

คู่มือการใช้

**O-NET**

**ป.6**

โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์  
สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



## 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) การลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบลงทะเบียนการทดสอบก่อนเข้าสอบ 2) การจัดการทดสอบ โดยใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบในรูปแบบของโมเดลแยกทางแบบแปรผัน (Variable Branching Model) ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้เข้าสอบทดสอบระดับความรู้ขั้นพื้นฐานของตนเอง 3) การรายงานผลการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบ 4) การบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบ ใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป และ 5) คู่มือการใช้โปรแกรม เป็นส่วนที่บอกการใช้งานของโปรแกรม การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 คู่มือเล่มนี้เหมาะสมกับผู้สนใจใช้งาน ศึกษาหรือพัฒนาโปรแกรมต่อ หากคู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในครั้งนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้วิจัยต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้วิจัย

กุมภาพันธ์ 2558

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
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) การลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบลงทะเบียนการทดสอบก่อนเข้าสอบ 2) การจัดการทดสอบ โดยใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบรูปแบบของโมเดลแยกทางแบบแปรผัน (Variable Branching Model) ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้เข้าสอบทดสอบระดับความรู้ขั้นพื้นฐานของตนเอง 3) การรายงานผลการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบ 4) การบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป และ 5) คู่มือการใช้งานโปรแกรม เป็นส่วนที่บอกการใช้งานของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

#### วัตถุประสงค์ของโปรแกรม

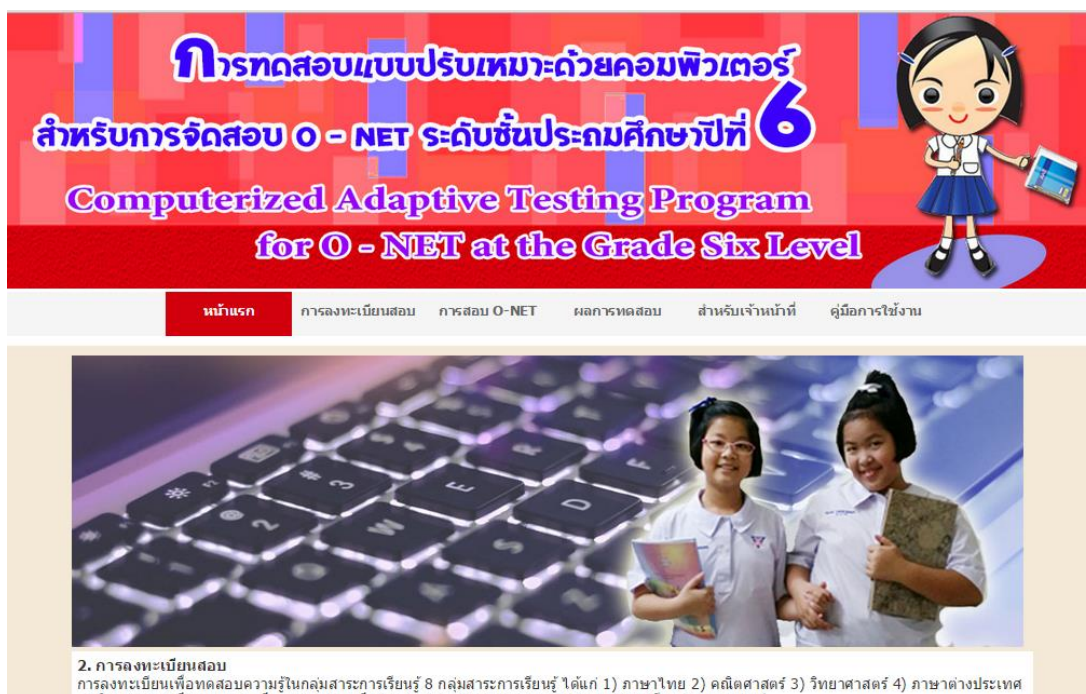
1. เพื่อจัดทำคลังข้อสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี
2. เพื่อทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้
3. เพื่อรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของผู้เข้าสอบ

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถนำโปรแกรมไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถนำไปเป็นแนวทางในการศึกษา หรือพัฒนาโปรแกรมต่อไป

## 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 และ 5) คู่มือการใช้งานโปรแกรม สามารถเข้าใช้งานได้ที่ website : [www.onecat.net/onetP6](http://www.onecat.net/onetP6) หน้าจอแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 หน้าจอแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 1 โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยเมนูหลัก และส่วนรายละเอียดของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ ส่วนของเมนูหลัก ประกอบด้วย 6 เมนู ดังนี้

- 1) หน้าแรก เป็นเมนูที่แสดงหน้าแรกของโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ 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 กลุ่มสาระการเรียนรู้
- 5) สำหรับเจ้าหน้าที่ เป็นเมนูส่วนบริหารการทดสอบ ซึ่งเป็นส่วนที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป
- 6) คู่มือการใช้งานโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นส่วนที่อธิบายรายละเอียดของขั้นตอน และวิธีการใช้งาน

## ส่วนที่ 1 การลงทะเบียนสอบ

การลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนที่ผู้เข้าสอบต้องลงทะเบียนเพื่อการเข้าสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ดังภาพที่ 2

**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
สำหรับ การจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
Computerized Adaptive Testing Program  
for O - NET at the Grade Six Level

หน้าแรก **การลงทะเบียนสอบ** การสอบ O-NET ผลการทดสอบ สำหรับเจ้าหน้าที่ คู่มือการใช้งาน

**ลงทะเบียนสอบ**

คำปณามำชื่อ  
 เด็กชาย  เด็กหญิง **ส่วนที่ 2**  
 ชื่อ  
  
 สกุล  
  
 เลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก)  
  
 โรงเรียน  
  
 จังหวัด  
  
 กำหนดรหัสผ่าน (8 อักขระ)  
  
 ยืนยันรหัสผ่านที่กำหนด  
  
 ยอมรับเงื่อนไขในการทดสอบ

**เงื่อนไขการทดสอบ**

**ส่วนที่ 1**

เงื่อนไขในการทดสอบ

1. การทดสอบครั้งนี้ผู้เข้าสอบต้องตอบข้อสอบข้อปัจจุบันก่อนถึงไปทำข้อสอบข้อถัดไปได้
2. การทดสอบครั้งนี้ไม่สามารถกลับมาแก้ไขคำตอบในข้อสอบที่ผ่านไปแล้วได้
3. การทดสอบครั้งนี้ หากผู้เข้าสอบยกเลิกสอบก่อนจบกระบวนการทดสอบจะไม่สามารถประมวลผลการทดสอบได้

ภาพที่ 2 หน้าจอการลงทะเบียนสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 2 แสดงหน้าจอการลงทะเบียนสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 1) รายละเอียดของการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของการทดสอบ O-NET และรายละเอียดของการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์



2) แบบฟอร์มการลงทะเบียนสอบ เป็นส่วนลงทะเบียนของผู้เข้าสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ ทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) 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

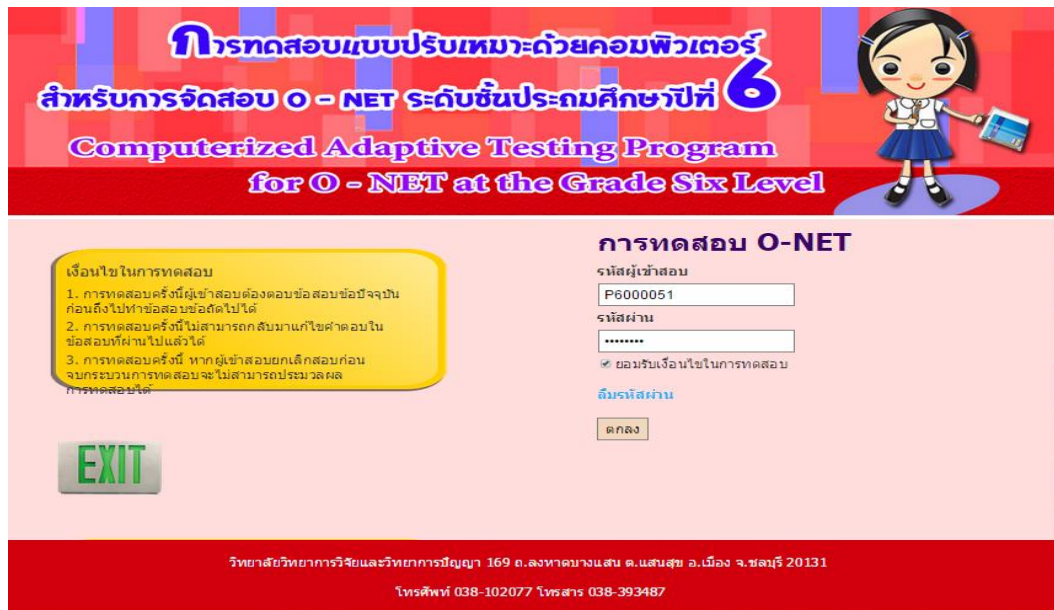
การจัดการทดสอบ เป็นส่วนของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ผู้วิจัยกำหนดเงื่อนไขในการทดสอบ 3 เงื่อนไข ดังนี้

เงื่อนไขที่ 1 การทดสอบครั้งนี้ผู้เข้าสอบต้องตอบข้อสอบข้อปัจจุบันก่อนถึงไปทำข้อสอบข้อถัดไปได้

เงื่อนไขที่ 2 การทดสอบครั้งนี้ไม่สามารถกลับมาแก้ไขคำตอบในข้อสอบที่ผ่านไปแล้วได้

เงื่อนไขที่ 3 การทดสอบครั้งนี้ หากผู้เข้าสอบยกเลิกสอบก่อนจบกระบวนการทดสอบจะไม่สามารถประมวลผลการทดสอบได้

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



ภาพที่ 4 หน้าจอแรกของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 4 หลังจากผู้เข้าสอบระบุรหัสผู้เข้าสอบ และรหัสผ่านที่ถูกต้อง พร้อมยอมรับเงื่อนไขของการทดสอบทั้ง 3 เงื่อนไขแล้ว จะเข้าสู่ขั้นตอนการทดสอบ ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 หน้าจอรายละเอียดของการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

1) รายละเอียดของผู้เข้าสอบ เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าสอบตามทีลงทะเบียนสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET

2) เจ็อนไขในการทดสอบ 3 เจ็อนไข

3) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ เป็นส่วนของกลุ่มเมนูสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเมนูให้ผู้เข้าสอบเลือก เพื่อเข้าสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการสอบ หลังจากเลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้แล้ว ดังภาพที่ 6



ภาพที่ 6 หน้าจอการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 6 ผู้เข้าสอบจะต้องตอบข้อสอบข้อปัจจุบันก่อนถึงจะไปทำข้อสอบข้อถัดไปได้ โดยผู้เข้าสอบ ไม่สามารถย้อนกลับมาเปลี่ยนแปลงคำตอบในข้อสอบที่ผ่านมาได้ ซึ่งผู้เข้าสอบจะต้องดำเนินการทดสอบแบบนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะยุติการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด (ค่าความคลาดเคลื่อนในการยุติการสอบน้อยกว่า 0.30 หรือสอบครบ 30 ข้อ หรือข้อสอบหมดคลังข้อสอบ)

หลังจากยุติการทดสอบ โปรแกรมจะสรุปผลการทดสอบให้ผู้เข้าสอบทราบผลการทดสอบของตนเองออกมาในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 7



การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level

**ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติดิจิทัลขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**

**1. ข้อมูลผู้เข้าสอบ O-NET**

ชื่อ-สกุล: เด็กหญิงอรอนงค์ มากยา	รหัสผู้เข้าสอบ: P6000054	เลขประจำตัวประชาชน: 1119900784372
โรงเรียน: สตรีสมุทรปราการ		จังหวัด: สมุทรปราการ
วันที่สอบ: 8 กรกฎาคม 2558		

**2. เกณฑ์การประเมินความสามารถของผู้เข้าสอบ**

ช่วงค่าความสามารถของผู้เข้าสอบ	ระดับความสามารถของผู้เข้าสอบ
มากกว่า 2.0000	สูงมาก
1.0001 ถึง 2.0000	สูง
0.5001 ถึง 1.0000	ค่อนข้างสูง

ภาพที่ 7 หน้าจอการรายงานผลการทดสอบผลสอบ O-NET

### ส่วนที่ 3 การรายงานผลการทดสอบ

การรายงานผลการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงผลการทดสอบของผู้เข้าสอบ ซึ่งจะเป็นผลการทดสอบครั้งล่าสุดของผู้เข้าสอบ แบ่งตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังภาพที่ 8

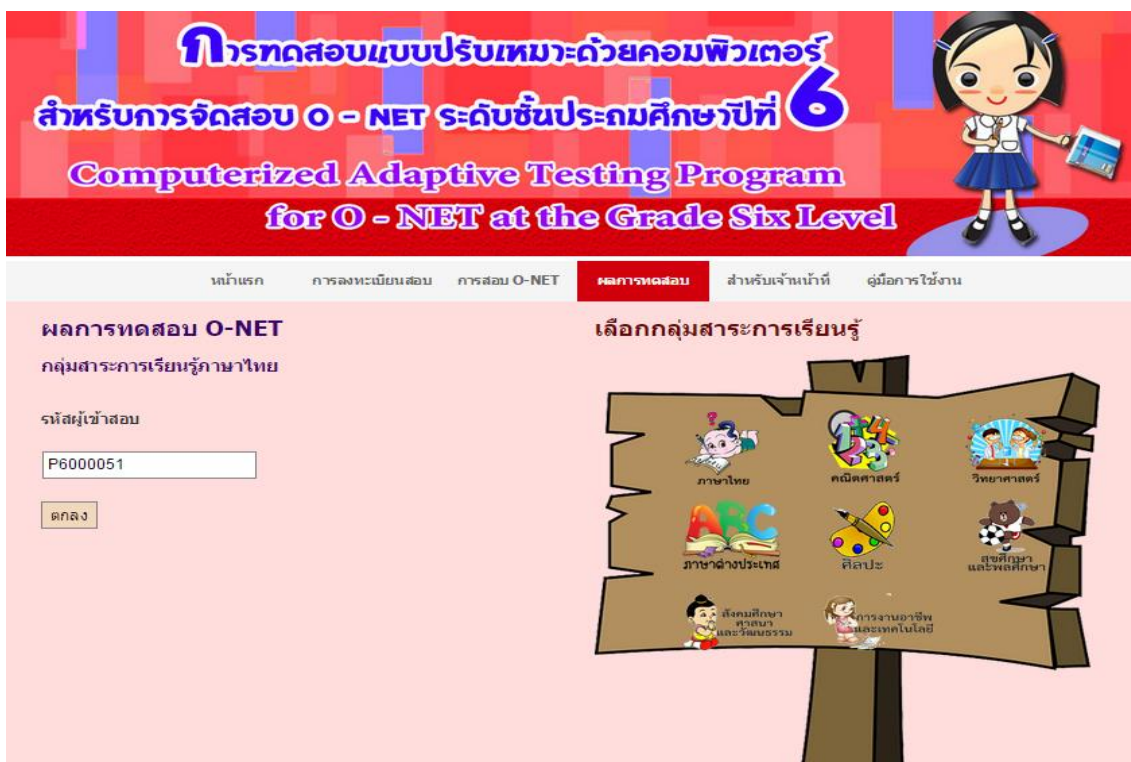


ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงรายละเอียดของการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

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

1) รายละเอียดของการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมพื้นฐาน (O-NET)

2) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ เป็นส่วนของกลุ่มเมนูสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเมนูให้ผู้เข้าสอบเลือก เพื่อเข้าตรวจสอบผลสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ หลังจากเลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 หน้าจอการตรวจสอบผลการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 9 แสดงหน้าจอการตรวจสอบผลสอบวัดระดับความสามารถของการทดสอบ วัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET โดยให้ผู้เข้าสอบระบุรหัสผู้เข้าสอบที่ถูกต้องลงไป ดังภาพที่ 10

**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
**สำหรับ การจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**  
**Computerized Adaptive Testing Program**  
**for O - NET at the Grade Six Level**

หน้าแรก    การลงทะเบียนสอบ    การสอบ O-NET    **ผลการทดสอบ**    สำหรับเจ้าหน้าที่    คู่มือการใช้งาน

**ผลการทดสอบ O-NET**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย**

รหัสผู้เข้าสอบ	P6000051
ชื่อ-สกุล	เด็กชายสุดเขตต์ เสดเปิด
ค่าความสามารถ	-1.0991
ระดับความสามารถ	ต่ำ
<b>รายละเอียดผลการทดสอบ</b>	

**เลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้**

- ภาษาไทย
- คณิตศาสตร์
- วิทยาศาสตร์
- ภาษาต่างประเทศ
- ศิลปะ
- งานทอผ้า และพลศึกษา
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ภาพที่ 10 หน้าจอผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการทดสอบวัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จากภาพที่ 10 แสดงรายละเอียดของรหัสผู้เข้าสอบ ชื่อ-สกุล ค่าความสามารถ และระดับความสามารถ ถ้าผู้เข้าสอบต้องการดูรายละเอียดผลการสอบทั้งหมด ให้เลือกตรงคำว่ารายละเอียดผลการทดสอบ จะแสดงผลในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 11



การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level

**ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET)  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**

**1. ข้อมูลผู้เข้าสอบ O-NET**

ชื่อ-สกุล: เด็กหญิงอรอนงค์ มาดยา	รหัสผู้เข้าสอบ: P600054	เลขประจำตัวประชาชน: 1119900784372
โรงเรียน: สตรีสมุทรปราการ		จังหวัด: สมุทรปราการ
วันที่สอบ: 8 กรกฎาคม 2558		

**2. เกณฑ์การประเมินความสามารถของผู้เข้าสอบ**

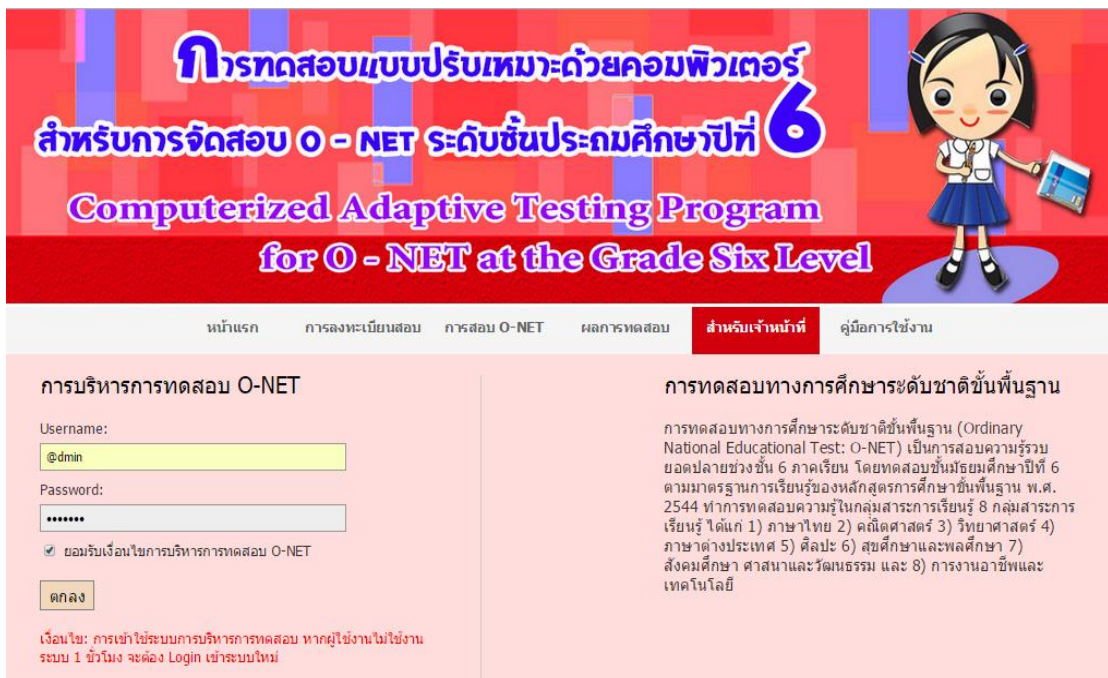
ช่วงค่าความสามารถของผู้เข้าสอบ	ระดับความสามารถของผู้เข้าสอบ
มากกว่า 2.0000	สูงมาก
1.0001 ถึง 2.0000	สูง
0.5001 ถึง 1.0000	ค่อนข้างสูง

ภาพที่ 11 หน้าจอสรุปผลการทดสอบของผู้เข้าสอบในการวัดระดับความสามารถในการทดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



## ส่วนที่ 4 การบริหารการทดสอบ

การบริหารการทดสอบ เป็นส่วนที่ให้ครู อาจารย์หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการข้อสอบใส่ข้อสอบที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดลงในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นคลังข้อสอบที่จะนำมาใช้ในการทดสอบต่อไป หลังจากผู้ใช้เลือกเมนู สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เมนูหลัก โปรแกรมจะแสดงหน้าจอแรกของส่วนจัดการทดสอบ ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 หน้าจอแรกของการบริหารการทดสอบ

จากภาพที่ 12 แสดงหน้าแรกของการบริหารการทดสอบ ซึ่งผู้ใช้งานต้องใส่รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ถูกต้อง และยอมรับเงื่อนไขของการบริหารการทดสอบก่อน จึงสามารถเข้าใช้งานส่วนบริหารการทดสอบ 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

- 1) รายละเอียดของการบริหารการทดสอบ เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดต่างๆ ของการบริหารการทดสอบ O-NET
- 2) เมนูของกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5) ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเมนูให้ผู้ใช้งานเลือก เพื่อเข้าบริหารจัดการสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการ ดังภาพที่ 14

**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
**สำหรับการจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**  
**Computerized Adaptive Testing Program**  
**for O - NET at the Grade Six Level**

เลือกกลุ่มสาระใหม่    เพิ่มข้อสอบใหม่    ผลการทดสอบ    ออกจากระบบ

**ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย**  
**จำนวน 62 ข้อ**

เนื้อหา(ส่วนใดส่วนหนึ่ง)

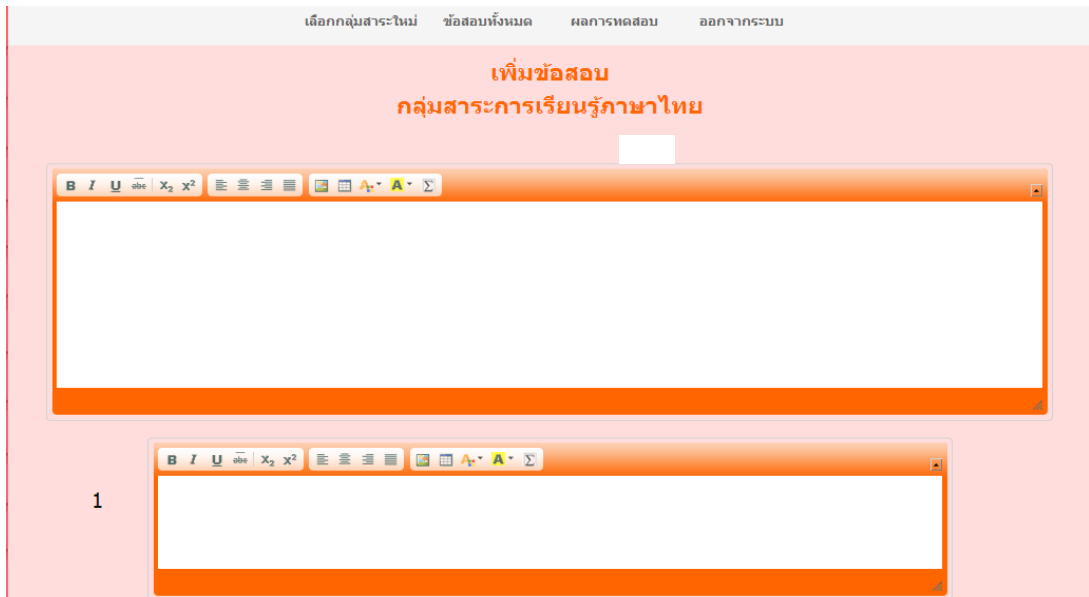
ข้อที่	เนื้อหา	แก้ไข	ลบ
1	<p>คำถาม</p> <p>คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติกำหนดให้มีสัญลักษณ์ประจำชาติไทย 3 สิ่ง ได้แก่ สัตว์ประจำชาติ คือ ช้างไทย ดอกไม้ประจำชาติ คือ ดอกราชพฤกษ์ และ สถาปัตยกรรมประจำชาติ คือ ศาลาไทย</p> <p>แม้ว่าคณะกรรมการฯ ได้กำหนดให้ดอกราชพฤกษ์เป็นสัญลักษณ์ประจำชาติไทยแล้ว แต่ก็มีผู้เข้าใจผิดเกี่ยวกับลักษณะและการเรียกชื่อซึ่งมักสับสนกับพรรณไม้ในสกุลเดียวกันอย่าง ชัยพฤกษ์ กัลปพฤกษ์ กาฬพฤกษ์</p> <p>ราชพฤกษ์ แปลว่า ต้นไม้ของพระราชา ด้วยชื่อที่มีความหมายโดดเด่นและเป็นไม้ยืนต้นที่มีดอกสีเหลืองอร่าม ดอกราชพฤกษ์จึงได้รับเลือกให้เป็นหนึ่งในสัญลักษณ์ประจำชาติไทย (ที่มาจาก องค์ความรู้ภาษาไทย โดย ราชบัณฑิตยสถาน)</p> <p>ข้อความข้างต้น ใช้โวหารประเภทใดในการเขียน</p>	✂	🗑
	ตัวเลือก		

ภาพที่ 14 หน้าจอการบริหารการทดสอบ

ภาพที่ 14 แสดงหน้าจอการบริหารการทดสอบ เป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดของข้อสอบแต่ละข้อภายใต้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ที่ผู้ใช้งานเลือกในหน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ (ภาพที่ 13) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อสอบได้ในหน้าจอนี้ รวมถึงการตรวจสอบผลการทดสอบภายใต้กลุ่มสาระการเรียนรู้ ที่ผู้ใช้งานเลือก

### ก. การเพิ่มข้อสอบ


การเพิ่มข้อสอบเข้าในโปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้ผู้ใช้กดปุ่ม เพิ่มข้อสอบใหม่ ดังภาพที่ 15



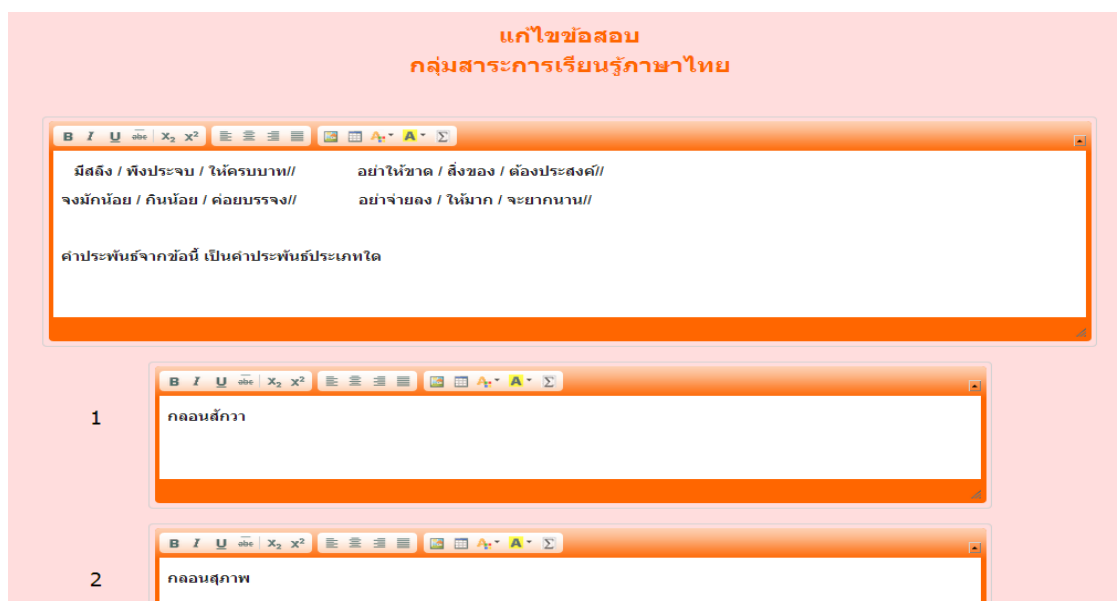
ภาพที่ 15 หน้าจอการเพิ่มข้อสอบใหม่

จากภาพที่ 15 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อสอบใหม่ในโปรแกรมทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยที่ผู้ใช้งานต้องใส่รายละเอียดของข้อสอบ ให้ครบ ทั้งโจทย์ของข้อสอบ ตัวเลือกของข้อสอบ ค่าความยากของข้อสอบ ตั้งแต่ -2.50 ถึง 2.50 ค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบตั้งแต่ 0.50 ถึง 2.50 และค่าการเดาของข้อสอบไม่เกิน 0.30

**ข. การแก้ไขข้อสอบ**

การแก้ไขข้อสอบที่มีอยู่ในคลังข้อสอบให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  (ปุ่มแก้ไขข้อสอบ)


ดังภาพที่ 16

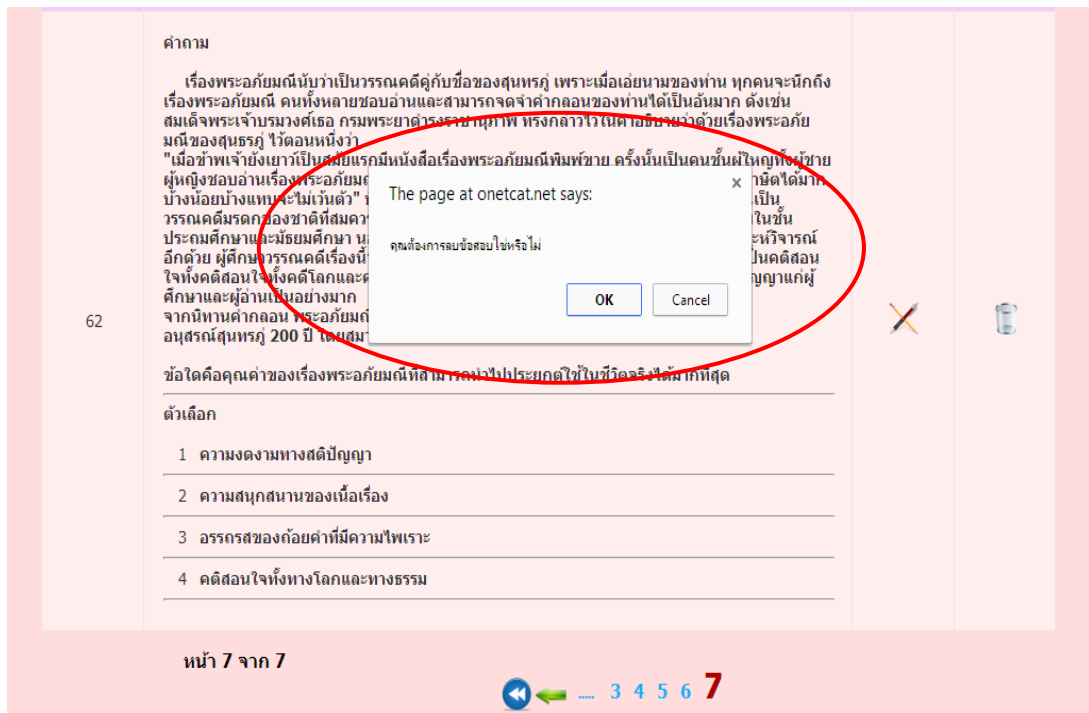


ภาพที่ 16 หน้าจอการแก้ไขข้อสอบ


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

### ค. การลบข้อสอบ

การลบข้อสอบจากคลังข้อสอบให้ผู้ใช้กดยปุ่ม  (ปุ่มลบข้อสอบ) ในข้อที่ต้องการลบ ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17 หน้าจอเมื่อกดปุ่มลบข้อสอบ

จากภาพที่ 17 แสดงหน้าจอลบข้อสอบ เมื่อผู้ใช้กดยปุ่ม  (ปุ่มลบข้อสอบ) แล้ว โปรแกรมจะขอคำยืนยันในการลบข้อสอบอีกครั้ง ถ้าผู้ใช้กดยปุ่ม OK โปรแกรมจะลบข้อสอบข้อนั้นออกจากคลังข้อสอบ และถ้ากดยปุ่ม Cancel ข้อสอบข้อนั้นจะไม่ถูกลบออกจากคลังข้อสอบ

## ง. การตรวจสอบผลการทดสอบ

ให้ผู้ใช้งานกดปุ่มผลการทดสอบ ดังภาพที่ 18



**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
**สำหรับการจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**  
**Computerized Adaptive Testing Program**  
**for O - NET at the Grade Six Level**

เลือกกลุ่มสาระใหม่    เพิ่มข้อสอบใหม่    **ผลการทดสอบ**    ออกจากระบบ

**ผลการทดสอบ**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย**  
**จำนวนผู้เข้าสอบ 10 คน**

รหัสผู้เข้าสอบ  ค้นหา

ลำดับ	รหัสผู้เข้าสอบ	ชื่อ-นามสกุล	ความสามารถ	ระดับ	วันที่สอบ	ใช้เวลาสอบ
1	P6000006	เด็กชายชวล เกสสินัน	-1.0518	ต่ำ	23 กุมภาพันธ์ 2558	4 นาที 25 วินาที
2	P6000011	เด็กหญิงนภาพร ป้อมเนียม	-0.1478	ปานกลาง	23 กุมภาพันธ์ 2558	16 นาที 33 วินาที
3	P6000013	เด็กหญิงปริยารัตน์ ทินลาด	-0.1490	ปานกลาง	23 กุมภาพันธ์ 2558	16 นาที 31 วินาที
4	P6000014	เด็กหญิงธัญญาพร สายสม	1.4643	สูง	23 กุมภาพันธ์ 2558	23 นาที 22 วินาที
5	P6000016	เด็กหญิงขวัญชนก ชัยชมภู	-0.7491	ค่อนข้างต่ำ	23 กุมภาพันธ์ 2558	
6	P6000019	เด็กหญิงพลอยชมพู ฤกษ์สุข	1.2845	สูง	23 กุมภาพันธ์ 2558	12 นาที 23 วินาที
7	P6000022	เด็กหญิงพัชราภรณ์ พงษ์เงาะ	-0.4506	ปานกลาง	23 กุมภาพันธ์ 2558	13 นาที 5 วินาที

ภาพที่ 18 หน้าจอรายงานผลการทดสอบ จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้

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



ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

1. ข้อมูลผู้เข้าสอบ O-NET


ชื่อ-สกุล: เด็กหญิงอรอนงค์ มาศญา	รหัสผู้เข้าสอบ: P6000054	เลขประจำตัวประชาชน: 1119900784372
โรงเรียน: สตรีสมุทรปราการ		จังหวัด: สมุทรปราการ
วันที่สอบ: 8 กรกฎาคม 2558		

2. เกณฑ์การประเมินความสามารถของผู้เข้าสอบ

ช่วงความสามารถของผู้เข้าสอบ	ระดับความสามารถของผู้เข้าสอบ
มากกว่า 2.0000	สูงมาก
1.0001 ถึง 2.0000	สูง
0.5001 ถึง 1.0000	ค่อนข้างสูง

ภาพที่ 19 หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET

จากภาพที่ 19 แสดงรายละเอียดของผลการทดสอบ O-NET ที่ต้องการตรวจสอบ ซึ่งจะมีทั้งข้อมูลพื้นฐาน สรุปผลการทดสอบ และผลการทดสอบในแต่ละข้อที่ใช้ในการสอบ

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



**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
**สำหรับการจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**  
**Computerized Adaptive Testing Program**  
**for O - NET at the Grade Six Level**

**การบริหารการทดสอบ O-NET**



ผลการทดสอบความรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่  
 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์ 4) ภาษาต่างประเทศ 5)  
 ศิลปะ 6) สุขศึกษาและพลศึกษา 7) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
 และ 8) การงานอาชีพและเทคโนโลยี



**Log out**

**เลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้**



ภาพที่ 20 หน้าจอหลักของการบริหารการทดสอบ

**การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์**  
**สำหรับการจัดสอบ O - NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**  
**Computerized Adaptive Testing Program**  
**for O - NET at the Grade Six Level**

**ผลการทดสอบ O-NET**  
**จำนวนผู้เข้าสอบ 42 คน**

- 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

- 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
- 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- 7 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสผู้เข้าสอบ  ค้นหา

ลำดับ	รหัสผู้เข้าสอบ	ชื่อ-สกุล	กลุ่มสาระการเรียนรู้							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	P6000001	เด็กชายชากรวิทย์ ปิ่นอ่วม	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.1776	0.1842	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ
2	P6000002	เด็กชายธนาวัฒน์ บุญประเสริฐ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.8994	ไม่ได้สอบ	-0.1637	0.1864	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ
3	P6000003	เด็กชายสุธีร์ธ บุดรกุล	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.4432	-0.6649	ไม่ได้สอบ	-0.9273
4	P6000004	เด็กชายฉัตรวัฒน์ จินทรวิสวัสดิ์	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.7194	-0.1781	0.1842	ไม่ได้สอบ	-0.9273
5	P6000005	เด็กชายศราวุฒิ์ ผ่านผล	ไม่ได้สอบ	-0.6473	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.6697	-0.6766	-1.8301	ไม่ได้สอบ
6	P6000006	เด็กชายชด เกลี้ยงหิรัน	-1.0518	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	ไม่ได้สอบ	-0.1710	0.0273	-2.1365	0.0236

ภาพที่ 21 หน้าจอรายงานผลการทดสอบในภาพรวม

จากภาพที่ 21 แสดงรายชื่อ-สกุล และผลการทดสอบ O-NET ในภาพรวมแบ่งตาม ถ้าผู้ใช้งานต้องการดูรายละเอียดผลการสอบของผู้เข้าสอบคนใด ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ใด ให้กดที่ค่าระดับความสามารถของกลุ่มสาระการเรียนรู้ของผู้เข้าสอบคนนั้น โปรแกรมจะแสดงรายละเอียด

ผลการทดสอบในกลุ่มสาระการเรียนรู้ของผู้เข้าสอบคนนั้นออกมาในรูปแบบของ Acrobat File (PDF File) ดังภาพที่ 22



การทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
Computerized Adaptive Testing Program for O-NET at the Grade Six Level

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

1. ข้อมูลผู้เข้าสอบ O-NET

ชื่อ-สกุล: เด็กหญิงอรอนงค์ มาศยา	รหัสผู้เข้าสอบ: P6000054	เลขประจำตัวประชาชน: 1119900784372
โรงเรียน: สตรีสมุทรปราการ	จังหวัด: สมุทรปราการ	
วันที่สอบ: 8 กรกฎาคม 2558		

2. เกณฑ์การประเมินความสามารถของผู้เข้าสอบ

ช่วงความสามารถของผู้เข้าสอบ	ระดับความสามารถของผู้เข้าสอบ
มากกว่า 2.0000	สูงมาก
1.0001 ถึง 2.0000	สูง
0.5001 ถึง 1.0000	ค่อนข้างสูง

ภาพที่ 22 หน้าจอการรายงานผลสอบ O-NET

จากภาพที่ 22 แสดงรายละเอียดของผลการทดสอบ O-NET ที่ต้องการตรวจสอบ ซึ่งมีทั้งข้อมูลพื้นฐาน สรุปผลการทดสอบ และผลการทดสอบในแต่ละข้อที่ใช้ในการสอบ

## ส่วนที่ 5 คู่มือการใช้โปรแกรม

คู่มือการใช้ เป็นส่วนที่อธิบายวิธีใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดังภาพที่ 23



ภาพที่ 23 หน้าจคู่มือการใช้โปรแกรมการทดสอบแบบปรับเหมาะด้วยคอมพิวเตอร์ สำหรับการจัดสอบ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

