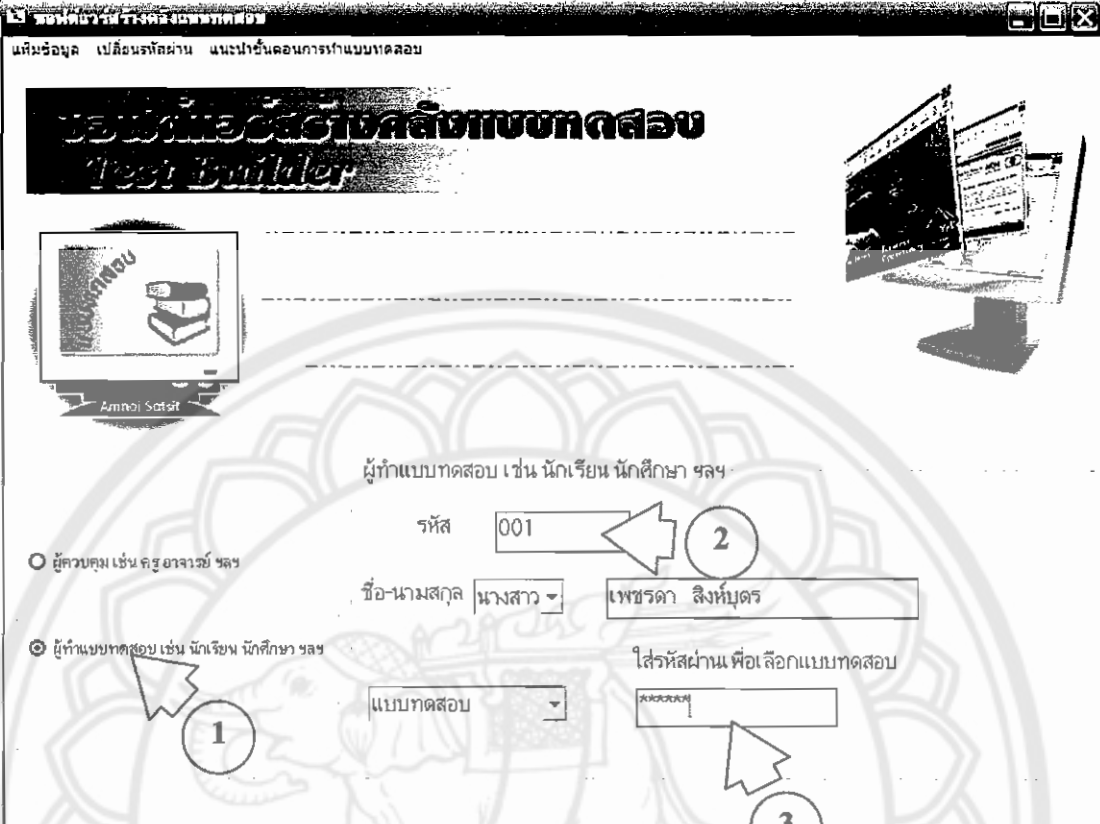
ในการทำแบบทดสอบแต่ละครั้งจะมีการเก็บผลของการทำแบบทดสอบ ผู้ทำแบบทดสอบจำเป็นต้องใส่รหัสที่ได้จากการลงทะเบียน ในการรายงานผล สามารถรายงานคะแนนที่ได้เวลาที่ทำ ครั้งที่ทำ การรายงานผลของการทำแบบทดสอบแต่ละครั้งจะมีประโยชน์คือ สามารถดูพัฒนาการของผู้ทำแบบทดสอบ เพื่อใช้ปรับปรุงในการทำแบบทดสอบครั้งต่อไป



เว็บไซต์: www.kit.com

แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน แนบไฟล์ขึ้นตอนการกำหนดสอบ

เว็บไซต์สร้างคลังข้อสอบ Test Builder



ผู้ทำแบบทดสอบ เช่น นักเรียน นักศึกษา ฯลฯ

รหัส

ชื่อ-นามสกุล

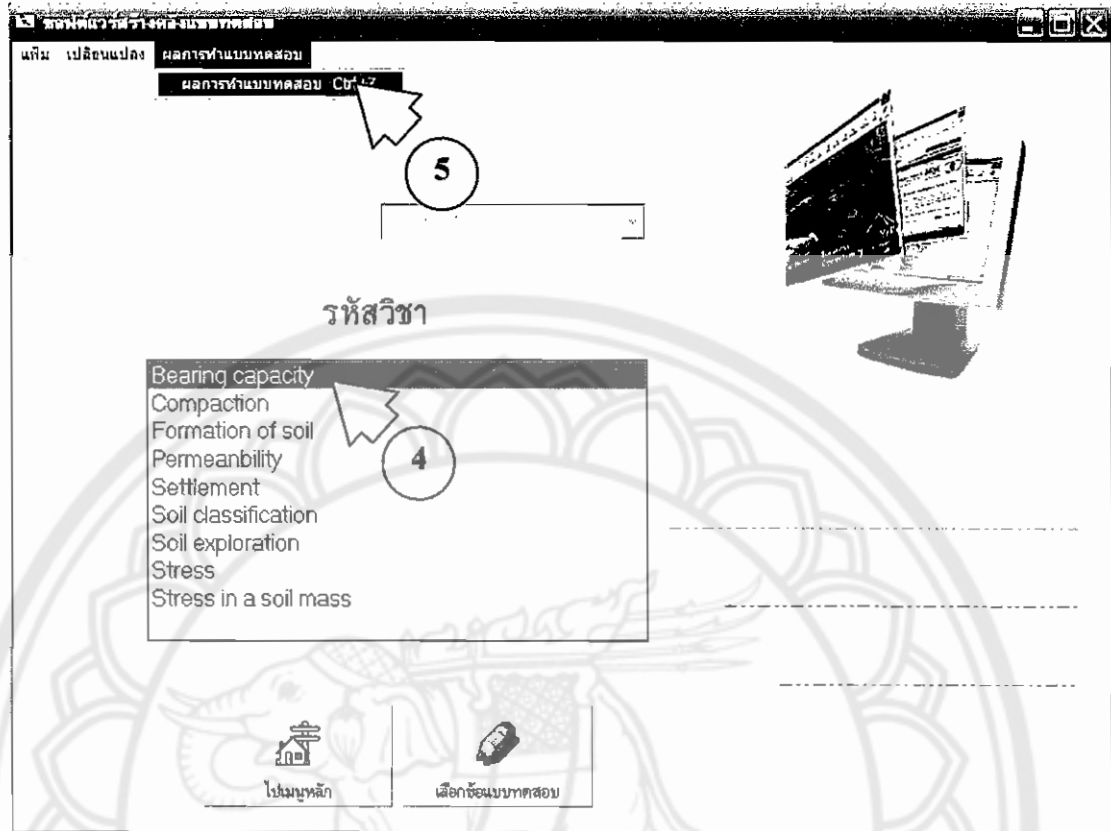
ใส่รหัสผ่านเพื่อเลือกแบบทดสอบ

ผู้ควบคุม เช่น ครู อาจารย์ ฯลฯ

ผู้ทำแบบทดสอบ เช่น นักเรียน นักศึกษา ฯลฯ

แบบทดสอบ

1. คลิกเลือก ผู้ทำแบบทดสอบ
2. ใส่รหัสที่ได้จากการลงทะเบียน
3. ใส่รหัสผ่านผู้ทำแบบทดสอบ กด Enter



4. เลือกวิชาที่ต้องการดูผลการทำแบบทดสอบ

5. คลิกเมนู

ผลการทำแบบทดสอบ

ผลการทำแบบทดสอบ Ctrl+Z

ระบบการดำเนินงานแบบทดสอบ และแสดงผลของการทำงานแบบทดสอบ

ผลการทำแบบทดสอบ

ผลการทำแบบทดสอบตามรายวิชา Bearing capacity

| รหัส | คำนำหน้าชื่อ | ชื่อ-นามสกุล | ระดับ | |
|------|--------------|------------------|----------|------------------|
| 001 | นางสาว | เพชรดา สิงห์บุตร | แบบทดสอบ | Bearing Capacity |
| 001 | นางสาว | เพชรดา สิงห์บุตร | แบบทดสอบ | Bearing Capacity |
| 001 | นางสาว | เพชรดา สิงห์บุตร | แบบทดสอบ | Bearing Capacity |
| 001 | นางสาว | เพชรดา สิงห์บุตร | แบบทดสอบ | Bearing capacity |
| 001 | นางสาว | เพชรดา สิงห์บุตร | แบบทดสอบ | Bearing capacity |

พิมพ์ผลการทำแบบทดสอบ

ก๊อปปี้เมฆูทัก

6. แสดงผลสอบของผู้ทำแบบทดสอบที่ถูกจัดเก็บไว้ที่ฐานข้อมูล โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- รหัสที่ได้จากการลงทะเบียน
- ชื่อ-นามสกุล
- วิชาที่ทำแบบทดสอบ
- คะแนนที่ได้
- คะแนนเต็ม
- จำนวนครั้งที่ทำแบบทดสอบของวิชานั้น
- วันที่ทำแบบทดสอบ
- เวลาที่ทำแบบทดสอบ

7. ปรับความกว้างของช่องตารางได้โดยการลากเมาส์ที่เส้นขอบตารางเพื่อให้ได้ขนาดที่ต้องการ

8. คลิก  เมื่อต้องการพิมพ์ผลการทำแบบทดสอบ
- พิมพ์ผลการทำแบบทดสอบ