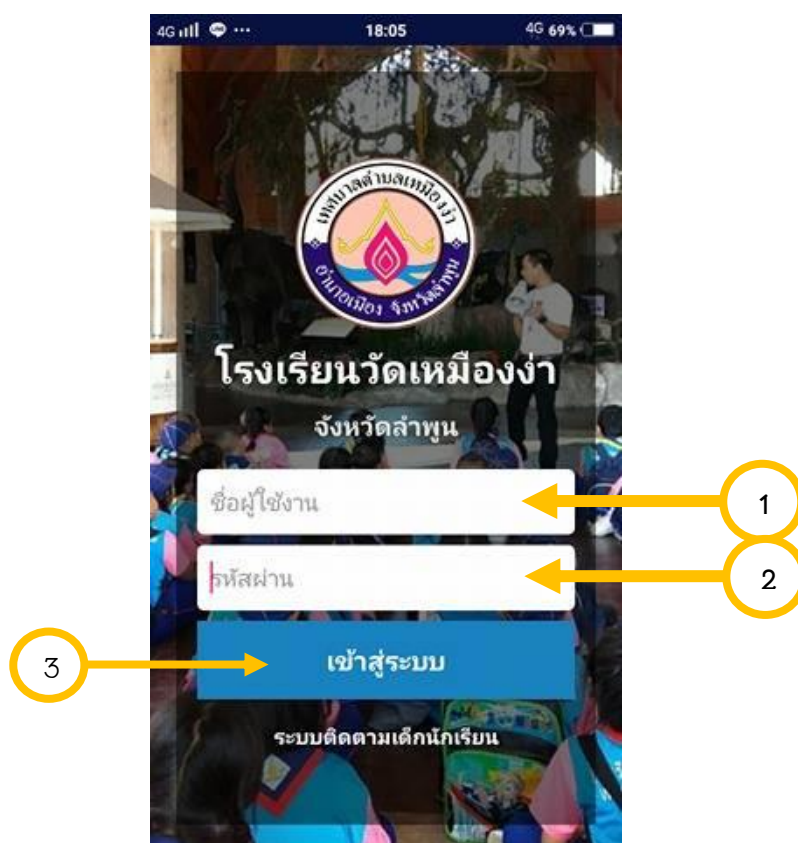


ภาคผนวก

คู่มือการใช้ระบบ(Android)

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบและผู้อำนวยการ
 การพัฒนาระบบการติดตามเด็กนักเรียนในกรณีที่พลัดหลงกรณีศึกษาโรงเรียนวัด
 เหมืองง่า

1. ผู้ใช้ระบบทำการกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน และลงชื่อเข้าใช้



ภาพที่ 6.104 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ

2. เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าแรก



ภาพที่ 6.105 แสดงหน้าจอเมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าแรก

หมายเลข 1 รายการกำหนดการวันนี้ในการไปทัศนศึกษา

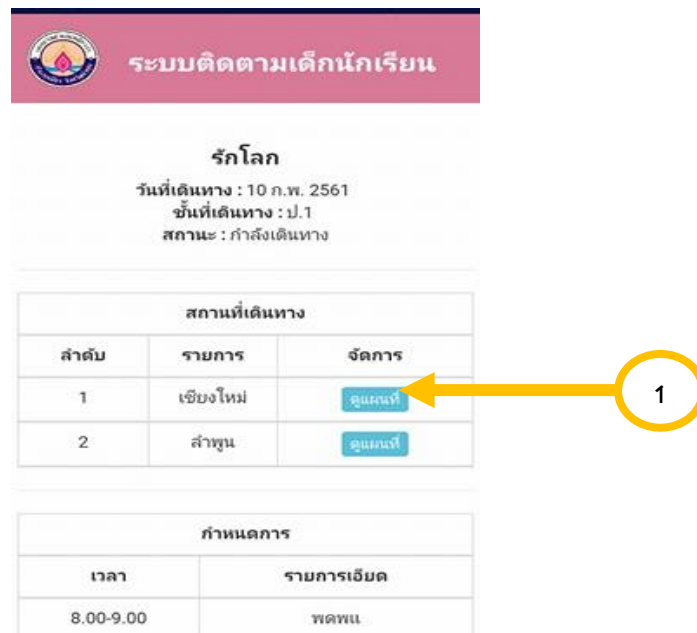
หมายเลข 2 กำหนดการที่ผ่านมาหลังจากไปทัศนศึกษา

หมายเลข 3 ข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปี

หมายเลข 4 กำหนดการที่เหลือหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

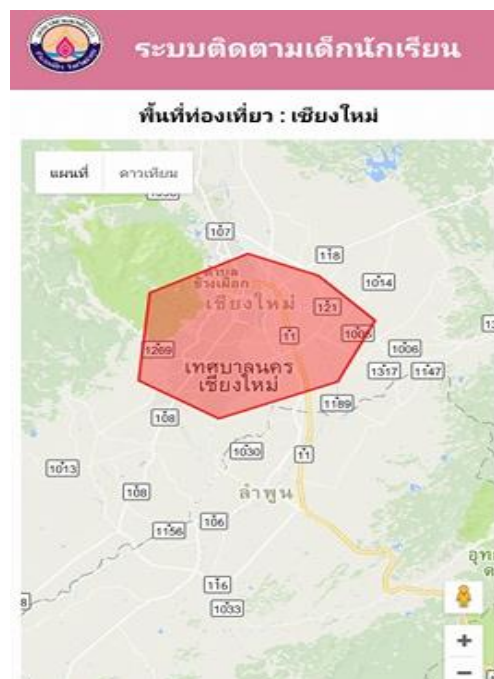
หมายเลข 5 ข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง

3. หน้าแสดงรายการกำหนดการทัศนศึกษาวันนี้ เมื่อผู้ใช้กดแผนรายรกำหนดการ



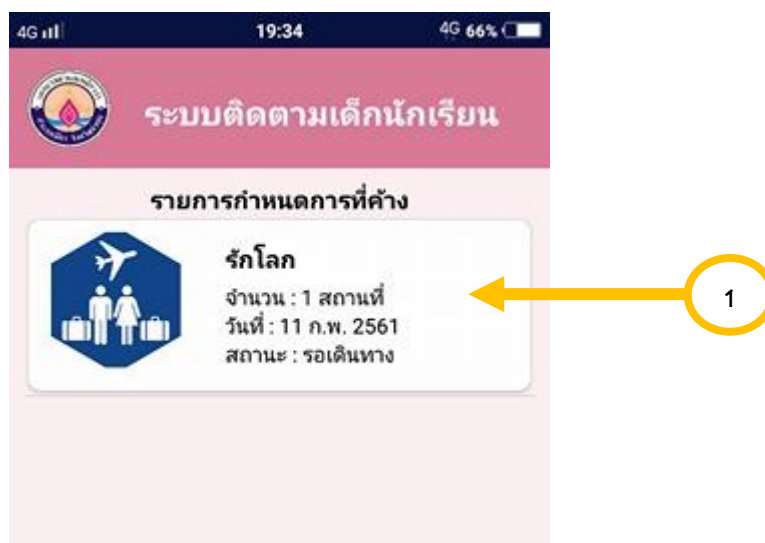
ภาพที่ 6.106 รายการกำหนดการทัศนศึกษาวันนี้ เมื่อผู้ใช้กดแผนรายรกำหนดการ

หมายเลข 1 การดูแผนที่สถานที่ที่จะไปทัศนศึกษา



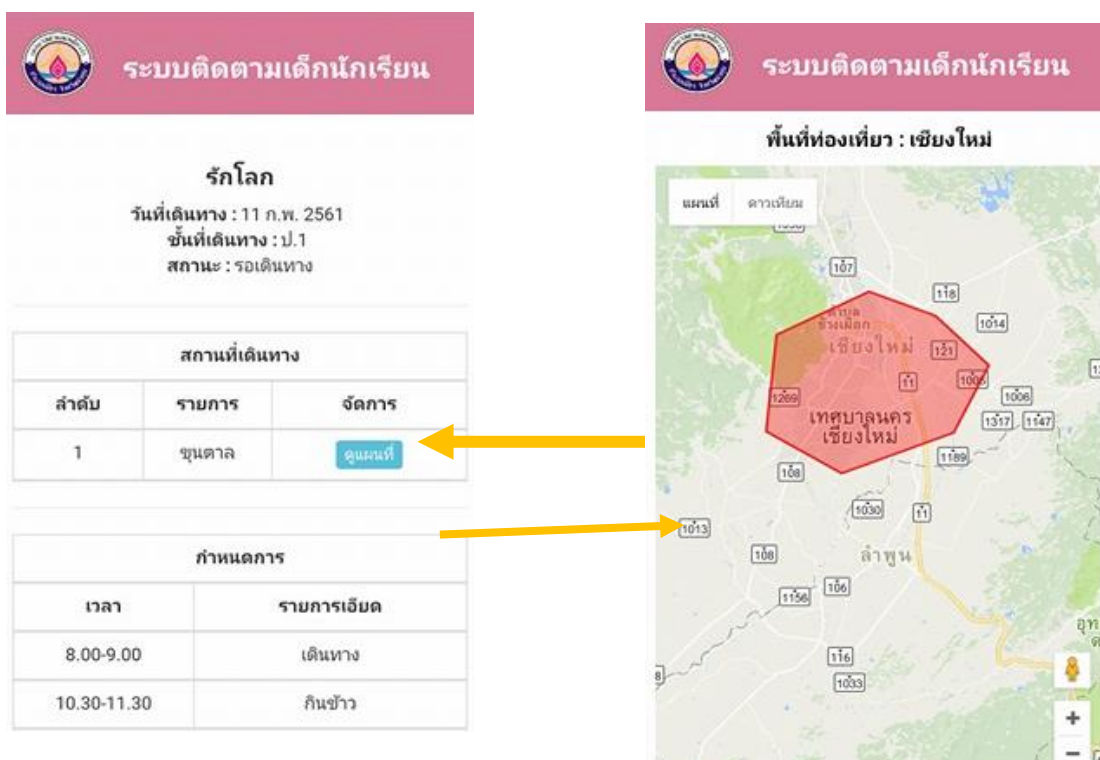
ภาพที่ 6.107 แสดงหน้าจอแผนที่เมื่อผู้ใช้กดดูแผนที่จากรายการกำหนดการ

4. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่เหลืือจะไปทัศนศึกษา



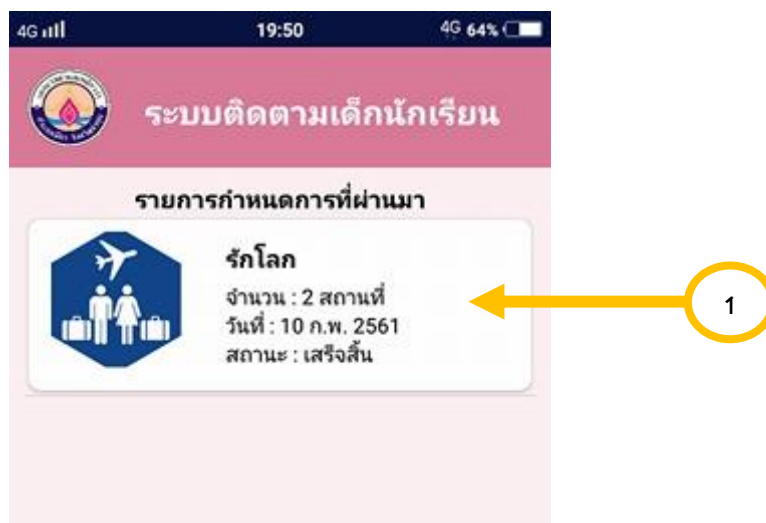
ภาพที่ 6.108 แสดงรายการกำหนดการที่เหลืือจะไปทัศนศึกษา

หมายเลข 1 คลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา



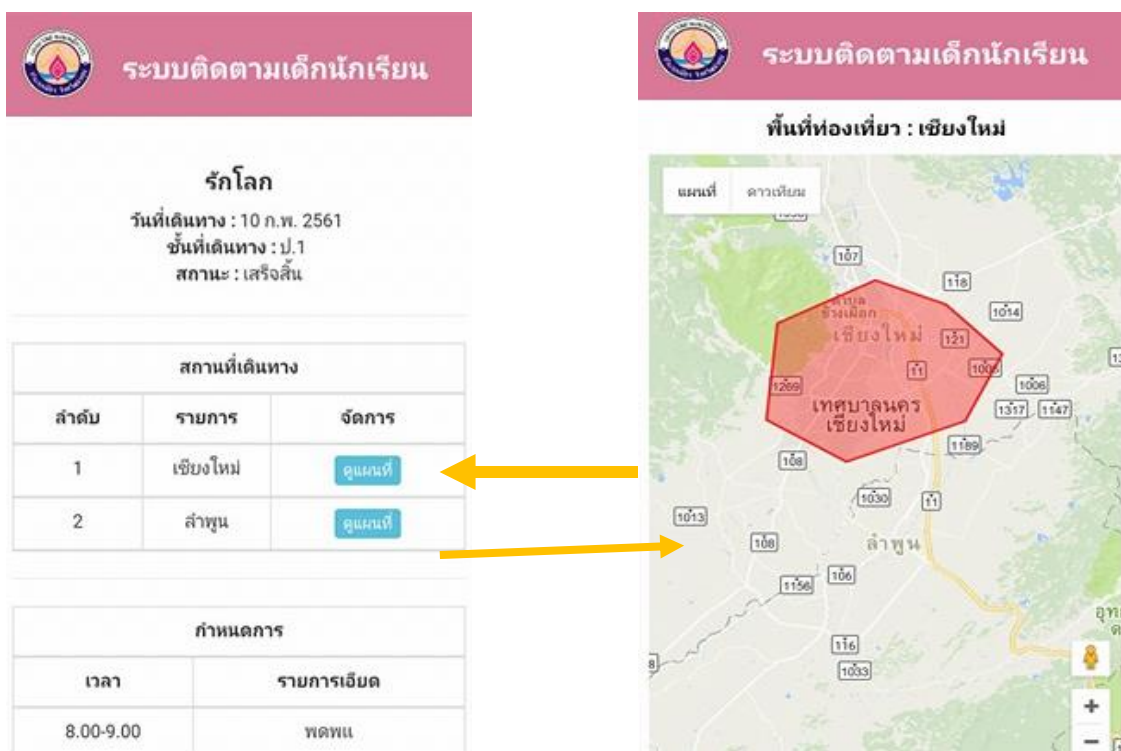
ภาพที่ 6.109 แสดงเมื่อผู้ใช้กดคลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

5. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.110 แสดงรายการกำหนดการที่เลือกลงไปทัศนศึกษา

หมายเลข 1 คลิกดูรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.111 แสดงเมื่อผู้ใช้กดคลิกดูกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา สถานะจะเปลี่ยนไป

6. หน้าแสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง



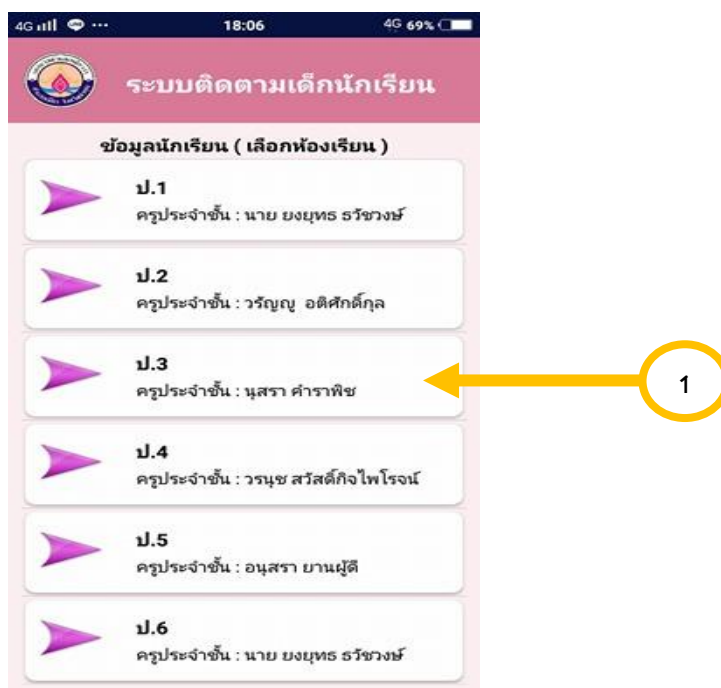
ภาพที่ 6.112 แสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น



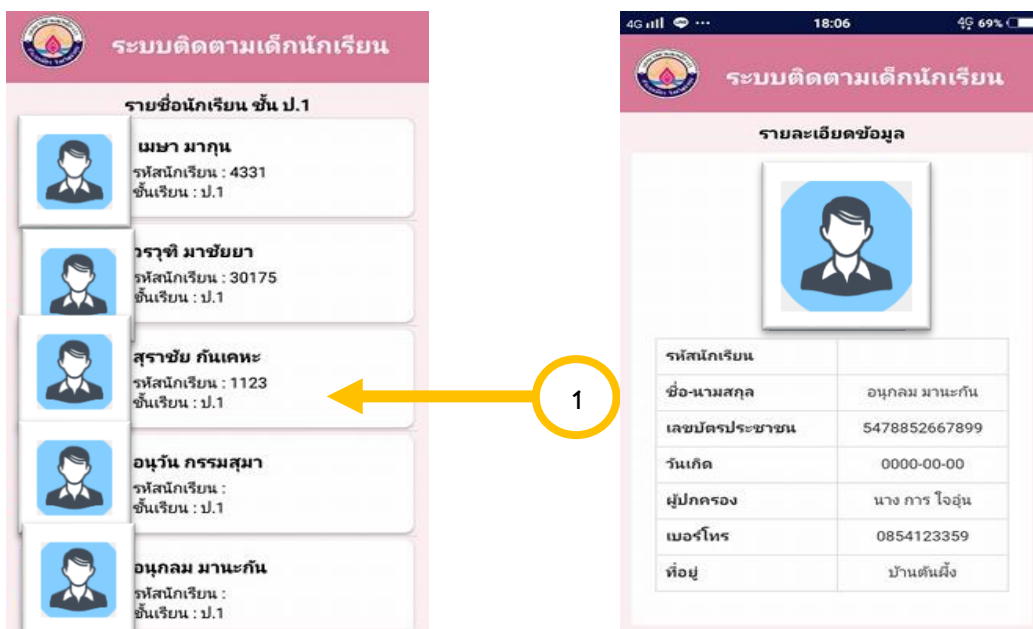
ภาพที่ 6.113 แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

7. หน้าแสดงข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปีโดยแบ่งเป็นแต่ระดับชั้นปี



ภาพที่ 6.114 แสดงข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกเลือกชั้นเพื่อดูข้อมูลนักเรียน

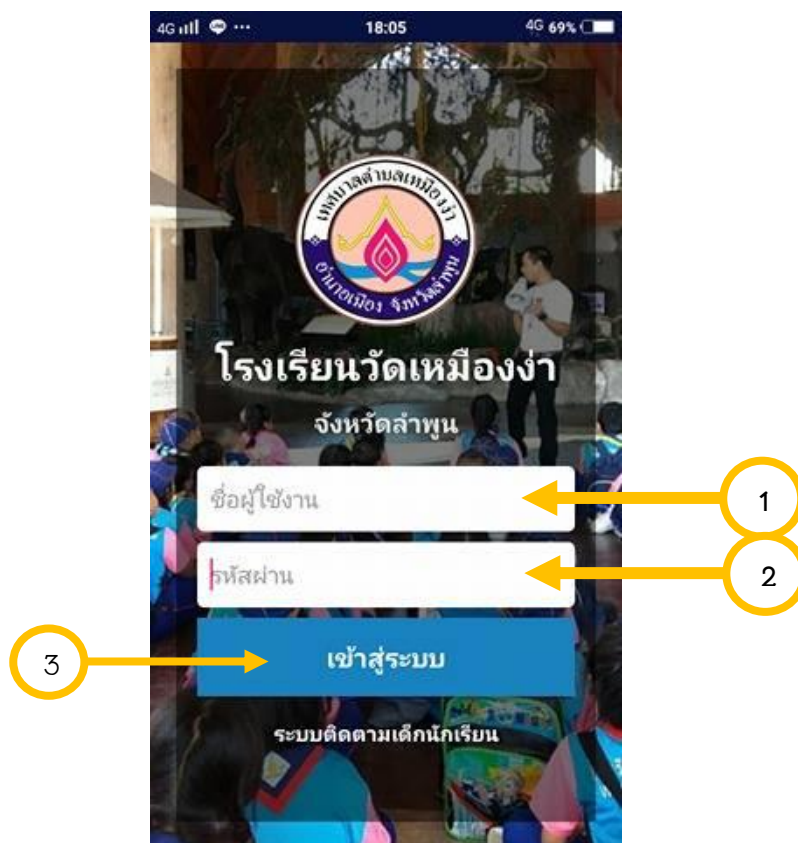


ภาพที่ 6.115 แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลนักเรียน

สำหรับคุณครู

8. ผู้ใช้ระบบทำการกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน และลงชื่อเข้าใช้



ภาพที่ 6.116 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบคุณครู

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ

9. เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าแรก



ภาพที่ 6.117 แสดงหน้าจอเมนูคุณครู

หมายเลข 1 รายการกำหนดการวันนี้ในการไปทัศนศึกษา

หมายเลข 2 แผนที่ติดตามนักเรียนตาม GPS

หมายเลข 3 เช็คชื่อกลับจากทัศนศึกษา

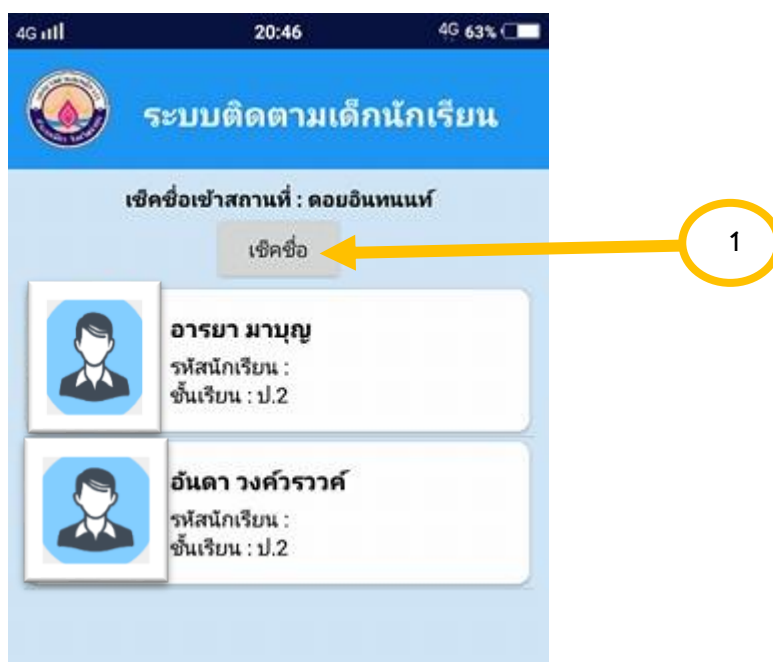
หมายเลข 4 กำหนดการที่เหลือหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

หมายเลข 5 กำหนดการที่ผ่านมาจากการไปทัศนศึกษา

หมายเลข 6 ข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง

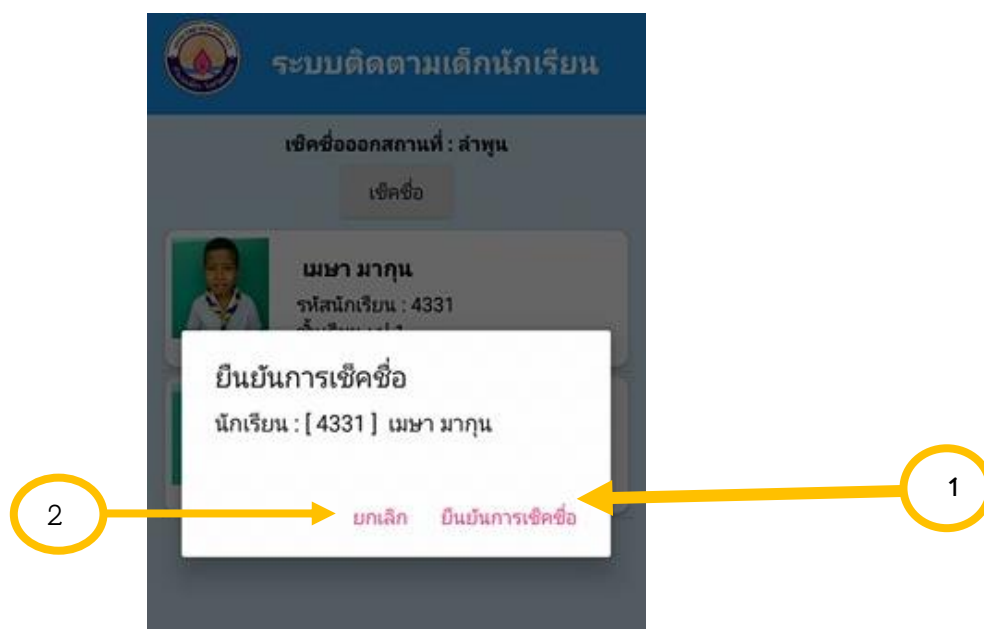
หมายเลข 7 ข้อมูลนักเรียนแต่ละระดับชั้น

10. หน้าแสดงรายการเช็คชื่อนักเรียนวันนี้ เช็คชื่อผ่านการสแกนบาร์โค้ดของแต่ละคน



ภาพที่ 6.118 การแสดงรายการเช็คชื่อ

หมายเลข 1 การเช็คชื่อนักเรียนก่อนการจะไปทัศนศึกษาเพื่อตรวจสอบความพร้อม

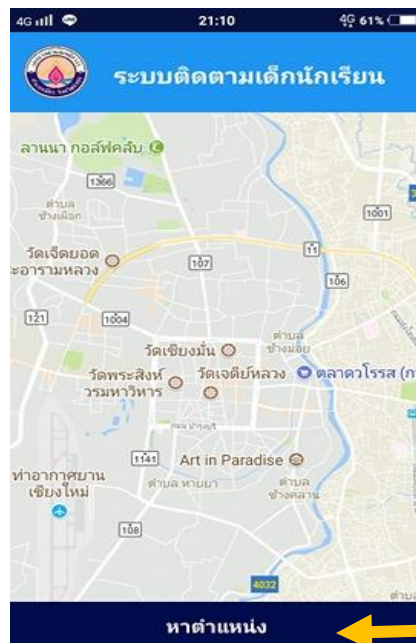


ภาพที่ 6.119 แสดงหน้าจอยืนยันการเช็คชื่อนักเรียน

หมายเลข 1 คลิกเพื่อยืนยันเช็คชื่อนักเรียนก่อนการจะไปทัศนศึกษา

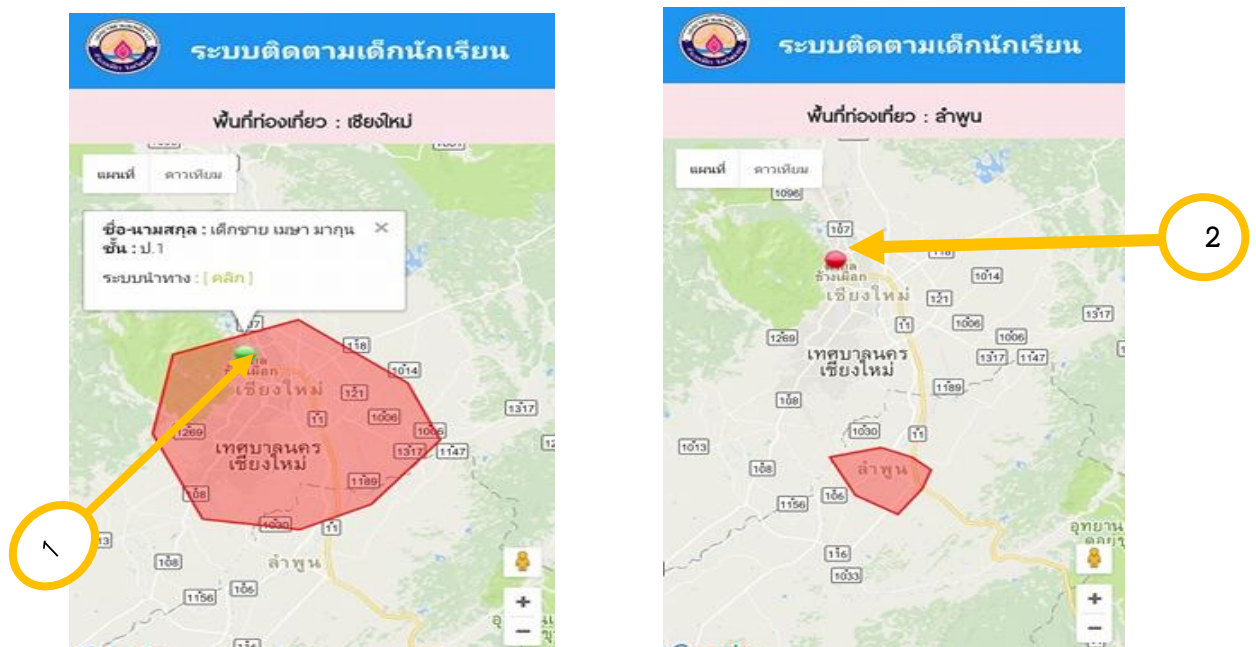
หมายเลข 2 คลิกเพื่อทำการยกเลิกถ้าไม่เช็คชื่อหรือผิดพลาด

11. หน้าแสดงรายการติดตามนักเรียนจาก GPS ที่ทำการให้นักเรียนแต่ละเครื่อง



ภาพที่ 6.120 การหาตำแหน่งพิกัดนักเรียน

หมายเลข 1 คลิกหาตำแหน่งเพื่อให้เห็นแผนที่และจุด GPS

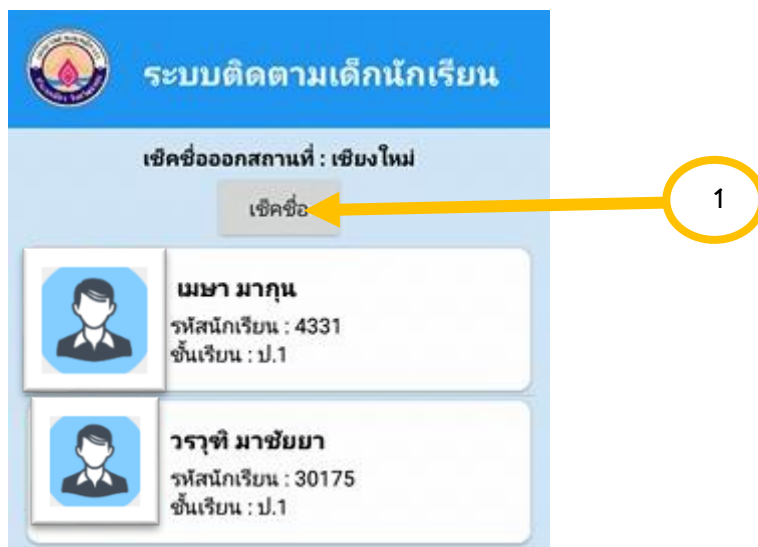


ภาพที่ 6.121 แสดงหน้าจอตำแหน่งนักเรียนที่พกเครื่องGPS

หมายเลข 1 คลิกเพื่อให้แผนที่นำทางไปหานักเรียน ปุ่มสีเขียว คือ อยู่ในเขตปลอดภัย

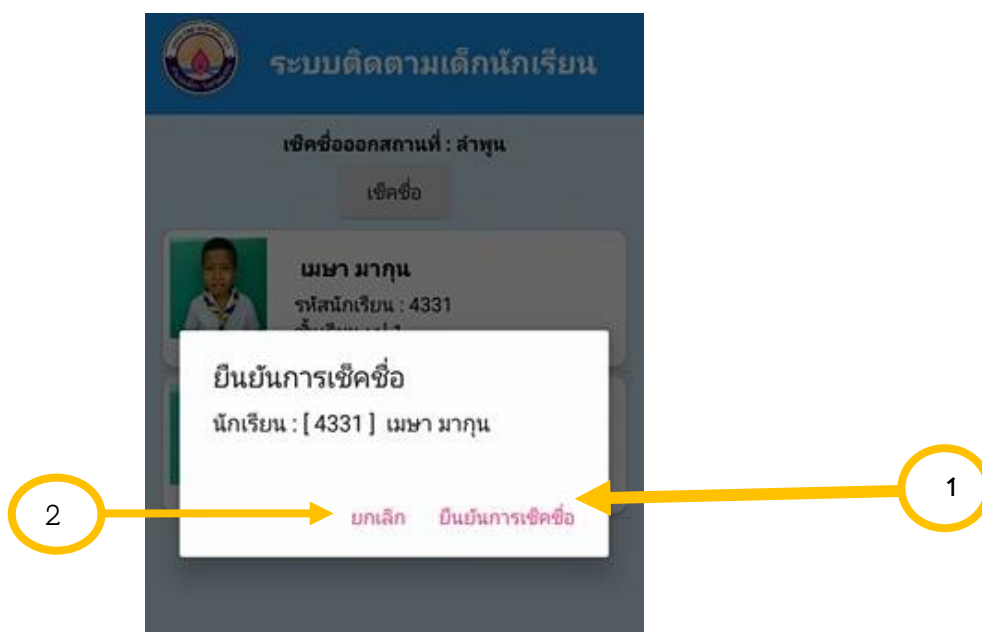
หมายเลข 2 คลิกเพื่อให้แผนที่นำทางไปหานักเรียน ปุ่มแดง คือ อยู่ในเขตอันตราย

12. หน้าแสดงรายการเช็คชื่อออกสถานที่ เช็คชื่อผ่านการสแกนบาร์โค้ดของแต่ละคน



ภาพที่ 6.122 การแสดงรายการเช็คชื่อออกจากสถานที่

หมายเลข 1 การเช็คชื่อนักเรียนออกจากสถานที่เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย



ภาพที่ 6.123 แสดงหน้าจอยืนยันการเช็คชื่อนักเรียน

หมายเลข 1 คลิกเพื่อยืนยันเช็คชื่อนักเรียนก่อนออกสถานที่

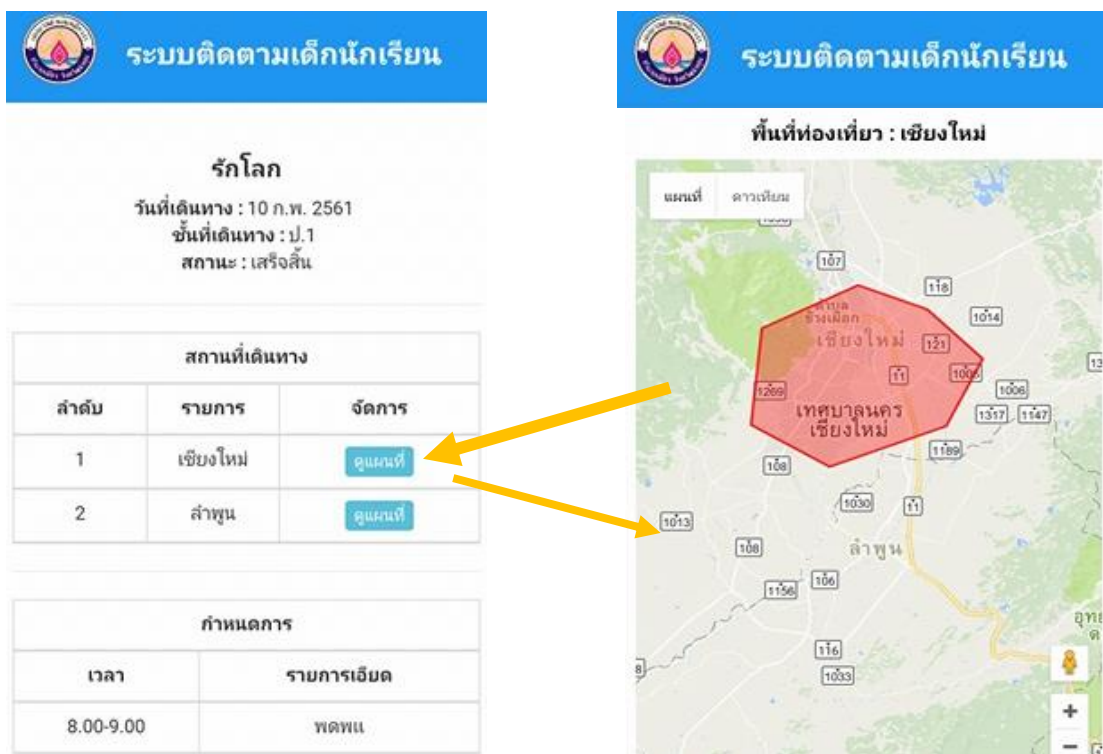
หมายเลข 2 คลิกเพื่อทำการยกเลิกถ้าไม่เช็คชื่อหรือผิดพลาด

13. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่เหลื้อจะไปทัศนศึกษา



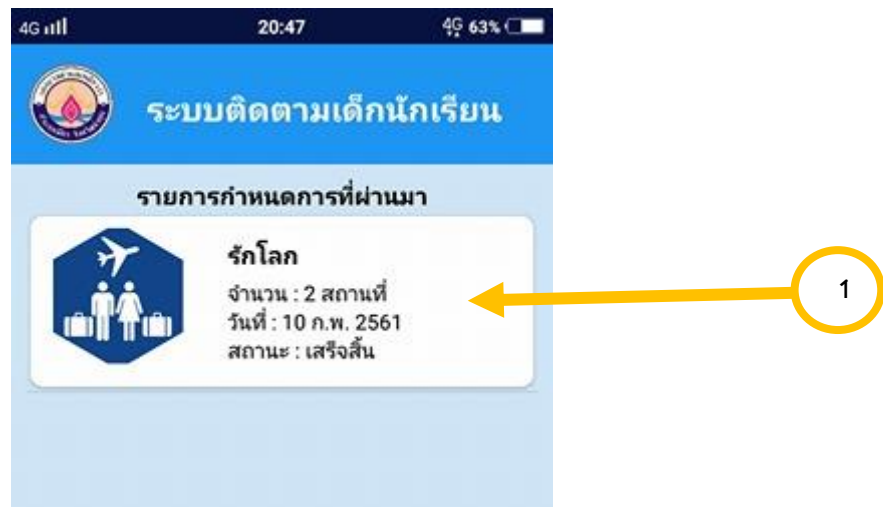
ภาพที่ 6.124 แสดงรายการกำหนดการที่เหลื้อจะไปทัศนศึกษา

หมายเลข 1 คลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา



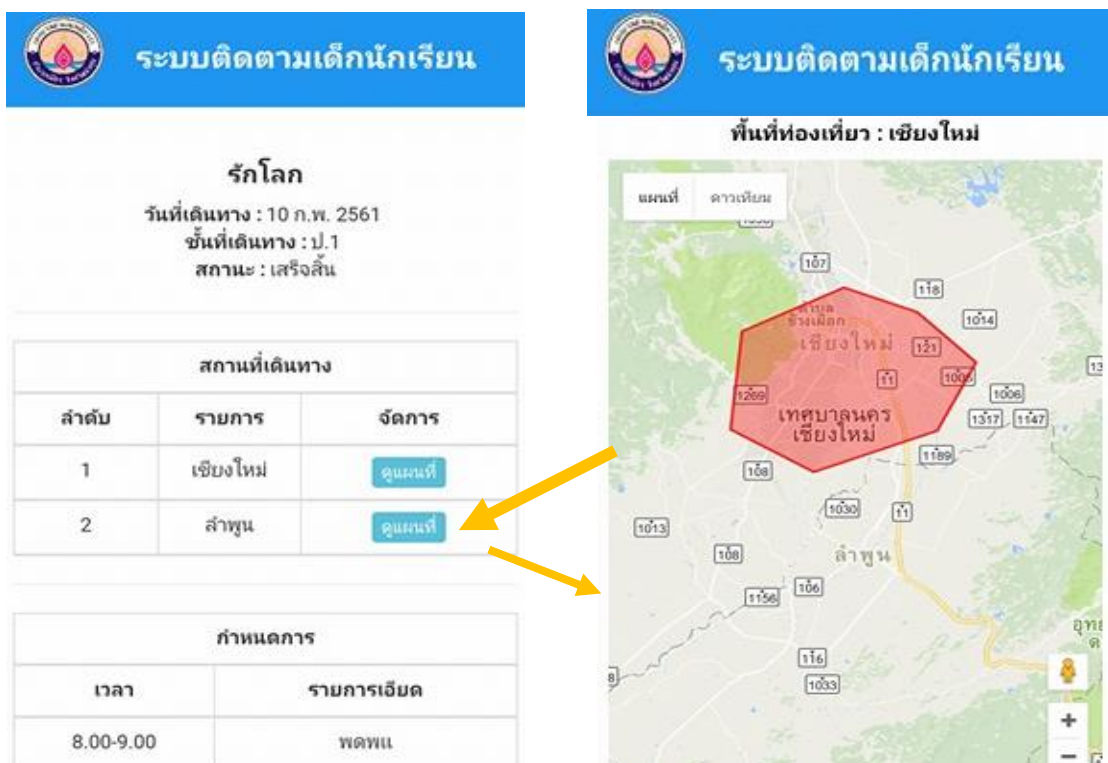
ภาพที่ 6.125 แสดงเมื่อผู้ใช้กดดูรายละเอียดกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังเหลือ

14. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.126 แสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาจากทัศนศึกษา

หมายเลข 1 คลิกดูรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.127 แสดงเมื่อผู้ใช้กดดูรายละเอียดกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา สถานะจะเปลี่ยนไป

1. หน้าแสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง

ระบบติดตามเด็กนักเรียน

ข้อมูลบุคลากร

- นาย ยงยุทธ ธีรขางษ์**
เบอร์โทร : 222222222
ตำแหน่ง : คุณครู
สถานะ : ต่ารงตำแหน่ง
- วรัญญา อติศักดิ์กุล**
เบอร์โทร : 992222222
ตำแหน่ง : คุณครู
สถานะ : ต่ารงตำแหน่ง
- นุสรุา ค่ำร่าพืช**
เบอร์โทร : 0665558888
ตำแหน่ง : คุณครู
สถานะ : ยกเลืก / ล่าออก / เกษี...
- วรนุช สวส์ตักกิง ไพโรจน์**
เบอร์โทร : 0853624788
ตำแหน่ง : คุณครู
สถานะ : ต่ารงตำแหน่ง

ภาพที่ 6.128 แสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

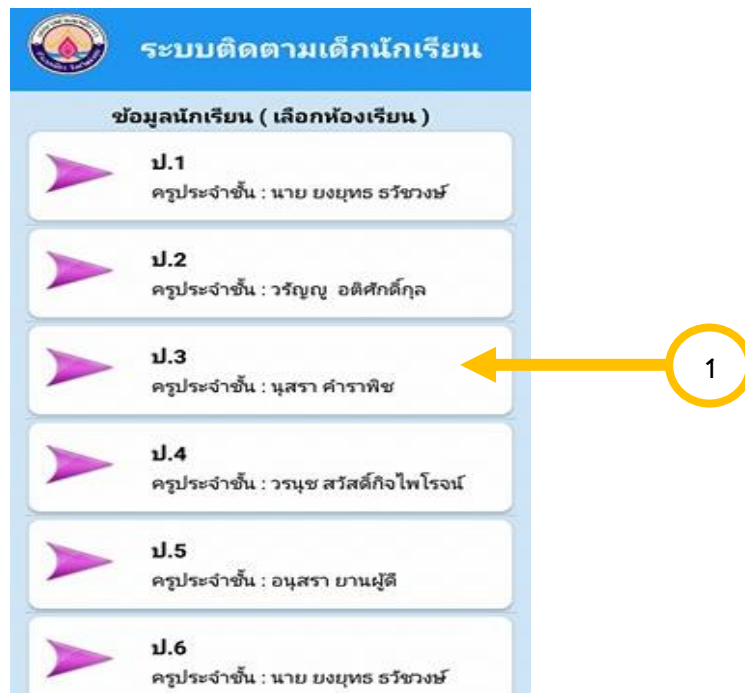
ระบบติดตามเด็กนักเรียน

รายละเอียดข้อมูล

ตำแหน่ง	คุณครู
ชื่อ-นามสกุล	วรัญญา อติศักดิ์กุล
เลขบัตรประชาชน	2580300021153
วันเกิด	2018-01-26
อีเมล	tubtees@gmail.com
เบอร์โทร	9922222222
ที่อยู่	99/80 ม.สลสี่วิา ซ.3 ถ.ศรีนครินทร์ ซอยศรี ด่าน22 ต.บางแก้ว

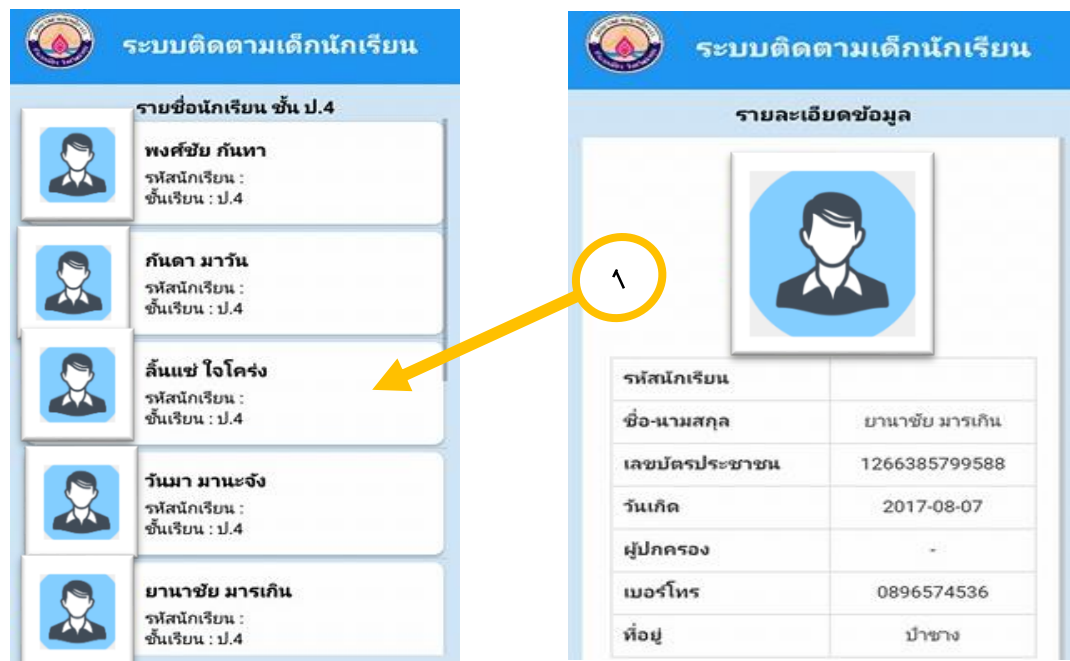
ภาพที่ 6.129 แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

2. หน้าแสดงข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปีโดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นปี



ภาพที่ 6.130 แสดงข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกเลือกชั้นเพื่อดูข้อมูลนักเรียน



ภาพที่ 6.131 แสดงข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลนักเรียน