



คู่มือการใช้โปรแกรม Scan Tool



ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน กลุ่มบริหารงานกิจการนักเรียน
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาสสินธุ์
อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

Scan Tool คืออะไร

โปรแกรม Scan Tool คือ โปรแกรมหรือเครื่องมือที่ใช้ในการประมวลผลระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียน

ความสามารถของ Scan Tool

โปรแกรม Scan Tool สามารถประมวลผลได้ดังนี้

1. ข้อมูลนักเรียนรายบุคคล
2. ระบบคัดกรองนักเรียน
 - 2.1 ข้อมูลด้านผลการเรียน
 - 2.2 ข้อมูลด้านสุขภาพ
 - 2.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
 - 2.4 ข้อมูลด้านการคุ้มครอง
3. แบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ)
 - 3.1 ฉบับนักเรียนประเมินตนเอง
 - 3.2 ฉบับครูประเมินนักเรียน
 - 3.3 ฉบับผู้ปกครองประเมินนักเรียน
4. แบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์(EQ)
 - 4.1 การควบคุมตนเอง
 - 4.2 การเห็นใจผู้อื่น
 - 4.3 ความรับผิดชอบ
 - 4.4 การมีแรงจูงใจ
 - 4.5 การตัดสินใจและแก้ปัญหา
 - 4.6 สัมพันธภาพ
 - 4.7 ความภูมิใจในตนเอง
 - 4.8 ความพอใจในชีวิต
 - 4.9 ความสุขสบายทางใจ
5. สรุปผลและรายงานผลในรูปแบบเอกสาร และกราฟ
6. สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้
7. สามารถแก้ไขข้อมูลได้ตลอดเวลา
8. สามารถค้นหาข้อมูลเป็นรายบุคคลได้

ความต้องการระบบของ Scan Tool

1. ระบบปฏิบัติการ Windows XP
2. CPU Intel Pentium 4
3. Ram 128 MB ขึ้นไป
4. ความละเอียดของหน้าจอ 1024 x 768 Pixel

การติดตั้ง Scan Tool

1. ดับเบิลคลิกที่ไดร์ที่อ่าน ซีดี (หลังจากใส่แผ่นโปรแกรมในเครื่องแล้ว)
2. เลือกเพิ่มข้อมูล Install Scan Tool
3. จะปรากฏข้อมูลของเพิ่มข้อมูลที่ใช้เลือก หลังจากนั้นให้ผู้ใช้ดับเบิลคลิกที่ Setup ทำตามขั้นตอนไปเรื่อยๆจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ

หมายเหตุ หากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดไม่สามารถ Setup หรือลงโปรแกรมได้ ท่านจำเป็นต้องลง **Windows XP** ใหม่ เนื่องจาก **Windows XP** ที่ท่านใช้อยู่ไม่สมบูรณ์

การเข้าสู่โปรแกรม Scan tool

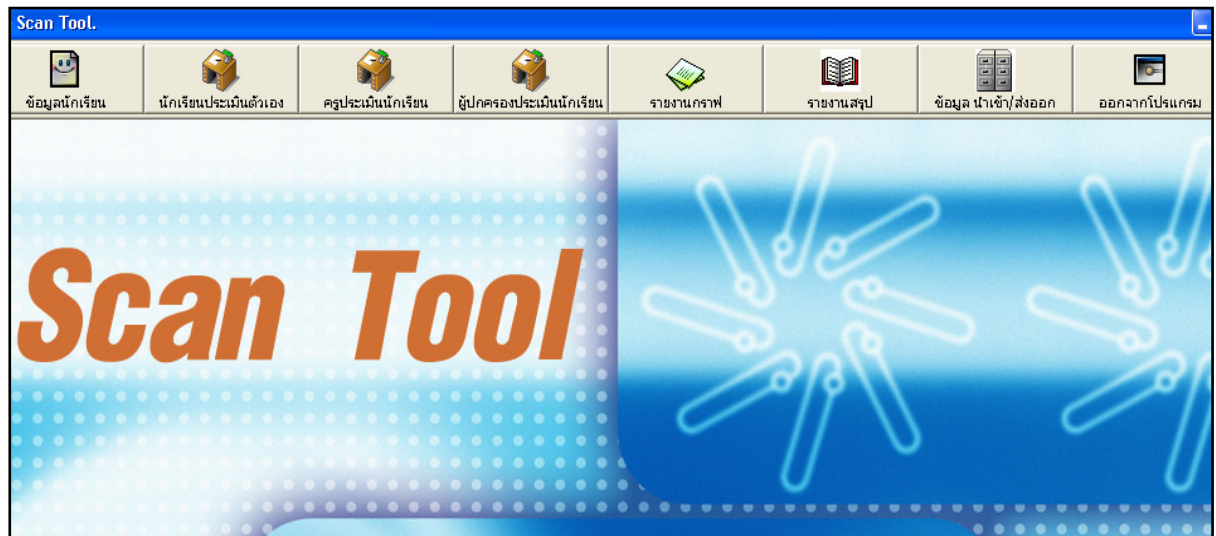
1. คลิกที่ Start → โปรแกรม → Scan Tool Pack... → Scan Tool
2. จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูป

จากรูปภาพ หน้าต่างเข้าสู่ Scan Tool โปรแกรมจะให้ผู้ใช้ใส่

1. ชื่อโรงเรียน
2. เขตการศึกษาที่
3. จังหวัด
4. หมายเลข CD-Rom (จะติดไว้ที่แผ่นโปรแกรม)






เมื่อใส่ข้อมูลข้างต้นแล้ว ให้คลิกเมาส์ที่ ปุ่มขอรหัสอ้างอิง จากนั้นเครื่องจะโชว์รหัสอ้างอิงขึ้นมา 12 ตัว ซึ่งแต่ละโรงเรียนจะได้รหัสไม่เหมือนกัน จากนั้นให้ใส่ รหัสผ่านจำนวน 6 ตัว (ซึ่งรหัสผ่านนี้จะติดไว้ที่แผ่นซีดีโปรแกรม แต่ละโรงเรียนจะได้รหัสผ่านที่แตกต่างกัน) ในการใส่รหัสผ่าน ผู้ใช้ต้องใส่ให้ตรงกับที่กำหนดไว้ หลังจากใส่ข้อมูลครบถูกต้องแล้ว ให้คลิกที่ ปุ่มเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ก็จะสามารถเข้าสู่โปรแกรมได้









เมนูและส่วนประกอบของโปรแกรม Scan Tool



จากรูปภาพโปรแกรม Scan Tool ประกอบไปด้วย

1. เมนูข้อมูลนักเรียน ซึ่งใช้ในการบันทึกข้อมูลนักเรียนเป็นรายบุคคล บันทึกการคัดกรองนักเรียน บันทึกแบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์(EQ) ซึ่งจะประกอบไปด้วยเครื่องมือต่างๆ ดังรูป

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 1.1 |  | |
| 1.2 |  | ใช้ในการค้นหาข้อมูลต่างๆ |
| 1.3 |  | ใช้ในการเพิ่มข้อมูลต่างๆ |
| 1.4 |  | ใช้ในการแก้ไขข้อมูล |
| 1.5 |  | ใช้ในการลบข้อมูลหรือ เรคคอร์ด |

- | | | |
|------|---|---|
| 1.6 | 
บันทึกการคัดกรองข้อมูลรายบุคคล | ใช้ในการบันทึกข้อมูลการคัดกรองนักเรียน |
| 1.7 | 
บันทึกความฉลาดทางอารมณ์ | ใช้ในการบันทึกข้อมูลความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) |
| 1.8 | 
พิมพ์ข้อมูลนักเรียน | ใช้ในการพิมพ์ข้อมูลนักเรียนเป็นรายบุคคลออกทางเครื่องพิมพ์ |
| 1.9 | 
พิมพ์ผลคัดกรอง | ใช้ในการพิมพ์ผลการคัดกรองนักเรียนออกทางเครื่องพิมพ์ |
| 1.10 | 
พิมพ์สรุปความฉลาดทางอารมณ์ | ใช้ในการพิมพ์ผลสรุปความฉลาดทางอารมณ์ออกทางเครื่องพิมพ์ |
| 1.11 | 
บันทึกข้อมูลส่วนตัว | ใช้ในการบันทึกข้อมูล |
| 1.12 | 
ยกเลิก | กลับไปสู่หน้าจอเมนู |
| 1.13 | 
ย้อนกลับ | กลับไปสู่หน้าจอเมนู |

การบันทึกข้อมูลลงในฟอร์ม ให้ผู้ใช้ใส่ข้อมูลลงในช่องต่างตามที่โปรแกรมกำหนด หลังจากนั้นโปรแกรมจะทำการประมวลผลให้เองโดยอัตโนมัติ

การบันทึกข้อมูลนักเรียนเป็นรายบุคคล

1. คลิกที่เมนูข้อมูลนักเรียน
2. จะเข้าสู่ส่วนของบันทึกข้อมูลนักเรียน ดังรูป

3. จากรูปภาพ ถ้าหากต้องการบันทึกข้อมูลหรือกรอกข้อมูลนักเรียน ให้คลิกที่ ปุ่มเพิ่ม

4. หลังจากนั้นเราก็จะสามารถกรอกข้อมูลได้อย่างสะดวก ในการกรอกข้อมูลนั้น ส่วนที่โปรแกรมบังคับให้กรอก (ไม่กรอกไม่ได้) คือ รหัสประจำตัว ข้อมูลประจำตัว และชั้นเรียน ส่วนอื่นจะกรอกหรือไม่กรอกก็ได้ ถ้าหากต้องการพิมพ์ข้อมูลส่วนนี้ก็ควรที่จะกรอกให้ครบทุกช่อง แต่ถ้าหากไม่ต้องการพิมพ์ส่วนนี้ก็กรอกข้อมูลเฉพาะส่วนที่โปรแกรมบังคับ ก็ได้

5. เมื่อกรอกหรือใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้คลิกที่ ปุ่มบันทึกข้อมูลส่วนตัว โปรแกรมก็จะทำการบันทึกข้อมูล

การแก้ไขข้อมูล

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องการที่จะเข้าไปแก้ไขข้อมูลของนักเรียนบางคน มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่ ปุ่มค้นหา
2. คลิกที่ ปุ่มแสดง
3. เลือกรายชื่อนักเรียนที่ต้องการจะแก้ไขข้อมูล เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วให้บันทึกทุกครั้ง

การลบข้อมูล



ถ้าหากต้องการลบนักเรียนบางคนออกจากโปรแกรม มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่ ปุ่มค้นหา
2. คลิกที่ ปุ่มแสดง
3. เลือกรายชื่อนักเรียนที่ต้องการจะลบ เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้วให้บันทึกทุกครั้ง

การบันทึกคัดกรองข้อมูลนักเรียนรายบุคคล

1. คลิกเลือกเมนู ข้อมูลนักเรียน
2. คลิกเลือก ปุ่มค้นหา
3. คลิกเลือก ปุ่มแสดง จะปรากฏรายชื่อนักเรียนขึ้นมาทางหน้าจอ
4. เลือกชื่อนักเรียนที่เราต้องการใส่ข้อมูล
5. คลิก ปุ่มแก้ไข
6. คลิกที่ปุ่ม บันทึกคัดกรองข้อมูลนักเรียนรายบุคคล จะปรากฏส่วนของการบันทึกข้อมูลขึ้นมา ซึ่งมีทั้งหมด 4 ด้าน ต้องการกรอกข้อมูลด้านใดก็ให้คลิกเลือกที่ด้านนั้นๆ เมื่อกรอกข้อมูลนักเรียนแต่ละคนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกทุกครั้ง ดังรูป

บันทึกข้อมูลด้านอื่นๆ		รหัสประจำตัว : 25029 ชื่อ-นามสกุล : ต.ญอธิตา กาศดี
		มัธยมศึกษาปีที่ 3/1 เลขที่ 30
ด้านการเรียน	ด้านสุขภาพ	ด้านเศรษฐกิจ
ด้านการคุมครอง		
เสียง <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ผลการเรียนเฉลี่ย 1.00-2.00 <input type="checkbox"/> มาเรียนสาย 3 ครั้งต่อสัปดาห์ <input type="checkbox"/> ติด 0. ร. มส. 1-2 วิชาต่อ 1 ภาคเรียน <input type="checkbox"/> ไม่ส่งงานหลายวิชา <input type="checkbox"/> ไม่เข้าเรียนบางครั้ง 	มีปัญหา <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ผลการเรียนต่ำกว่า 1.00 <input type="checkbox"/> มาเรียนสายมากกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์ <input type="checkbox"/> ติด 0. ร. มส. มากกว่า 2 วิชาต่อ 1 ภาคเรียน <input type="checkbox"/> ไม่ส่งงานหลายวิชา <input type="checkbox"/> ไม่เข้าเรียนหลายครั้งโดยไม่มีเหตุจำเป็น <input type="checkbox"/> สมาธิสั้น <input type="checkbox"/> ขาดเรียนบ่อย <input type="checkbox"/> อ่านหนังสือไม่ออก 	

การบันทึกข้อมูลความฉลาดทางอารมณ์

1. คลิกเลือกเมนู ข้อมูลนักเรียน
2. คลิกเลือก ปุ่มค้นหา
3. คลิกเลือก ปุ่มแสดง จะปรากฏรายชื่อนักเรียนขึ้นมาทางหน้าจอ
4. เลือกชื่อนักเรียนที่เราต้องการใส่ข้อมูล
5. คลิก ปุ่มแก้ไข
6. คลิกที่ปุ่ม บันทึกคัดกรองข้อมูลความฉลาดทางอารมณ์ จะปรากฏส่วนของการบันทึกข้อมูลขึ้นมา จากนั้นสามารถกรอกข้อมูลได้โดยคลิกเลือกตามช่องที่เราต้องการเลือกถ้าหากเราเลือกช่องใดเมื่อคลิกแล้วจะปรากฏสีเขียว นั้นๆ เมื่อกรอกข้อมูลนักเรียนแต่ละคนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกทุกครั้ง ดังรูป

ประเมินความฉลาดทางอารมณ์		รหัสประจำตัว : 25029 ชื่อ-นามสกุล : ศ.ญ.อติภรณ์ มัธยมศึกษาปีที่ 3/1 เลขที่ 30			
หัวข้อ	ไม่จริง	จริงบางครั้ง	ค่อนข้างจริง	จริงมาก	
1 เวลาโกรธหรือไม่สบาย ฉันรับรู้ได้ว่าเกิดอะไรขึ้นกับฉัน					
2 ฉันบอกไม่ได้ว่าจะไรทำให้ฉันรู้สึกกลัว					
3 เมื่อถูกขัดใจฉันมักรู้สึกหงุดหงิดจนควบคุมอารมณ์ไม่ได้					
4 ฉันสามารถคอยเพื่อนให้บรรเทาความทุกข์ที่พอใจ					
5 ฉันมักมีปฏิกิริยาโต้ตอบรุนแรงต่อปัญหาเพียงเล็กน้อย					
6 เมื่อถูกบังคับให้ทำในสิ่งที่ไม่ชอบ ฉันอธิบายเหตุผลจนผู้อื่นยอมรับไม่ได้					
7 ฉันสังเกตได้ เมื่อคนใกล้ชิดมีอาการเปลี่ยนแปลง					

การบันทึก แบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) ซึ่งมีทั้งหมด 3 ฉบับ คือ

1. ฉบับนักเรียนประเมินตนเอง
2. ฉบับครูประเมินนักเรียน
3. ฉบับผู้ปกครองประเมินนักเรียน

การบันทึกข้อมูล ให้ผู้ใช้เลือกจากเมนูว่าต้องการใส่ข้อมูลในแบบประเมินฉบับใด เมื่อคลิกเลือกแล้วจะมีหน้าต่างค้นหาปรากฏขึ้นมา ดังรูป

ค้นหา

ระบุข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ชื่อ นามสกุล

รหัสประจำตัว ชื่อเล่น

ระดับ ปีที่ ห้อง

แสดง

แล้วคลิกเลือกแสดง เพื่อให้โปรแกรมแสดงข้อมูลนักเรียนทั้งหมดที่เราต้องการใส่ข้อมูลของนักเรียนแต่ละคน ผู้ใช้ต้องการใส่ข้อมูลของนักเรียนคนใดก็ให้คลิกที่ชื่อของนักเรียน หลังจากนั้นจะปรากฏแบบฟอร์มการประเมินให้ผู้ใช้ใส่ข้อมูลเข้าในแบบฟอร์ม ซึ่งแบบฟอร์มประเมิน SDQ ทั้ง 3 ฉบับนั้น จะแยกออกเป็น 6 ด้าน ดังรูป


นักเรียนประเมินตัวเอง

รหัสประจำตัว : 25008 ชื่อ-นามสกุล : ต.ช.เพนสุข หวังทางมี
มัธยมศึกษาปีที่ 3/1 เลขที่ 8

ด้านอารมณ์ ด้านความประพฤติ/เกรง ด้านพฤติกรรมอยู่ไม่นิ่ง/สมาธิสั้น ด้านความสัมพันธ์กับเพื่อน ความสัมพันธ์ทางสังคม ส่วนที่ 2

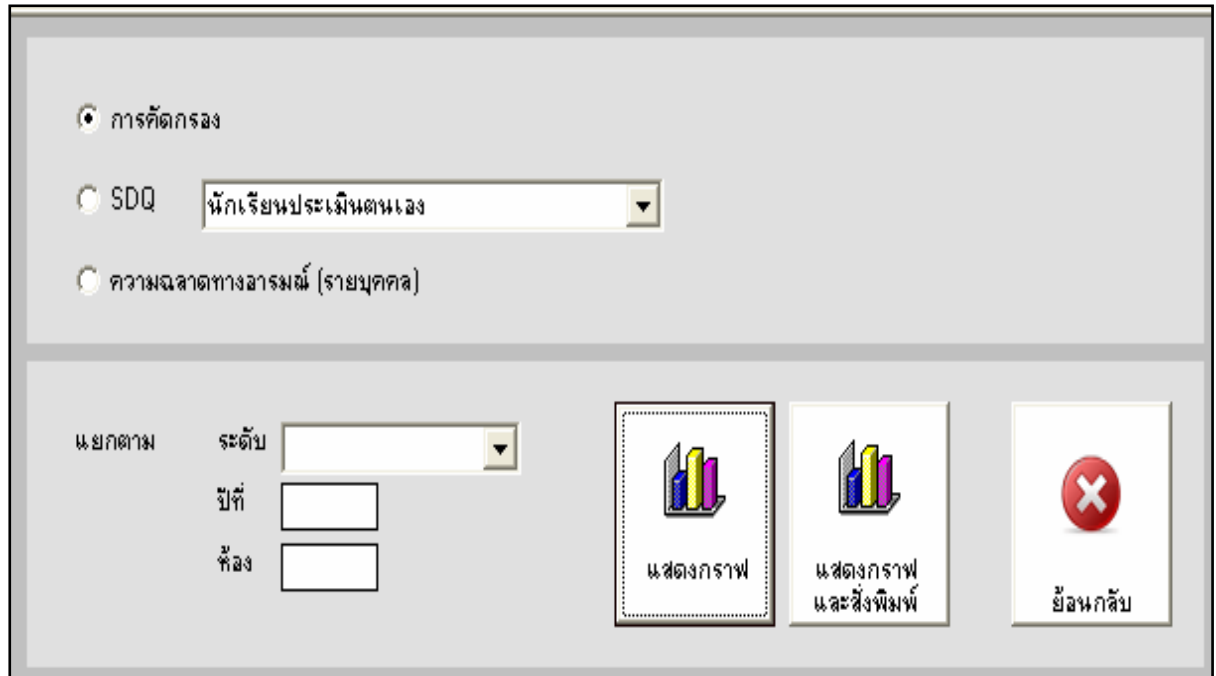
ด้านอารมณ์

หัวข้อ	ไม่จริง	ค่อนข้างจริง	จริง
1 ฉันปวดศีรษะ ปวดท้อง หรือไม่สบายบ่อยๆ			
2 ฉันขี้กังวล			
3 ฉันไม่มีความสุข ท้อแท้ ร้องไห้บ่อย			
4 ฉันกังวลเวลาอยู่ในสถานการณ์ที่ไม่คุ้นเคย และเสียความเชื่อมั่นในตนเองง่าย			
5 ฉันขี้กลัว รู้สึกหวาดกลัวได้ง่าย			

จากรูปภาพผู้ใช้ต้องการใส่ข้อมูลด้านใด ให้ใช้เมาส์คลิกเลือกแบบประเมินด้านที่เราต้องการใส่ข้อมูล โดยการใส่ข้อมูลในแต่ละข้อให้ใช้เมาส์คลิกในช่องที่เราเห็นว่าถูกต้องหรือตรงกับความเป็นจริงที่สุด เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

3. รายงานกราฟ

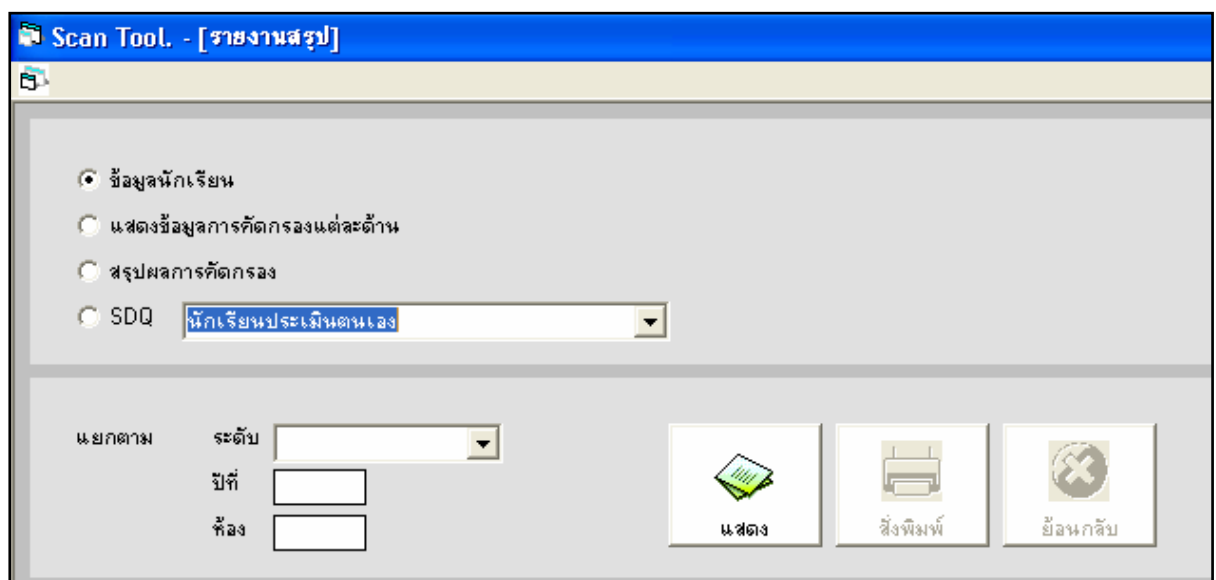
เป็นส่วนที่ใช้ในการประมวลผลออกมาในรูปแบบกราฟ หลังจากที่เราได้ใส่ข้อมูลต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งจะมีลักษณะดังรูป



จากรูปภาพจะมีเครื่องมือให้เราเลือกว่าเราต้องการจะ แสดงกราฟ หรือจะสั่งพิมพ์กราฟ และเราสามารถเลือกได้ว่าเราจะพิมพ์กราฟอะไร ระดับใด ห้องใด ชั้นใด

รายงานสรุป

เป็นส่วนที่รายงานหรือสรุปผลของ การคัดกรองด้านต่างๆ ข้อมูลนักเรียนและ SDQ ซึ่งสามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ ต้องการจะพิมพ์ส่วนใดก็ให้คลิกเลือกส่วนนั้นก่อน แล้วสั่งแสดง แล้วก็สั่งพิมพ์ ดังรูป




ข้อมูลนำเข้า/ส่งออก

เป็นส่วนที่ใช้ในการโอนข้อมูลซึ่งมีสองส่วน คือ ข้อมูลนำเข้าและส่งออก

1. ส่วนนำเข้าข้อมูลเข้า ส่วนนี้ใช้ในการนำข้อมูลจากเครื่องอื่นเข้ามาบันทึกหรือเก็บไว้ในเครื่องหลักของโปรแกรม ซึ่งจะเป็นการโอนข้อมูลเข้ามารวมกันไว้ทั้งหมด
2. ส่วนส่งข้อมูลออก ส่วนนี้จะเป็นการนำข้อมูลที่เรใส่เข้าไปในโปรแกรมแล้วนำไปบันทึกเก็บไว้ในเครื่องมือต่างๆ เช่น แผ่นดิสก์ หรือเครื่องเก็บบันทึกข้อมูลอื่นๆ ดังรูป

4. ออกจากโปรแกรม

เป็นส่วนที่ใช้ในการออกจากโปรแกรม Scan Tool เมื่อเราใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม  ออกจากโปรแกรม ก็จะปรากฏข้อความขึ้นว่า โปรดยืนยันเพื่อออกจากโปรแกรม ถ้าหากต้องการออกจากโปรแกรม ให้คลิกที่ Yes ถ้าไม่ต้องการออกจากโปรแกรมให้คลิกที่ No