โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ 0-NET ระดับชั้นประดมศึกษาปีที่ 6

English

สมีอการใช้

ลิชสิทธิ์ มหาวิทยาลัยบุรพา

ายาลัยบ

AUN

6

5

คำนำ

คู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (User Guide for Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level) เล่มนี้ แบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ 1) การ ลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบลงทะเบียนการทดสอบก่อนเข้าสอบ 2) การจัดการทดสอบ โดย ใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบในรูปแบบของโมเดลแยกทางแบบแปรผัน (Variable Branching Model) ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้เข้าสอบทดสอบระดับความรู้ขั้นพื้นฐานของตนเอง 3) การรายงานผลการ ทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบ 4) การบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้ ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบ ใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป และ 5) คู่มือการใช้โปรแกรม เป็นส่วนที่บดก การใช้งานของโปรแกรม การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 คู่มือเล่มนี้เหมาะสมกับผู้ที่สนใจใช้งาน ศึกษาหรือพัฒนาโปรแกรมต่อ หากคู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในครั้งนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้วิจัยต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

> ผู้วิจัย กุมภาพันธ์ 2558

สารบัญ

เรื่อง	ห	น้า
1	คู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ	
	O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	1
	วัตถุประสงค์ของโปรแกรม	1
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
2	วิธีการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET	
	ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	2
	ส่วนที่ 1 การลงทะเบียนสอบ	3
	ส่วนที่ 2 การจัดการทดสอบ	4
	ส่วนที่ 3 การรายงานผลการทดสอบ	8
	ส่วนที่ 4 การบริหารการทดสอบ	12
	ส่วนที่ 5 คู่มือการใช้งานโปรแกรม	21

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	หน้าจอแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์	
	สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	2
2	หน้าจอการลงทะเบียนสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	3
3	หน้าจอแสดงผลการลงทะเบียนสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	4
4	หน้าจอแรกของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	5
5	หน้าจอรายละเอียดของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	5
6	หน้าจอการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	6
7	หน้าจอการรายงานผลการทดสอบผลสอบ O-NET	7
8	หน้าจอแสดงรายละเอียดของการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET 8 กลุ่มสาระการ	
	เรียนรู้	8
9	หน้าจอการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	9
10	หน้าจอผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการทดสอบวัดระดับความสามารถในการ	
	ทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	10
11	หน้าจอสรุปผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการวัดระดับความสามารถในการทดสอบ	
	O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	11
12	หน้าจอแรกของการบริหารการทดสอบ	12
13	หน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ	13
14	หน้าจอการบริหารการทดสอบ	14
15	หน้าจอการเพิ่มข้อสอบใหม่	15
16	หน้าจอการแก้ไขข้อสอบ	16
17	หน้าจอเมื่อกดปุ่มลบข้อสอบ	17
18	หน้าจอรายงานผลการทดสอบ จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้	18
19	หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET	19
20	หน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ	20
21	หน้าจอรายงานผลการทดสอบในภาพรวม	20
22	หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET	21

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
23	หน้าจอคู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับ	
	การจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	22

คู่มือการใช้

โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

(User Guide for Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level)

คู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (User Guide for Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level) เล่มนี้ แบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ 1) การ ลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบลงทะเบียนการทดสอบก่อนเข้าสอบ 2) การจัดการทดสอบ โดย ใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบรูปแบบของโมเดลแยกทางแบบแปรผัน (Variable Branching Model) ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้เข้าสอบทดสอบระดับความรู้ขั้นพื้นฐานของตนเอง 3) การรายงานผลการ ทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบ 4) การบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป และ 5) คู่มือการใช้งานโปรแกรม เป็น ส่วนที่บอกการใช้งานของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

วัตถุประสงค์ของโปรแกรม

 เพื่อจัดทำคลังข้อสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระ การเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุข ศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี

 เพื่อทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

3. เพื่อรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของผู้เข้าสอบ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1. สามารถนำโปรแกรมไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2. สามารถนำไปเป็นแนวทางในการศึกษา หรือพัฒนาโปรแกรมต่อได้

วิธีการใช้โปรแกรม การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้ 1) การลงทะเบียนสอบ 2) การจัดการทดสอบ 3) การรายงานผลการทดสอบ 4) การบริหารการทดสอบ และ5) คู่มือการใช้งานโปรแกรม สามารถเข้าใช้ งานได้ที่ website : www.onetcat.net/onetP6 หน้าจอแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับ เหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดังภาพที่ 1



การลงทะเบียนเพื่อทดสอบความรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ การลงทะเบียนเพื่อทดสอบความรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ

ภาพที่ 1 หน้าจอแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 1 โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยเมนู หลัก และส่วนรายละเอียดของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ ส่วนของเมนู หลัก ประกอบด้วย 6 เมนู ดังนี้

 หน้าแรก เป็นเมนูที่แสดงหน้าแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วย คอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

2) การลงทะเบียนสอบ เป็นเมนูสำหรับผู้เข้าสอบ O-NET จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ซึ่งต้องทำการลงทะเบียนก่อนถึงจะเข้าทดสอบได้

3) การสอบ O-NET เป็นเมนูสำหรับการทดสอบ O-NET จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

4) ผลการทดสอบ เป็นเมนูที่แสดงส่วนตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET จำนวน 8 กลุ่ม สาระการเรียนรู้

5) สำหรับเจ้าหน้าที่ เป็นเมนูส่วนบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการ จัดการข้อสอบใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบ ที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป

คู่มือการใช้งานโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ
 O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นส่วนที่อธิบายรายละเอียดของขั้นตอน และวิธีการใช้งาน

ส่วนที่ 1 การลงทะเบียนสอบ

การลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบต้องลงทะเบียนเพื่อการเข้าสอบวัดระดับ ความสามารถในการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 หน้าจอการลงทะเบียนสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 2 แสดงหน้าจอการลงทะเบียนสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบทาง การศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) รายละเอียดของการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของการทดสอบ O-NET และรายละเอียดของการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ แบบฟอร์มการลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนลงทะเบียนของผู้เข้าสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ ทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ
 ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงาน อาชีพและเทคโนโลยี ผู้ลงทะเบียนจะได้รับรหัสผู้เข้าสอบและรหัสผ่าน (ผู้ลงทะเบียนกำหนด รหัสผ่านเอง) หลังจากลงทะเบียนสอบแล้ว ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 หน้าจอแสดงผลการลงทะเบียนสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ส่วนที่ 2 การจัดการทดสอบ

การจัดการทดสอบ เป็นส่วนของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ผู้วิจัยกำหนดเงื่อนไขในการทดสอบ 3 เงื่อนไข ดังนี้

เงื่อนไขที่ 1 การทดสอบครั้งนี้ผู้เข้าสอบต้องตอบข้อสอบข้อปัจจุบันก่อนถึงไปทำข้อสอบ ข้อถัดไปได้

เงื่อนไขที่ 2 การทดสอบครั้งนี้ไม่สามารถกลับมาแก้ไขคำตอบในข้อสอบที่ผ่านไปแล้วได้ เงื่อนไขที่ 3 การทดสอบครั้งนี้ หากผู้เข้าสอบยกเลิกสอบก่อนจบกระบวนการทดสอบจะไม่ สามารถประมวลผลการทดสอบได้

สำหรับการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ นั้น ผู้เข้าสอบจะต้องใส่รหัสผู้เข้าสอบ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง พร้อมยอมรับเงื่อนไขของการทดสอบทั้ง 3 เงื่อนไขข้างต้นก่อนจะเข้าทำการทดสอบ หน้าจอของการทดสอบวัดระดับความสามารถในการ ทดสอบการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดังภาพที่ 4

การทดสอบแบบปรับเหน	Discobaneouwormes
สำหรับการจัดสอบ o – NET ระดับชื่	aules aufine filtion
Computerfized Adaptive 7	restting Program
for O – NIET at	the Grade Stx Level
เงื่อนไขในการทดสอบ 1. การทดสอบครั้งนี้ผู้เข้าสอบต่องดอบข่อสอบข้อบิจจุบัน ก่อนถึงไปทำข้อสอบครั้งนี้ไม่สามารถกลับมาแก้ไขคำดอบใน ข้อสอบที่คำแป้นเล้วได้ 3. การทดสอบครั้งนี้ หากผู้เข้าสอบยกเล็กสอบก่อน หารทดสอบครั้งนี้ หากผู้เข้าสอบยกเล็กสอบก่อน การทดสอบครั้งนี้	การหาดสอบ O-NET รหัสผู้เข้าสอม P6000051 รหัสผ่าน
ริทยาสัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา 16	59 ถ.ลงหาคบางแสน ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131
โทรศัพท์ 038-10	12077 โทรสาร 038-393487

ภาพที่ 4 หน้าจอแรกของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 4 หลังจากผู้เข้าสอบระบุรหัสผู้เข้าสอบ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง พร้อมยอมรับ เงื่อนไขของการทดสอบทั้ง 3 เงื่อนไขแล้ว จะเข้าสู่ขั้นตอนการทดสอบ ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 หน้าจอรายละเอียดของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 5 แสดงหน้าจอรายละเอียดของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

 รายละเอียดของผู้เข้าสอบ เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าสอบตามที่ ลงทะเบียนสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET 5

2) เงื่อนไขในการทดสอบ 3 เงื่อนไข

3) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ เป็นส่วนของกลุ่มเมนูสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการ เรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุข ศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี ซึ่ง เป็นเมนูให้ผู้เข้าสอบเลือก เพื่อเข้าสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการสอบ หลังจากเลือกกลุ่มสาระ การเรียนรู้แล้ว ดังภาพที่ 6

ໂດຍ State Stat
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
1 "ท่านจงแน่งปืนเป็นหมู่เหล่า หากันเข้าไปใต้ใพสาล ตัดไม้ใต่มาให้พอแรงการ แล้วรักสามรูปร่างอย่างชะลอม แต่ลาถี่ห่วงที่เหมือนกระจาด รูปขมาดกระบงใบย่อม เอาชั่นยาภายในไว้ให้พอธอง ใช้กระออมนี้ตักวารี" (จากบทละครพูดคำกออนเรื่องพระร่วง บทพระราชนิพนธ์การอ่างรับงางพระราชนิพนธ์การี" (จากบทละครพูดคำกออนเรื่องพระร่วง บทพระราชนิพนธ์สัมพระบาทสมเด็จพระมงกฎเกล้าเจ้าอยู่หัว) ศาประพันธ์ข้างต้นแสดงถึงคุณสักษณะของผู้พูดในเรื่องใด 1. 0 1. ความมัธย์สิสก์ 0 2. ความเป็นผู้ปก 0 3. ความติดสร้างสรรค์
ອກສູງ
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา 169 ถ.ลงหาคบางแสน ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 038-102077 โทรสาร 038-393487

ภาพที่ 6 หน้าจอการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 6 ผู้เข้าสอบจะต้องตอบข้อสอบข้อปัจจุบันก่อนถึงจะไปทำข้อสอบข้อถัดไปได้ โดยผู้เข้าสอบ ไม่สามารถย้อนกลับมาเปลี่ยนแปลงคำตอบในข้อสอบที่ผ่านมาได้ ซึ่งผู้เข้าสอบ จะต้องดำเนินการทดสอบแบบนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะยุติการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด (ค่าความคลาดเคลื่อนในการยุติการสอบน้อยกว่า 0.30 หรือสอบครบ 30 ข้อ หรือข้อสอบหมดคลัง ข้อสอบ)

หลังจากยุติการทดสอบ โปรแกรมจะสรุปผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบผลการทดสอบ ของตนเองออกมาในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 7

Curr of State	การหลุ ระดับช่ Compute	สอบแบบปรับ ขั้นประถมศึกษ erized Adapti	ปเหมาะด้วยคอม เาปีที่ 6 ve Testing Progi	พิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ cam for O-NET at the Grade	O-NET Six Level
	ผลการทดสอบท 	างการทึกษาระ ระดับขั้นประถ แรียนรู ้ ถังคมทึ	ะดับชาติขั้นพื้นฐา เมทึกษาปีที่ 6 กษา ศาสนา และว่	ม (O-NET) ภัตณธรรม	
1. ข้อมูลผู้เข้	าสอบ O-NET				
ชื่อ-สกุล: เด็ก	าหญิงอรอนงค์ มาดยา	รหัสผู้เข้าส	างบ: P6000054	เลขประจำตัวประชาชน: 111	9900784372
	น: สตรีสมุทรปราการ				
โรงเรียน: สตร์	ริสมุทรปราการ			องหวด: สมุทรบราการ	
โรงเรียน: สตร์ วันที่สอบ: 8	ริสมุทรปราการ กรกฎาคม 2558			จงหวด: สมุทรบราการ	
โรงเรียน: สตร์ วันที่สอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ริสมุทรปราการ กรกฎาคม 2558 ประเมินความสามารถของผู้เข้าสะ	อบ		องหวด: สมุทรบราการ	
โรงเรียน: สต' วันที่สอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ริสมุทรปราการ กรกฎาคม 2558 <mark>ประเมินความสามารถของผู้เข้าส</mark> ช่วงค่าความสามารถของผู้เ	อบ ข้าสอบ	ระดับควา	องหวด: สมุทรบราการ มสามารถของผู้เข้าสอบ]
โรงเรียน: สต วันที่สอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ริสมุทรปราการ กรกฎาคม 2558 <mark>ประเมินความสามารถของผู้เข้าส</mark> ช่วงค่าความสามารถของผู้เ มากกว่า 2.0000	อบ ข้าสอบ	ระดับควา	องหวด: สมุทรบราการ มสามารถของผู้เข้าสอบ สูงมาก	
โรงเรียน: สตร์ วันที่สอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ริสมุทรปราการ กรกฎาคม 2558 ประเมินความสามารถของผู้เข้าส ข่วงก่าความสามารถของผู้ มากกว่า 2.0000 1.0001 ถึง 2.0000	<mark>อบ</mark> ข้าสอบ	ระดับควา	องหวด: สมุทรบราการ มสามารถของผู้เข้าสอบ สูงมาก สูง	

ภาพที่ 7 หน้าจอการรายงานผลการทดสอบผลสอบ O-NET

ส่วนที่ 3 การรายงานผลการทดสอบ

การรายงานผลการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบของผู้เข้าสอบ ซึ่งจะเป็นผล การทดสอบครั้งล่าสุดของผู้เข้าสอบ แบ่งตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงรายละเอียดของการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถม ศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

จากภาพที่ 8 แสดงรายละเอียดของการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1) รายละเอียดของการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของการทดสอบทาง การศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)

 2) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ เป็นส่วนของกลุ่มเมนูสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ การเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ
 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและ เทคโนโลยี ซึ่งเป็นเมนูให้ผู้เข้าสอบเลือก เพื่อเข้าตรวจผลสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ หลังจากเลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ ดังภาพที่ 9

9

การท สำหรับการจัดสอบ Computerate เรื	naouruudsumm 0 o o NET señustu ed Adaptivo Te or O o NIET at t	ะด้วยคอมพิวเตอร์ ประถมศึกษาปีที่ esting Program he Grade Sbx L	avel
หน้าแรก	การลงทะเบียนสอบ การสอบ O-NET	ผลการทดสอบ สำหรับเจ้าหน้าที	ที่ ดู่มือการใช้งาน
ผลการทดสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย รหัสผู้เข้าสอบ P6000051 ตกลง		เลือกกลุ่มสาระการเรีย () () () () () () () () () () () () ()	RAS RURANTARAS REPUER RATUE RATUE REPUER REPUERTARAS REPUERTARAS

ภาพที่ 9 หน้าจอการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 9 แสดงหน้าจอการตรวจผลสอบวัดระดับความสามารถของการทดสอบ วัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET โดยให้ผู้เข้าสอบระบุรหัสผู้เข้าสอบที่ถูกต้องลงไป ดังภาพที่ 10

10



ภาพที่ 10 หน้าจอผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการทดสอบวัดระดับความสามารถใน การทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 10 แสดงรายละเอียดของรหัสผู้เข้าสอบ ชื่อ-สกุล ค่าความสามารถ และระดับ ความสามารถ ถ้าผู้เข้าสอบต้องการดูรายละเอียดผลการสอบทั้งหมด ให้เลือกตรงคำว่ารายละเอียดผล การทดสอบ จะแสดงผลในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 11

Carro W	การทุตล ระดับขึ้น Computeri	อบแบบปรับเหมาะด้วยคอม ประถมศึกษาปีที่ 6 Ized Adoptive Testing Prog	พิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ (am for C-NET at the Grade	O-NET Six Level
	ผอการทดสอบทา ระ กลุ่มสาระการเรื	งการทึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐา ะดับขั้นประถมทึกษาปีที่ 6 เยนรู้สังคมทึกษา กาสนา และว่	ม (O-NET) วัฒนธรรม	
1. ข้อมูลผู้เข้	าสอบ O-NET			
ชื่อ-สกุล: เด็ก	าหญิงอรอนงค์ มาดยา	รหัสผู้เข้าสอบ: P6000054	เฉขประจำดัวประชาชน: 111	9900784372
โรงเรียน: สตรีสมุทรปราการ			จังหวัด: สมุทรปราการ	
×	กรกฎาคม 2558			
วนที่สอบ: 8				-
วนที่สอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ประเมินความสามารถของผู้เข้าสอ	υ		
วนทธอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ประเมินความสามารถของผู้เข้าสอ ช่วงก่าความสามารถของผู้เข้	บ าสอบ ระดับควา	มสามารถของผู้เข้าสอบ	
วนทสอบ: 8 2. เกณฑ์การ	ประเมินความสามารถของผู้เข้าสอ ช่วงกำความสามารถของผู้เข้ มากกว่า 2.0000	ม าสอบ ระคับควา	มตามารถของผู้เข้าตอบ สูงมาก	
2. เกณฑการ	ประเมินความสามารถของผู้เข้าสอ ช่วงก่ำความสามารถของผู้เข้ มากกว่า 2.0000 1.0001 ถึง 2.0000	ม าสอบ ระดับควา	มสามารถของผู้เข้าสอบ สูงมาก สูง	

ภาพที่ 11 หน้าจอสรุปผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการวัดระดับความสามารถใน การทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ส่วนที่ 4 การบริหารการทดสอบ

การบริหารการทดสอบ เป็นส่วนที่ให้ครู อาจารย์หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบใส่ ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ใน การทดสอบต่อไป หลังจากผู้ใช้เลือกเมนู สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เมนูหลัก โปรแกรมจะแสดงหน้าจอแรก ของส่วนจัดการทดสอบ ดังภาพที่ 12

การทดสอบแบบปริม สำหรับการจัดสอบ O - NET Seดี Computerfized Adaptiv for O - NET ส	หมาะด้วยคอมพิวเตอร์ เชิ้นประถมศึกษาปีที่ e Testing Program at the Grade Stx Level
หน้าแรก การลงทะเบียนสอบ การสอ	u O-NET ผลการทดสอบ <mark>สำหรับเจ้าหน้าที่</mark> คู่มือการใช้งาน
การบริหารการทดสอบ O-NET Username: @dmin Password: ๔ ผอมรับเงื่อนใขการบริหารการทดสอบ O-NET ตกลง เงื่อนใข: การเข้าใช้ระบบการบริหารการทดสอบ หากผู้ใช้งานไม่ใช้งาน ระบบ 1 ขั้าโม่ง จะต้อง Login เข้าระบบใหม่	การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) เป็นการสอบความรู้รวบ ยอดปลาขช่วงชิ้น 6 ภาคเรียน โดยทดสอบขึ้นมัธยมศึกษาไห้ 6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2544 ทำการทดสอบความรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการ เรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ติลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาขีพและ เทคโนโลยี

ภาพที่ 12 หน้าจอแรกของการบริหารการทดสอบ

จากภาพที่ 12 แสดงหน้าแรกของการบริหารการทดสอบ ซึ่งผู้ใช้งานต้องใส่รหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านที่ถูกต้อง และยอมรับเงื่อนไขของการบริหารการทดสอบก่อน จึงสามารถเข้าใช้งาน ส่วนบริหารการทดสอบ ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 หน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ

ภาพที่ 13 แสดงหน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ 1) รายละเอียดของการบริหารการทดสอบ 2) เมนูกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ และ 3) การตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET มีรายละเอียด ดังนี้

 รายละเอียดของการบริหารการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดต่างๆ ของการบริหารการทดสอบ O-NET

 2) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย
 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคม ศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเมนูให้ผู้ใช้งานเลือก เพื่อเข้าบริหารจัดการสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ ดังภาพที่ 14



ภาพที่ 14 หน้าจอการบริหารการทดสอบ

ภาพที่ 14 แสดงหน้าจอการบริหารการทดสอบ เป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดของ ข้อสอบแต่ละข้อภายใต้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ที่ผู้ใช้งานเลือกในหน้าจอหลักของการบริหารการ ทดสอบ (ภาพที่ 13) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อสอบได้ในหน้าจอนี้ รวมถึงการ ตรวจสอบผลการทดสอบภายใต้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ที่ผู้ใช้งานเลือก

ก. การเพิ่มข้อสอบ

การเพิ่มข้อสอบเข้าในโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับ การจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้ผู้ใช้กดปุ่ม เพิ่มข้อสอบใหม่ ดังภาพที่ 15

เลือกกลุ่มสาระใหม่ ข้อสอบทั้งหมด ผลการหดสอบ ออกจากระบบ	
เพิ่มข้อสอบ	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	

ภาพที่ 15 หน้าจอการเพิ่มข้อสอบใหม่

จากภาพที่ 15 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อสอบใหม่ในโปรแกรมทดสอบแบบปรับ เหมาะด้วย คอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยที่ผู้ใช้งานต้องใส่ รายละเอียดของข้อสอบ ให้ครบ ทั้งโจทย์ของข้อสอบ ตัวเลือกของข้อสอบ ค่าความยากของข้อสอบ ตั้งแต่ -2.50 ถึง 2.50 ค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบตั้งแต่ 0.50 ถึง 2.50 และค่าการเดาของข้อสอบ ไม่เกิน 0.30 ข. การแก้ไขข้อสอบ
 การแก้ไขข้อสอบที่มีอยู่ในคลังข้อสอบให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม X
 (ปุ่มแก้ไขข้อสอบ)
 ดังภาพที่ 16

	แก้ไขข้อสอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	
B I U ∞ี มีสถึง / พึง จงมักน้อย / ย่ คำประพันธ์จ	× ₂ × ² E ≅ ≣ ■ □ •• • ▲ • ∑ ประจบ / ให้ครบบาท// อย่าให้ชาด / สิ่งของ / ต้องประสงค์// กินน้อย / ค่อยบรรจง// อย่าจ่ายดง / ให้มาก / จะยากนาน//	
I		
2	กลอนสุภาพ	

ภาพที่ 16 หน้าจอการแก้ไขข้อสอบ

จากภาพที่ 16 แสดงการแก้ไขข้อสอบในโปรแกรมทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET โดยที่ผู้ใช้งานต้องใส่รายละเอียดของข้อสอบให้ครบ ทั้งโจทย์ของข้อสอบ ตัวเลือกของข้อสอบ ค่าความยากของข้อสอบตั้งแต่ -2.50 ถึง 2.50 ค่าอำนาจจำแนกของ ข้อสอบตั้งแต่ 0.50 ถึง 2.50 และค่าการเดาของข้อสอบไม่เกิน 0.30

16

ค. การลบข้อสอบ การลบข้อสอบจากคลังข้อสอบให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม (ปุ่มลบข้อสอบ) ในข้อที่ ต้องการลบ ดังภาพที่ 17

62	 คำถาม เรื่องพระอภัยมณีนับว่าเป็นวรรณคดีคู่กับชื่อของสุนทรฎ่ เพราะเมื่อเอ่ยนามของท่าน ทุกคนจะนึกถึง สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาต่าว ระหยายาามี ทรงกลอาว่าวในิศายของผ่านๆได้เป็นอับมาก ดังเช่น มนใจชาพเจ้ายังเยาวเป็นสนับรถมนั้นงสือเรื่องพระอภัยมณีพิมพ์ชาย ครั้งนั้นเป็นคนขึ้นผ้าญที่หมักาย สู่หญิงของสุนรรฎ่ ไว้ตอนพรีอว่า แล้วส่าพเจ้ายังเยาวเป็นสนับรถมนั้นงสือเรื่องพระอภัยมณีพิมพ์ชาย ครั้งนั้นเป็นคนขึ้นผ้าญที่หมักาย ผู้หญิงของสุนรรฎ่ ไว้ตอนพรีอว่า แป้นขึ้นจากรอบของที่เสียงคราย สู่หญิงของสุนรรณศตรีองชา สู่หญิงของสุนรรณศตรีอง กรรณคดีสรองชาลที่สุนทรฎ่ และเพราะของเรื่องทระอภัยมณีหลาย สุกล่าย ผู้ศึกษากรรณคดีเรื่อง สู่หญิงถึงตอนาง หุ้งคลีโอกและคา กรรณศตรีองหระอภัยมณีหลายสารคนร่ายประยุกตรีข้ายชีวิตรริงศัสภาทที่สุด ท่านสนุกสนานของเนื้อเรื่อง อารกรสของก้อยค่าที่มีความใพเราะ คลิสอนใจทั้งทางโอกและทางธรรม 	
	หน้า 7 จาก 7 🥶 🫶 📖 3 4 5 6 7	

ภาพที่ 17 หน้าจอเมื่อกดปุ่มลบข้อสอบ

จากภาพที่ 17 แสดงหน้าจอลบข้อสอบ เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม 🔋 (ปุ่มลบข้อสอบ) แล้ว โปรแกรมจะขอคำยืนยันในการลบข้อสอบอีกครั้ง ถ้าผู้ใช้กดปุ่ม OK โปรแกรมจะลบข้อสอบข้อนั้น ออกจากคลังข้อสอบ และถ้ากดปุ่ม Cancel ข้อสอบข้อนั้นจะไม่ถูกลบออกจากคลังข้อสอบ

ง. การตรวจสอบผลการทดสอบ

ให้ผู้ใช้งานกดปุ่มผลการทดสอบ ดังภาพที่ 18

การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการรัดสอบ O – NET ระดับชิ้นประกมศึกษาปีที่ O Computerfized Adaptive Testing Program for O – NET at the Grade Stx Level									
เลือกกลุ่มสาระใหม่ เพ็มข้อสอบใหม่ <mark>ผลการหละ</mark> อบ ออกจากระบบ									
ผลการทดสอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย จำนวนผู้เข้าสอบ 10 คน รหัสผู้เข้าสอบ									
1	51146(121421)	ขอานามสกุล	-1.0519	da	22 01021015 2559	4 มานี้ 25 วันวนี้			
2	P6000011	เด็กหญิงนวพร ป้อมเนียม	-0.1478	ปานกลาง	23 กมกาพันธ์ 2558	16 นาที 33 วินาที			
3	P6000013	เด็กหญิงปรียารัตน์ พินลาด	-0.1490	ปานกลาง	23 กุมกาพันธ์ 2558	16 นาที่ 31 วินาที			
4	P6000014	เด็กหญิงธัญญาพร สวยสม	1.4643	ąu	23 กุมกาพันธ <i>์</i> 2558	23 นาที 22 วินาที			
5	P6000016	เด็กนญิงขวัญชนก ขับชมภู	-0.7491	ค่อนข้างส่า	23 กุมกาพันธ์ 2558				
6	P6000019	เด็กหญิงพลอยชมพู ตุลสุข	1.2845	평이	23 กุมคาพันธ์ 2558	12 นาที 23 วินาที			
7	P6000022	เด็กหญิงพัชราครณ์ พุมเจาะ	-0.4506	ปานกลาง	23 กุมกาพันธ์ 2558	13 นาที 5 วินาที			

ภาพที่ 18 หน้าจอรายงานผลการทดสอบ จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้

จากภาพที่ 18 แสดงรหัส ชื่อ–สกุล และผลการทดสอบ O-NET แบ่งตามกลุ่มสาระการ เรียนรู้ ถ้าผู้ใช้งานต้องการดูรายละเอียดผลการสอบของผู้เข้าสอบคนใดให้กดที่รหัสผู้เข้าสอบ โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดผลการสอบของผู้เข้าสอบคนนั้นออกมาในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 19

the second se	การพดสูอ ระดับขึ้นบ Computeriz	บแบบปรับเหมาะด้วยคอม ไระถมศึกษาปีที่ 6 ed Adaptive Testing Prog	พิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ram for O-NET at the Grade Six Le		
	ผอการทดสอบทางก ระดั กลุ่มสาระการเรีย	าารทึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐา กับขั้นประธมทึกษาปีที่ 6 มนรู้สังคมทึกษา ทาสนา และ:	น (O-NET) วัดเนธรรม		
1. ข้อมูลผู้เข้า	สอบ O-NET				
ชื่อ-สกุล: เด็ก	หญิงอรอนงค์ มาดยา	รหัสผู้เข้าสอบ: P6000054	เลขประจำตัวประชาชน: 111990078		
โรงเรียน: สตรี	สมุทรปราการ		จังหวัด: สมุทรปราการ		
วันที่สอบ: 8 เ	กรกฎาคม 2558				
2. ເກດເກົ່າາຈາ	ประเมินความสามารถของผู้เข้าสอบ				
_	ช่วงค่าความสามารถของผู้เข้าเ	สอบ ระดับควา	มสามารถของผู้เข้าสอบ		
			สูงมาก		
	มากกว่า 2.0000		สูงมาก		
-	มากาวา 2.0000 1.0001 ซึ่ง 2.0000		สูงมาก สูง		

ภาพที่ 19 หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET

จากภาพที่ 19 แสดงรายละเอียดของผลการทดสอบ O-NET ที่ต้องการตรวจสอบ ซึ่งจะมีทั้งข้อมูลพื้นฐาน สรุปผลการทดสอบ และผลการทดสอบในแต่ละข้อที่ใช้ในการสอบ

 การตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET เป็นส่วนของการตรวจผลการสอบของผู้เข้าสอบ ในภาพรวมของกลุ่มสาระการเรียนรู้ ให้ผู้ใช้กดปุ่ม (สอบถามผลคะแนน) ในหน้าจอหลัก ของการบริหารการทดสอบ ดังภาพที่ 20 แล้วจะปรากฏหน้าจอผลการทดสอบ O-NET ของผู้เข้าสอบ ทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังภาพที่ 21



ภาพที่ 20 หน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ

ສຳທ ແ	(Somp	Dismanation Disman Sense Songer Songe	รับเหมาะด ะดับชิ้นปร ปังce Tes T at th ผลการทดส	<mark>ລ້ວຍດ</mark> ອະຄຸມ ສະຖາກ ອ Gr	าอมพิ ศึกษา g Pro อเปิด NET	DINO UN Ogran Shx I	m Leve				
จำนวนผู้เข้าสอบ 42 คน											
 กลุ่มสาระการเรียบรู้กาษาไทย กลุ่มสาระการเรียบรู้คณิตสาสตร์ กลุ่มสาระการเรียบรู้วิทยาสาสตร์ กลุ่มสาระการเรียบรู้ภาษาต่างประเทศ 				5 กลุ่มสาระการเรียนรู้สัสปะ 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพอดีกษา 7 กลุ่มสาระการเรียนรู้จังอมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทตโนโลยี รหัสผู้เข้าสอบ							
1000	a l'autoritation	Ander		กลุ่มสาระการเรียนรู้							
H TAL	าหละรูเขาสอบ	210- 414	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	P6000001	เด็กข่ายข่าดเว็ทย์ ปันอ่วม	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.1776	0.1842	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	
2	P6000002	เด็กชายธนาวุฒิ บุญประเสริฐ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.8994	ไม่ได้สอบ	-0.1637	0.1864	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	
3	P6000003	เด็กชายชุติวัต บุตรกุล	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.4432	-0.6649	ไม่ได้สอบ	-0.9273	
4	P6000004	เด็กข่ายอัครพนธ์ จันทร์สวัสดิ์	ใ ม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.7194	-0.1781	0.1842	<u>ใม่ได้สอบ</u>	-0.9273	
5	P6000005	<mark>เด็กชายสราวุฒ์ ผ่านผล</mark>	ไม่ได้สอบ	-0.6473	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.6697	-0.6766	-1.8301	ไม่ได้สอบ	
6	P6000006	เด็กชายรชต เกลือนวัน	-1.0518	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.1710	0.0273	-2.1365	0.0236	

ภาพที่ 21 หน้าจอรายงานผลการทดสอบในภาพรวม

จากภาพที่ 21 แสดงรายชื่อ–สกุล และผลการทดสอบ O-NET ในภาพรวมแบ่งตาม ถ้า ผู้ใช้งานต้องการดูรายละเอียดผลการสอบของผู้เข้าสอบคนใด ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ใด ให้กดที่ค่า ระดับความสามารถของกลุ่มสาระการเรียนรู้ของผู้เข้าสอบคนนั้น โปรแกรมจะแสดงรายละเอียด

21

ผลการทดสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ของผู้เข้าสอบคนนั้นออกมาในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 22

Corry of the Corry	การทศ ระดับชั้น Computer	รอบแบบปรับเหมาะด่ เประถมศึกษาปีที่ 6 ized Adaptive Testi	ด้วยคอมพิวเตอ ing Program fo	อร์ สำหรับการจัดสอบ C or O-NET at the Grade	D-NET Six Level
	#อการทดสอบทา ร กลุ่มสาระการย์	งการทึกษาระดับชาติจ้ ะดับชั้นประธมทึกษาบิ รียนรู้ธังกมทึกษา ทาธ	ป้นพื้นฐาน (O-M ใที่ 6 านา และวัฒนธร	NET) ISN	
1. ข้อมูลผู้เข้าส	rðบ O-NET				
ชื่อ-สกุล: เด็กา	เญิงอรอนงค์ มาดยา	รทัสผู้เข้าสอบ: P60	00054 เ ลขา	ประจำตัวประชาชน: 1119	90078437
โรงเรียน: สตรีส	หมูทรปราการ		จังหวัด: สมุทรปราการ		
วันที่สอบ- 8 ก	รกฎาคม 2558				
000000					
2. เกณฑ์การป	ระเมินความสามารถของผู้เข้าสอ	υ			
2. เกณฑ์การป	ระเมินความสามารถของผู้เข้าสอ ช่วงค่าความสามารถของผู้เข้	บ 	ะดับความสามา	เรถของผู้เข้าสอบ	
2. เกณฑ์การป	ระเมินความสามารถของ <mark>ผู้เข้าสอ</mark> ช่วงก่าความสามารถของผู้เข้ มากกว่า 2.0000	บ าสอบ ร	ะดับความสามา สูง:	<mark>เรอของผู้เข้าสอบ</mark> มาก	
2. เกณฑ์การป	ระเมิงความสามารถของผู้เข้าสด ขวงคำความสามารถของผู้เข มากกว่า 2.0000 1.0001 ถึง 2.0000	บ - 1สอบ ว -	ะดับความสามา สูง:	<mark>เรอของผู้เข้าสอบ</mark> มาก เจ	

ภาพที่ 22 หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET

จากภาพที่ 22 แสดงรายละเอียดของผลการทดสอบ O-NET ที่ต้องการตรวจสอบ ซึ่งมีทั้ง ข้อมูลพื้นฐาน สรุปผลการทดสอบ และผลการทดสอบในแต่ละข้อที่ใช้ในการสอบ

ส่วนที่ 5 คู่มือการใช้โปรแกรม

คู่มือการใช้ เป็นส่วนที่อธิบายวิธีใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดังภาพที่ 23



ภาพที่ 23 หน้าจอคู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

