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 รายการกำหนกการวันนี้ในการไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 2 กำหนดการที่ผ่านมาหลังจากไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 3 ข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปี
- หมายเลข 4 กำหนดการที่เหลือหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 5 ข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง

3. หน้าแสดงรายการกำหนดการทัศนศึกษาวันนี้ เมื่อผู้ใช้กดแผนรายารกำหนดการ

- W	ະນນສົດຕາມ	เด็กนักเรียน	
i	รักโลก แห่เดินทาง : 10 ก.ง ขั้นที่เดินทาง : 1 สถานะ : กำลังเติเ	ฯ. 2561 J.1 เหาง	
	สถานที่เดินทา	เง	
ลำดับ	รายการ	จัดการ	\frown
1	เชียงใหม่	BURNH	(1)
2	สำหูน	Banany	
	กำหนดการ		
เวลา	5	ายการเอียด	
8.00-9.00		พดพแ	

ภาพที่ 6.106 รายการกำหนดการทัศนศึกษาวันนี้ เมื่อผู้ใช้กดแผนรายารกำหนดการ



หมายเลข 1 การดูแผนที่สถานที่จะไปทัศนศึกษา

ภาพที่ 6.107 แสดงหน้าจอแผนที่เมื่อผู้ใช้กดดูแผนที่จากรายการกำหนดการ

4. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่เหลือจะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.108 แสดงรายการกำหนดการที่เหลือจะไปทัศนศึกษา

🌶 ຈະ	บบติดตาม	เด็กนักเรียน	🧔 ระบบติดตามเด็กนักเรียน
	ຮູ້ຄູໂລຄ		พื้นที่ท่องเที่ยว : เชียงใหม่
วัน	พี่เตินทาง : 11 ก.:	w. 2561	แหนที่ ดาวเหียม
	ชั้นที่เดินทาง : เ สถานะ : รอเดิน	ป.1 หาง	in the second seco
	สกานที่เดินท	าง	เสียงใหม่ เป
ลำดับ	รายการ	จัดการ	1200 INETISHES (1000 1000
1	ซุนตาล	ดูแผนที่	เรียงไหม่
	กำหนดการ		เชื่อ ลำพูน
เวลา		รายการเอียด	and and a
8.00-9.00		เดินทาง	and the first of the
0 20 11 20		กินข้าว	9 ⁷ 1033

หมายเลข 1 คลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

ภาพที่ 6.109 แสดงเมื่อผู้ใช้กดคลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

5. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.110 แสดงรายการกำหนดการที่เหลือจะไปทัศนศึกษา

🔕 รະນນติดต	ามเด็กนักเรียน	ระบบติดตามเด็กนักเรียน
		พื้นที่ท่องเที่ยว : เชียงใหม่
รักโ วันที่เดินทาง : า ชั้นที่เดินท สถานะ :	งก 0 ก.พ. 2561 าง : ป.1 สริจสิ้น	มมมริมาการ เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด
สถานที่เ	วินทาง	
ลำดับ รายการ	จัดการ	เทคบาลนคร เรีย
1 เชียงใหม่	<u>диний</u>	100
2 สำพูน	Bunny	1000 ft
		THE DE
กำหนด	เการ	and References
เวลา	รายการเอียด	9
8.00-9.00	พดพแ	

หมายเลข 1 คลิกดูรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา

ภาพที่ 6.111 แสดงเมื่อผู้ใช้กดคลิกดูกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา สถานะจะ เปลี่ยนไป 6. หน้าแสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง



ภาพที่ 6.112 แสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น



ภาพที่ 6.113 แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

7. หน้าแสดงข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปีโดยแบ่งเป็นแต่ระดับชั้นปี



ภาพที่ 6.114 แสดงข้อมูลนักเรียน

.	ระบบติดตามเด็กนักเรียน	4	Gutl 🗢 …	18:0	6 4 <u>9</u> 69% 🗆
	รายชื่อนักเรียน ชั้น ป.1			ระบบติดต	ามเด็กนักเรียน
	เมษา มากุน รหัสนักเรียน : 4331 ชั้นเรียน : ป.1			รายละเอีย	ดข้อมูล
	วรรุชฺทิ มาชัยยา ธหัสนักเรียน : 30175 ขั้นเรียน : ป.1				
	สุราชัย กันเคหะ รหัสนักเรียน : 1123 ชั้นเรียน : ป.1		รหัสนักเรี ชื่อ-นามล	ยน เกล	อนุกลม มานะกัน
	อนุวัน กรรมสุมา		เลขบัตรบ วันเกิด	ไระชาชน	5478852667899 0000-00-00
	รหัสนักเรียน : ชั้นเรียน : ป.1		ผู้ปกครอ	a	นาง การ ใจอุ่น
	อนุกลม มานะกัน รหัสนักเรียน : ชั้นเรียน : ป.1		เบอร์โทร ที่อยู่		0854123359 บ้านตันผึ้ง

หมายเลข 1 การคลิกเลือกชั้นเพื่อดูข้อมูลนักเรียน

ภาพที่ 6.115 แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลนักเรียน

สำหรับคุณครู

- สถาป
 18:05
 46 69% (

 <t
- 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 รายการกำหนกการวันนี้ในการไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 2 แผนที่ติดตามนักเรียนตาม GPS
- หมายเลข 3 เช็คชื่อกลับจากทัศนศึกษา

6

- หมายเลข 4 กำหนดการที่เหลือหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 5 กำหนดการที่ผ่านมาจากการไปทัศนศึกษา
- หมายเลข 6 ข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง
- หมายเลข 7 ข้อมูลนักเรียนแต่ละระดับชั้น



10. หน้าแสดงรายการเช็คชื่อนักเรียนวันนี้ เช็คชื่อผ่านการสแกนบาร์โค้ดของแต่ละคน

ภาพที่ 6.118 การแสดงรายการเช็คชื่อ

หมายเลข 1 การเช็คชื่อนักเรียนก่อนการจะไปทัศนศึกษาเพื่อตรวจสอบความปลอดภัย



ภาพที่ 6.119 แสดงหน้าจอยืนยันการเช็คชื่อนักเรียน

หมายเลข 1 คลิกเพื่อยืนยันเซ็คชื่อนักเรียนก่อนการจะไปทัศนศึกษา หมายเลข 2 คลิกเพื่อทำการยกเลิกถ้าไม่เช็คชื่อหรือผิดพลาด



11. หน้าแสดงรายการติดตามนักเรียนจาก GPS ที่ทำการให้นักเรียนแต่ละเครื่อง

ภาพที่ 6.120 การหาตำแหน่งพิกัดนักเรียน



หมายเลข 1 คลิกหาตำแหน่งเพื่อให้แสดงแผนที่และจุด 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 คลิกเพื่อทำการยกเลิกถ้าไม่เซ็คชื่อหรือผิดพลาด 13. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่เหลือจะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.124 แสดงรายการกำหนดการที่เหลือจะไปทัศนศึกษา



หมายเลข 1 คลิกดูกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังค้างหรือยังไม่ได้ไปทัศนศึกษา

ภาพที่ 6.125 แสดงเมื่อผู้ใช้กดดูรายละเอียดกำหนดการทัศนศึกษาที่ยังเหลือ

14. หน้าแสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา



ภาพที่ 6.126 แสดงรายการกำหนดการที่ผ่านมาจากการทัศนศึกษา

หมายเลข 1 คลิกดูรายการกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา

6 50	บบติดตามเ	ด็กนักเรียน		ระบบติดตามเด้	เกนักเรียน
วัน	รักโลก ที่เดินทาง : 10 ก.ห ชั้นที่เดินทาง : 1 สถานะ : เสร็จสิ่	พ. 2561 ไ.1 วัน	usrust	พื้นที่ห่องเพี่ยว : เซีย ดาวเดียม (10)	หม่ ม
da du	สกานที่เดินทา	v		เชียงใหม่ โ เชียงใหม่ โ	1014
1	รายภาร เชียงใหม่	quents		เชียงไหม่	1119
2	สำพูน	gunny	1013	11000 111 1000 ลำพูษ	24
	กำหนดการ			16	QMI M
נאגו 8.00-9.00	5	ายการเอียด พดพแ	81	1033	+

ภาพที่ 6.127 แสดงเมื่อผู้ใช้กดดูรายละเอียดกำหนดการที่ผ่านมาที่จะไปทัศนศึกษา สถานะจะ เปลี่ยนไป 1. หน้าแสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้นแต่ละห้อง



ภาพที่ 6.128 แสดงข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

5	
ตำแหน่ง	คุณครู
ชื่อ-นามสกุล	วรัญญู อติศักดิกุล
ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน	วรัญญู อติศักดิกุล 2580300021153
ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน วันเกิด	วรัญญู อติศักดิกุล 2580300021153 2018-01-26
ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน วันเกิด อีเมล์	วรัญญู อติศักดิกุล 2580300021153 2018-01-26 tubtees@gmail.com

ภาพที่ 6.129 แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรหรือคุณครูประจำชั้น

2. หน้าแสดงข้อมูลนักเรียนทุกระดับชั้นปีโดยแบ่งเป็นแต่ระดับชั้นปี



ภาพที่ 6.130 แสดงข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกเลือกชั้นเพื่อดูข้อมูลนักเรียน

ระบบติดตามเด็กนักเรียน	S E1	บบติดตามเด็กนักเร
รายชื่อนักเรียน ชั้น ป.4		รายละเอียดข้อมูล
พงศ์ชัย กันทา รหัสนักเรียน : ชั้นเรียน : ป.4		
ภันดา มาวัน รหัสนักเรียน : ชั้นเรียน : ป.4	1	
ลิ้นแข่ ใจโคร่ง รหัสนักเรียน : ขั้นเรียน : ป.4	รหัสนักเรียน ชื่อ-นามสกุล	ยานาชัย มารเ
สิ้นแช่ ใจโคร่ง รหัสนักเรียน : ขั้นเรียน : ป.4	รหัสนักเรียน ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประช	ยานาชัย มารถ า ชน 12663857995
สิ้นแข่ ใจโคร่ง รหัสนักเรียน : ขึ้นเรียน : ป.4 วันมา มานะจัง รหัสนักเรียน :	รหัสนักเรียน ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประช วันเกิด	ยานาซัย มารถ าชน 12663857995 2017-08-07
สิ้นแข่ ใจโคร่ง รหัสนักเรียน : ขึ้นเรียน : ป.4 วันมา มานะจัง รหัสนักเรียน : ขั้นเรียน : ป.4	รทัสนักเรียน ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประช วันเกิด ผู้ปกครอง	ยานาชัย มารแ าชน 12663857995 2017-08-07 -
สิ้นแข่ ใจโคร่ง รหัสนักเรียน : ขึ้นเรียน : ป.4 วันมา มานะจัง รหัสนักเรียน : ขั้นเรียน : ป.4 ยานาชัย มารเกิน	รหัสนักเรียน ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประช วันเกิด ผู้ปกครอง เบอร์โทร	ยานาซัย มารถ าชน 12663857995 2017-08-07 - 089657453

ภาพที่ 6.131 แสดงข้อมูลนักเรียน

หมายเลข 1 การคลิกดูข้อมูลนักเรียน