

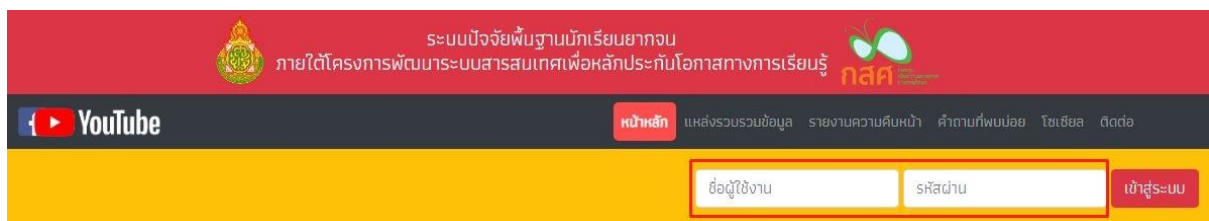
คู่มือการใช้งานการบันทึกเข้าเรียนและ  
น้ำหนักส่วนสูง  
ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน



ในการคัดกรองนักเรียนยากจนผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ที่ [cct.thaieduforall.org](http://cct.thaieduforall.org) โดยโปรแกรมใช้งานบนเว็บแอปพลิเคชันจะสามารถแสดงผลได้ดีบน Google Chrome Version 50 ขึ้นไป

### การลงชื่อเข้าใช้ระบบ (login)

ครูผู้ใช้แต่ละคนจะมี Username และ Password เป็นของตัวเอง หากคุณครูท่านใดไม่มี Username และ Password ให้ทำการแจ้ง Admin โรงเรียนเพื่อทำการเพิ่มผู้ใช้งานได้ ซึ่งสามารถลงชื่อเข้าใช้ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านดังกล่าว ดังรูปที่ 1

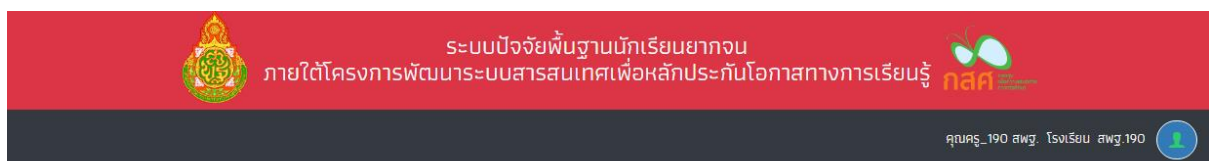


รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

หลังจากเข้าสู่ระบบ จะปรากฏเมนู 2 เมนู ได้แก่

- คัดกรองนักเรียนยากจน
- เข้าเรียนและนำหนังสือส่วนสูง

ในที่นี้ให้ผู้ใช้เลือกใช้งานเมนู “เข้าเรียนและนำหนังสือส่วนสูง” ดังรูปที่ 2



คัดกรองนักเรียนยากจน



เข้าเรียนและนำหนังสือส่วนสูง

รูปที่ 2 เมนูหน้าแรก

เมื่อเข้าสู่เมนู “บันทึกการเข้าเรียน” ผู้ใช้สามารถทำการเลือกระดับชั้น และห้องเรียน เพื่อทำการบันทึกข้อมูลเข้าเรียนของนักเรียน นอกจากนี้คุณครูยังสามารถเลือกเดือนเพื่อบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ ดังรูปที่ 3

รูปที่ 3 บันทึกการเข้าเรียน

|                      |         |                      |          |
|----------------------|---------|----------------------|----------|
| <input type="text"/> | มาเรียน | <input type="text"/> | ขาดเรียน |
| <input type="text"/> | ลาเรียน | <input type="text"/> | ป่วย     |
| <input type="text"/> | สาย     |                      |          |



รูปที่ 5 การบันทึกเข้าเรียนประจำวัน

## 2.2 น้ำหนักส่วนสูง

เมื่อเลือกเมนู “น้ำหนักส่วนสูง” จะแสดงชั้นเรียน ห้องเรียน และจำนวนนักเรียนต่อชั้น/ห้อง เพื่อให้ผู้ใช้งานบันทึกข้อมูล ซึ่งระบบจะให้บันทึกข้อมูลน้ำหนักและส่วนสูง จำนวน 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ต้นภาคเรียนที่ 1 ครั้งที่ 2 ปลายภาคเรียนที่ 2 ครั้งที่ 3 ต้นภาคเรียนที่ 1 และครั้งที่ 4 ปลายภาคเรียนที่ 2 ซึ่งข้อมูลทั้ง 4 ครั้ง ผู้ใช้สามารถแก้ไขในระบบได้ ดังรูปที่ 6

| รหัสนักเรียน | เพศ | ชื่อ   | นามสกุล      | ต้นเทอม 1 |         | น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง | ปลายเทอม 1 |         | น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง | ต้นเทอม 2 |         | น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง | ปลายเทอม 2 |
|--------------|-----|--------|--------------|-----------|---------|------------------------|------------|---------|------------------------|-----------|---------|------------------------|------------|
|              |     |        |              | น้ำหนัก   | ส่วนสูง |                        | น้ำหนัก    | ส่วนสูง |                        | น้ำหนัก   | ส่วนสูง |                        |            |
| 1            | ♀   | ไอริณ  | แสงสว่าง     | 22.00     | 152.00  | ผอม                    |            |         |                        |           |         |                        |            |
| 2            | ♀   | อารียา | สูงค่า       | 32.00     | 140.00  | สมส่วน                 |            |         |                        |           |         |                        |            |
| 3            | ♂   | ธวัศ   | ข้ามแยก      | 58.00     | 158.00  | ท้วม                   |            |         |                        |           |         |                        |            |
| 4            | ♂   | โอฬาร  | มิตรชอบ      | 73.00     | 180.00  | ท้วม                   |            |         |                        |           |         |                        |            |
| 5            | ♀   | อรุณ   | อรุณสาธิตแสง | 38.00     | 145.00  | สมส่วน                 |            |         |                        |           |         |                        |            |

รูปที่ 6 แสดงน้ำหนักส่วนสูง

สำหรับการประเมินภาวะโภชนาการเดิมในระบบ CCT จะใช้เกณฑ์การประเมินโดยใช้ดัชนีมวลกาย (body mass index,BMI) ในการคิดวิเคราะห์ (เอกสารอ้างอิง คู่มือเครื่องชี้วัด ทางโภชนาการและโรคที่เกี่ยวข้อง, ลัดดา เหมาะสุวรรณ, อุไรพร จิตต์แจ้ง(2555)) ทำให้ผลการวิเคราะห์อาจมีการคลาดเคลื่อนเนื่องจาก BMI ไม่เหมาะกับการที่นำมาใช้วิเคราะห์ในเด็กช่วงชั้นประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้นเท่าที่ควร ต่อมาในปัจจุบันจึงได้มีการนำเกณฑ์ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2542 มาใช้เพื่อให้เหมาะสมกับนักเรียนในช่วงชั้นประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้น (เอกสารอ้างอิง เกณฑ์อ้างอิง น้ำหนักส่วนสูง และเครื่องชี้วัด ภาวะโภชนาการของประชาชนไทย อายุ 1 วัน – 19 ปี โดยคณะกรรมการจัดเกณฑ์อ้างอิง น้ำหนักส่วนสูง และเครื่องชี้วัดภาวะโภชนาการของประเทศไทย)

## 2. เมนู “ติดตามข้อมูล”

เมื่อเข้ามาที่เมนู “ติดตามข้อมูล” ให้คุณครูเลือกชั้นและห้องเรียน เพื่อดูข้อมูลดังต่อไปนี้

- ผลการคัดกรอง ของภาคเรียนที่ผ่านมา
- ค่า BMI ของนักเรียนในภาคเรียนปัจจุบันที่ทำการบันทึกครั้งสุดท้าย
- รายงานการขาดเรียนติดต่อกัน 5 วัน หรือ 7 วัน
- สามารถดาวน์โหลด บค.14 ได้ในกรณีที่นักเรียนขาดเรียน 5 วันติดกัน หรือ 7 วันติดกัน

ดังรูปที่ 7

| ชื่อ | ผลการคัดกรอง(1/2562) | น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง | ขาดเรียน 5 วันติดกัน | ขาดเรียน 7 วันขึ้นไป | บค.14 |
|------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-------|
|      | ✓                    | อ้วน                   |                      |                      |       |
|      | ✓                    | -                      |                      |                      |       |
|      | ✓                    | -                      |                      |                      |       |
|      | ✓                    | -                      |                      |                      |       |
|      | ✓                    | -                      |                      |                      |       |

รูปที่ 7 เมนูติดตามข้อมูล

### 3. เมนู “รายงานการเข้าเรียนประจำวัน”

จะแสดงข้อมูลการบันทึกเข้าเรียนของครูในโรงเรียน โดยสามารถเลือกดูวันที่บันทึกได้จากช่องวันที่ และสามารถพิมพ์รายงานสถิติการมาเรียนประจำวันได้จากรูปพิมพ์ ดังรูปที่ 8

🏠 หน้าหลัก

☰ บันทึกการเข้าเรียน

☰ ติดตามข้อมูล

☰ รายงานการเข้าเรียนประจำวัน

สถิติมาเรียนรายวัน วันจันทร์ ที่ 10 กันยายน 2561

วันที่  10/09/2018

 พิมพ์

N/A = ยังไม่มีการเช็คชื่อรายวัน

| ชั้นเรียน           | จำนวนเต็ม |      |     | มาวันนี้ |      |     | ไม่มาเรียน |      |     |
|---------------------|-----------|------|-----|----------|------|-----|------------|------|-----|
|                     | ชาย       | หญิง | รวม | ชาย      | หญิง | รวม | ชาย        | หญิง | รวม |
| ประถมศึกษาปีที่ 1/1 | 14        | 12   | 26  | 14       | 12   | 26  | 0          | 0    | 0   |
| ประถมศึกษาปีที่ 1/2 | 14        | 13   | 27  | 14       | 10   | 24  | 0          | 3    | 3   |
| ประถมศึกษาปีที่ 1/3 | 16        | 12   | 28  | 15       | 10   | 25  | 1          | 2    | 3   |
| ประถมศึกษาปีที่ 1/4 | 13        | 14   | 27  | 12       | 13   | 25  | 1          | 1    | 2   |
| ประถมศึกษาปีที่ 1/5 | 15        | 11   | 26  | 13       | 9    | 22  | 2          | 2    | 4   |
| ประถมศึกษาปีที่ 2/1 | 12        | 21   | 33  | 11       | 21   | 32  | 1          | 0    | 1   |
| ประถมศึกษาปีที่ 2/2 | 18        | 17   | 35  | 18       | 16   | 34  | 0          | 1    | 1   |
| ประถมศึกษาปีที่ 2/3 | 14        | 19   | 33  | 11       | 15   | 26  | 3          | 4    | 7   |
| ประถมศึกษาปีที่ 2/4 | 17        | 18   | 35  | 16       | 14   | 30  | 1          | 4    | 5   |
| ประถมศึกษาปีที่ 3/1 | 12        | 18   | 30  | 11       | 18   | 29  | 1          | 0    | 1   |

รูปที่ 8 เมนูรายงานการเข้าเรียนประจำวัน

คู่มือการใช้งานการบันทึกเข้าเรียนและ  
น้ำหนักส่วนสูง  
ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต





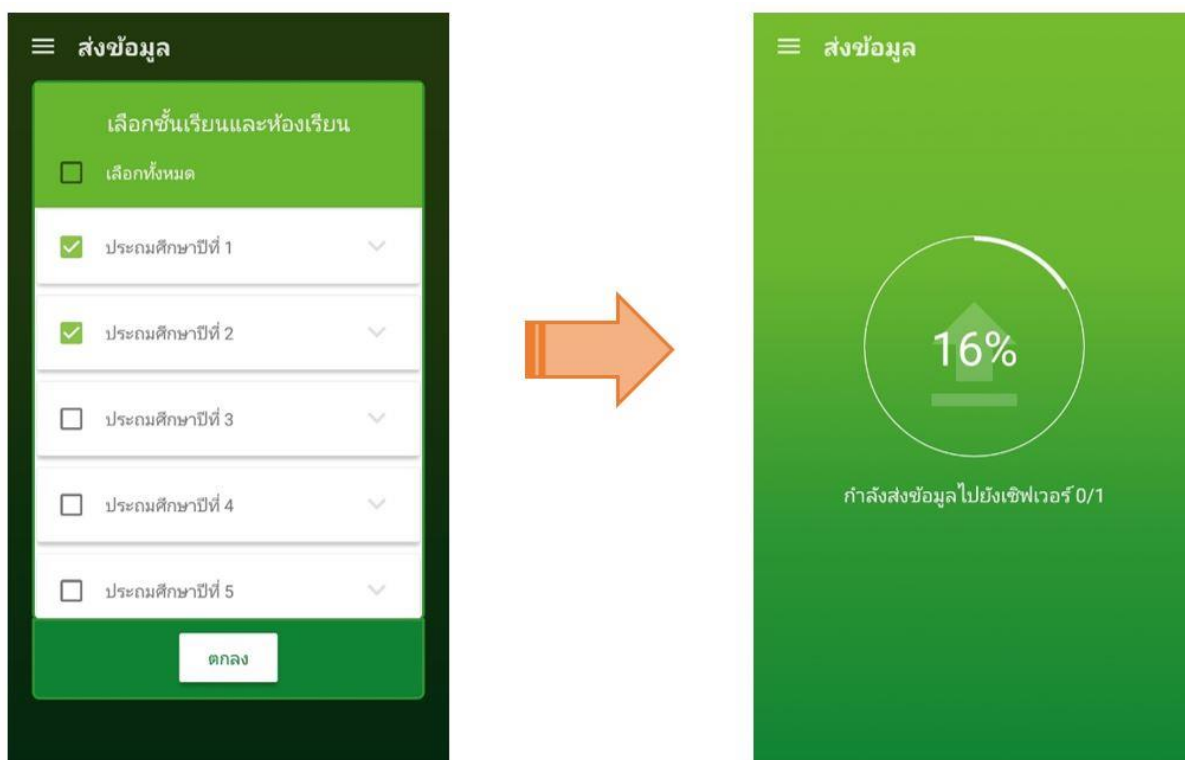
## การลงชื่อเข้าใช้ระบบ (login)

ครูแต่ละคนจะมี Username และ Password เป็นของตนเอง สามารถลงชื่อเข้าใช้ด้วยชื่อผู้ใช้งานดังกล่าว ซึ่งครูที่จะทำการบันทึกเข้าเรียนได้นั้นต้องเป็นครูประจำชั้นเท่านั้น โดยการเพิ่มสถานะครูประจำชั้นจะต้องให้ Admin โรงเรียนเป็นผู้จัดการให้เท่านั้น



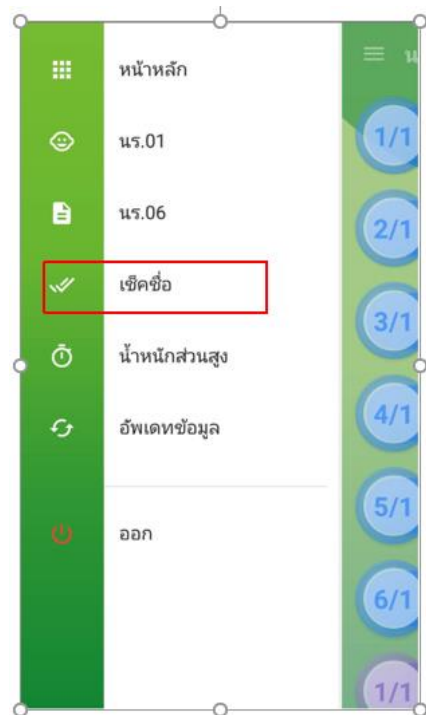
รูปที่ 1 การลงชื่อเข้าใช้ระบบ (login)

ผู้ใช้งานต้องเปิดการเชื่อมต่อสัญญาณ wifi  หรือ ข้อมูลมือถือ  เพื่อดึงข้อมูลสำหรับการใช้งานครั้งแรก ดังรูปที่ 2 และการทำงานในครั้งถัดไปนั้นสามารถใช้งานโดยไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ (Offline mode) โดยขณะใช้งานระบบจะเก็บข้อมูลลงหน่วยความจำของอุปกรณ์เคลื่อนที่ก่อน จากนั้นผู้ใช้งานสามารถกด “ส่งข้อมูล” เพื่อทำการส่งข้อมูลไปสู่ฐานข้อมูลได้ เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต



รูปที่ 2 การดึงข้อมูลรายชื่อนักเรียน

## คำอธิบายแถบเมนู



รูปที่ 3 แถบเมนูการทำงาน

- หน้าหลัก  
แสดงชื่อของผู้ทำการคัดกรองที่เข้าใช้งานระบบ
- นร.01  
สำหรับการคัดกรองนักเรียนยากจน
- นร.06  
สำหรับการทำใบสำคัญรับเงินอุดหนุนนักเรียนยากจนพิเศษ
- เช็คชื่อ  
สำหรับแสดงรายชื่อนักเรียนเพื่อให้ผู้ใช้เลือกสำหรับการบันทึกเข้าเรียน
- น้ำหนักส่วนสูง  
สำหรับแสดงรายชื่อนักเรียนเพื่อให้ผู้ใช้เลือกสำหรับการบันทึกน้ำหนักส่วนสูง
- อัปเดตข้อมูล  
สำหรับส่งและดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล
- ออก  
สำหรับออกจากระบบ

## 1. บันทึกการเข้าเรียน

เมื่อเลือกเมนู “เช็คชื่อ” ดังรูปที่ 3 ระบบจะแสดงชั้นเรียน ห้องเรียน และจำนวนนักเรียนต่อห้องเพื่อทำการบันทึกการเข้าเรียนของนักเรียน ดังรูปที่ 4

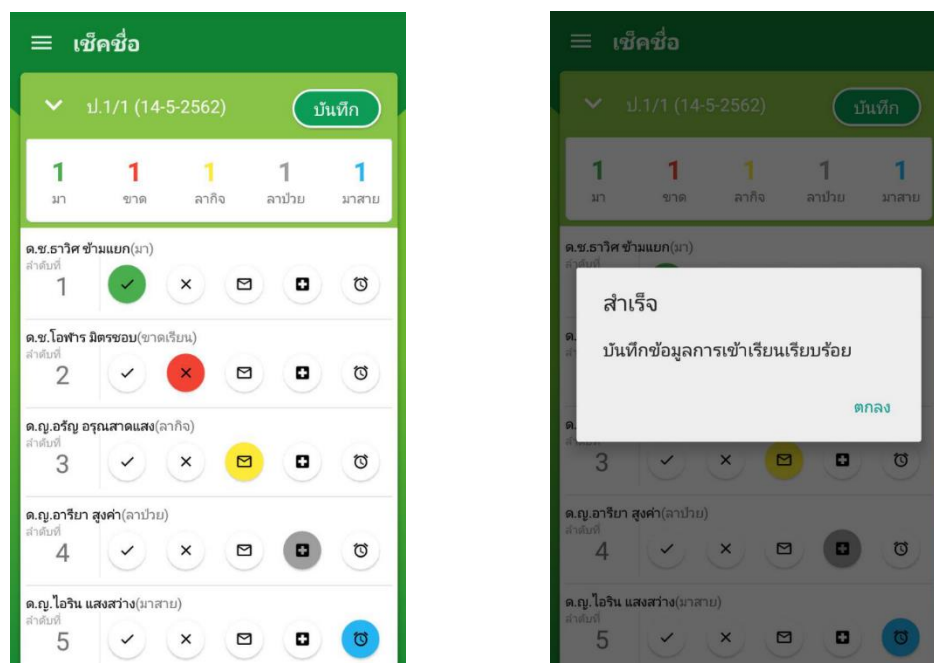


รูปที่ 4 หน้าแสดงห้องเรียน

โดยเป็นการบันทึกข้อมูลในวันปัจจุบัน หากผู้ใช้ต้องการบันทึกย้อนหลังสามารถเข้าไปบันทึกได้ที่เว็บไซต์ <https://cct.thaieduforall.org/> ในเมนู การบันทึกเข้าเรียนซึ่งบนเว็บไซต์สามารถบันทึกย้อนหลังได้ การบันทึกเข้าเรียนบนแอปพลิเคชันนี้มีสัญลักษณ์ที่บ่งบอกสถานะการมาเรียนมีความหมายดังต่อไปนี้

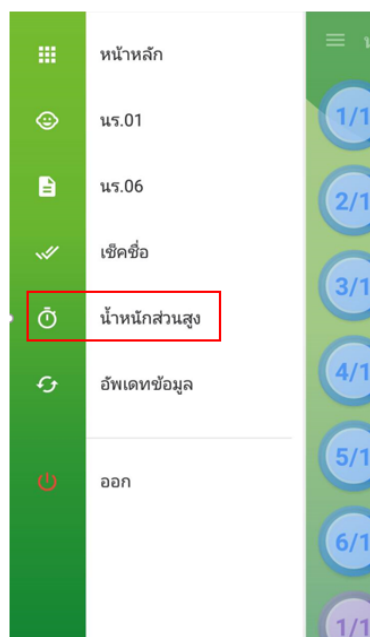
|  |             |          |
|--|-------------|----------|
|  | หมายความว่า | มาเรียน  |
|  | หมายความว่า | ขาดเรียน |
|  | หมายความว่า | ลา       |
|  | หมายความว่า | ป่วย     |
|  | หมายความว่า | สาย      |

เริ่มแรกแอปพลิเคชันจะตั้งให้นักเรียนมีสถานะมาเรียนทุกคน โดยให้ผู้ใช้เลือกบันทึกเฉพาะนักเรียนขาดเรียน ลาป่วยหรือสายเท่านั้น เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลในส่วนนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก” ข้อมูลจะบันทึกลงฐานข้อมูลอัตโนมัติ ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 สถานะการบันทึกเข้าเรียน

## 2. การบันทึกข้อมูลน้ำหนักและส่วนสูง



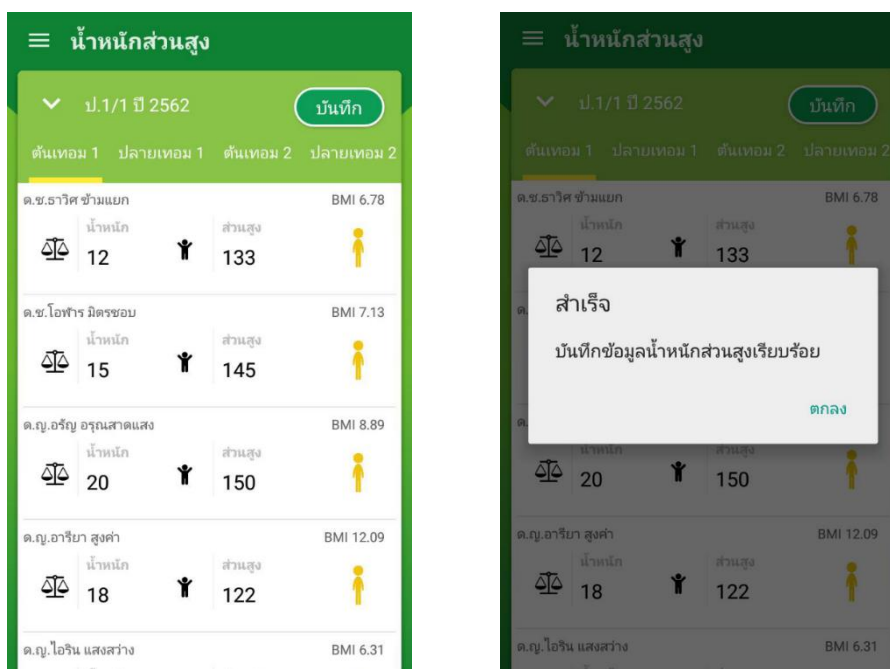
รูปที่ 6 เมนูน้ำหนักส่วนสูง

เมื่อเลือกเมนู “น้ำหนักส่วนสูง” ดังรูปที่ 6 ระบบจะแสดงชั้นและห้องเรียน เพื่อให้ผู้ใช้งานบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 หน้าแสดงห้องเรียน

เมื่อเลือกชั้นเรียนที่จะบันทึกเรียบร้อยแล้ว ระบบจะให้บันทึกข้อมูลน้ำหนักและส่วนสูงของนักเรียนจำนวน 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ต้นภาคเรียนที่ 1 ครั้งที่ 2 ปลายภาคเรียนที่ 2 ครั้งที่ 3 ต้นภาคเรียนที่ 1 และครั้งที่ 4 ปลายภาคเรียนที่ 2 ซึ่งข้อมูลทั้ง 4 ครั้งผู้ใช้สามารถแก้ไขในระบบได้ ดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 แถบสถานการณ์บันทึกน้ำหนักส่วนสูง

### 3. การทำงาน Offline Mode

การบันทึกข้อมูลคัดกรองนักเรียนยากจนผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต สามารถทำงานในกรณีที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ (Offline Mode) โดยหลังจากผู้ใช้งานทำการเข้าสู่ระบบและดึงข้อมูลรายชื่อนักเรียนเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถใช้งานแบบ Offline Mode โดยทำการบันทึกข้อมูลได้ปกติเมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จ ข้อมูลจะถูกเก็บไว้ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ก่อน เมื่อต้องการส่งข้อมูลให้ทำการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เรียบร้อยแล้ว แล้วไปที่เมนูหลักในส่วนของการส่งข้อมูล ให้ทำการกด “**ส่งข้อมูล**” หลังจากนั้นระบบจะส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล ให้สังเกตที่สถานะบนหน้าจอแสดงผล ดังรูปที่ 9



รูปที่ 9 การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ