

## บทที่ 4

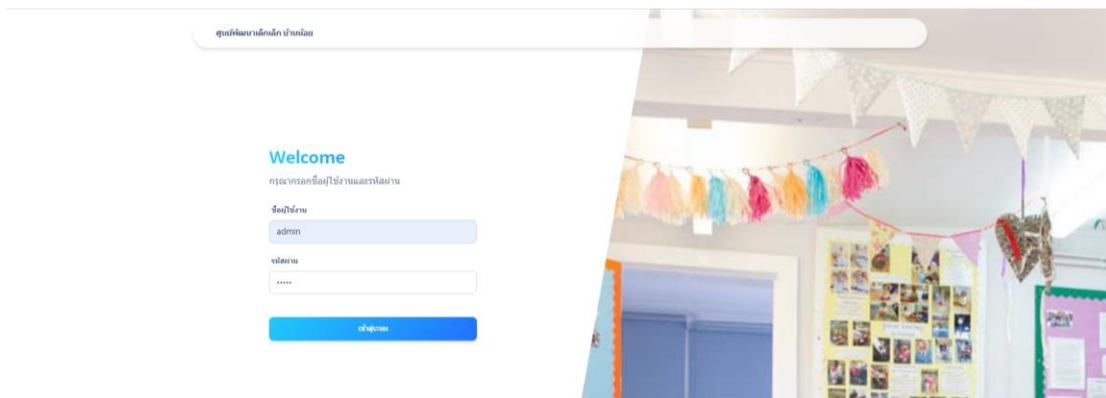
### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าช่วยสนับสนุนการทำงานหรือขั้นตอนการดำเนินงานไม่เกิดความล่าช้าและไม่เสี่ยงต่อข้อมูลเสียหายและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

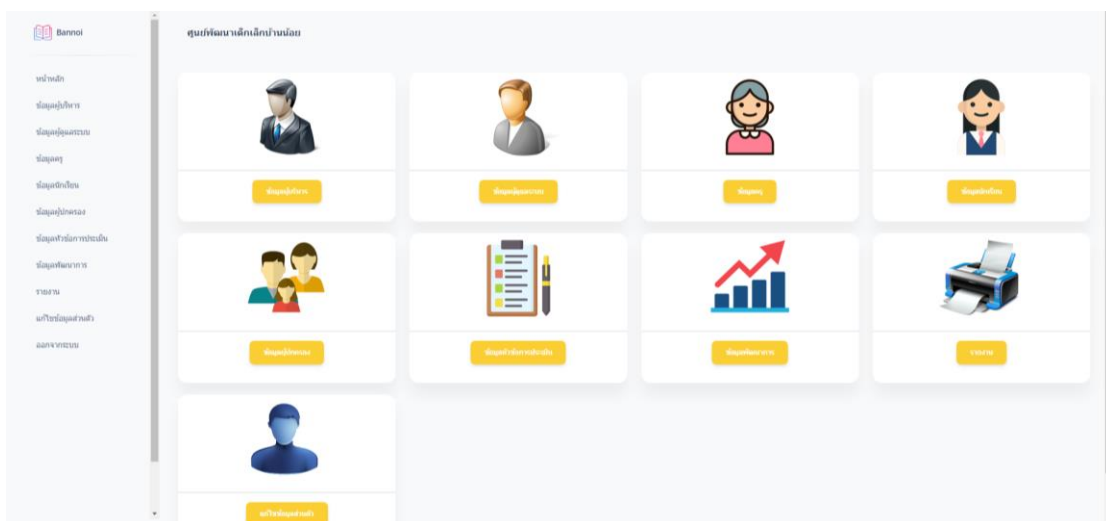
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย มีการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา PHP CSS HTML JavaScript และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบ เพื่อให้ตรงความต้องการและงานต่อการใช้งานมีทันสมัย ซึ่งมีผลช่วยให้สถานที่ประกอบการหรือองค์กรมีระบบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผลต่อการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ จัดการข้อมูลผู้บริหาร จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลครู จัดการข้อมูลนักเรียน จัดการข้อมูลผู้ปกครอง จัดการหัวข้อการประเมิน บันทึกการพัฒนาการ รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานประเมินครู รายงานประเมินนักเรียน รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานข้อมูลครู รายงานข้อมูลผู้ปกครอง รายงานผู้บริหาร และรายงานการพัฒนาการ



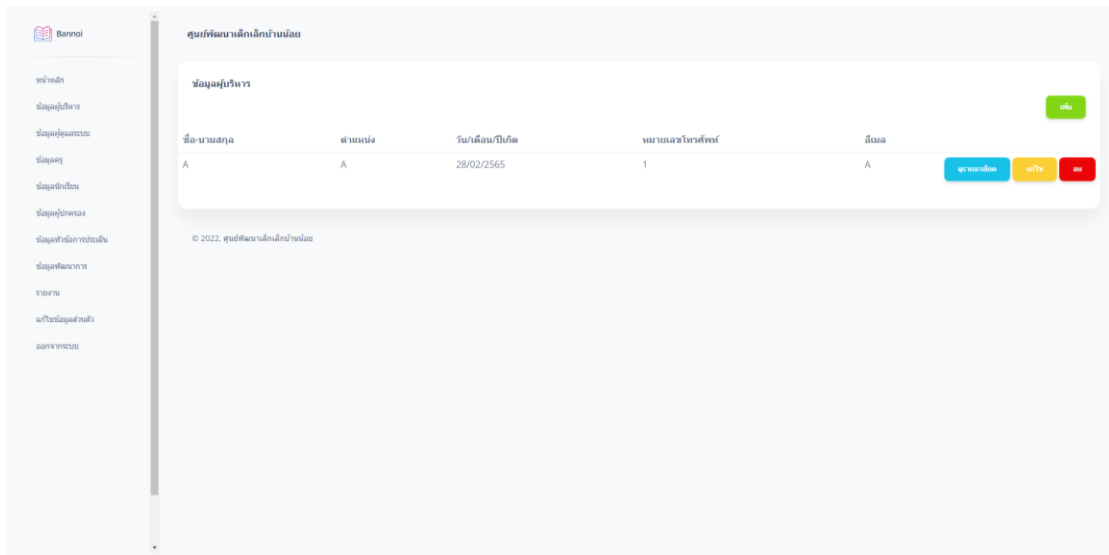
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.1 ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มเข้าสู่ระบบ



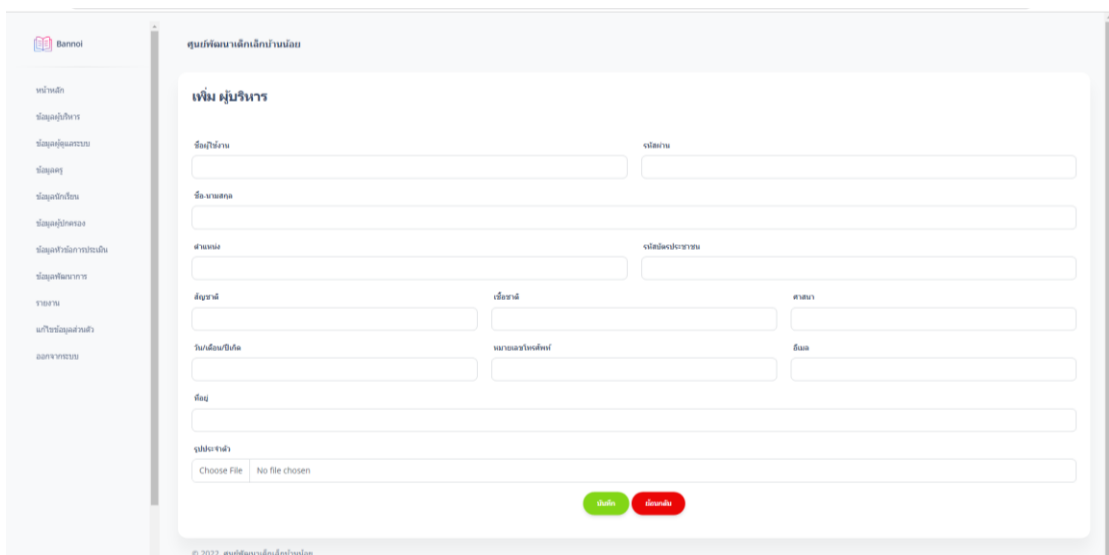
ภาพที่ 4.2 หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.2 หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ จะประกอบไปด้วยเมนูต่าง ๆ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกการใช้งานได้



ภาพที่ 4.3 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.3 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้บริหาร จะแสดงข้อมูลผู้บริหารทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดผู้บริหารได้



ภาพที่ 4.4 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.4 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้บริหาร กรอกข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหารให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

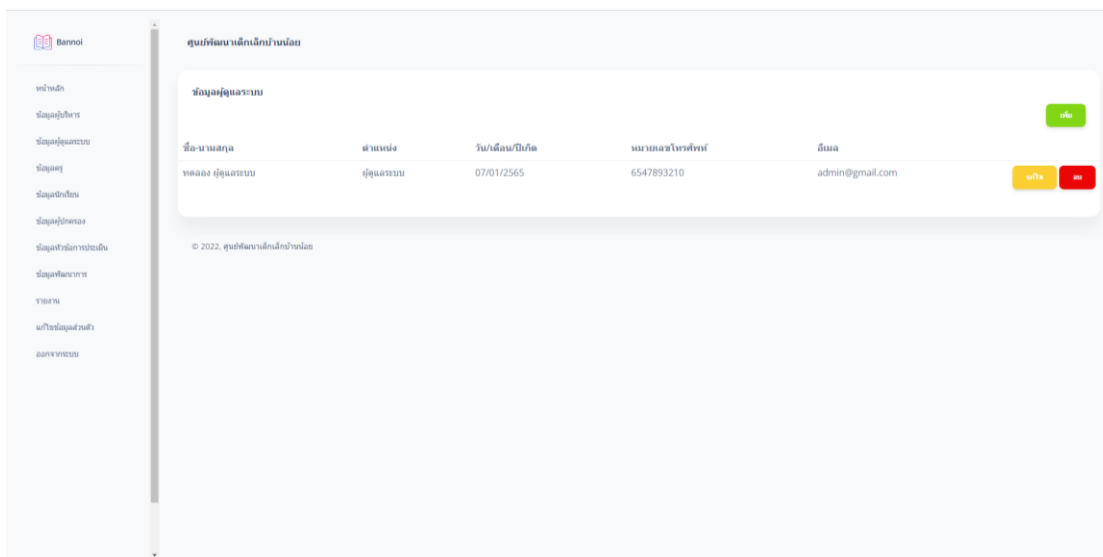
ภาพที่ 4.5 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.5 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้บริหาร ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วัน/เดือน/ปีเกิด	หมายเลขโทรศัพท์	อีเมล
A	A	28/02/2565	1	A

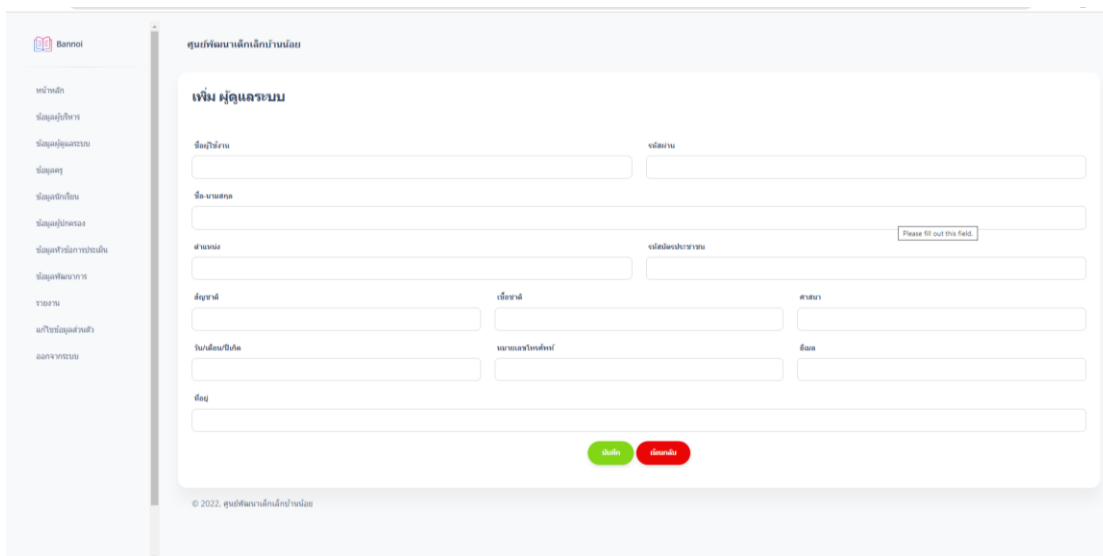
ภาพที่ 4.6 หน้าจอลบข้อมูลผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.6 หน้าจอลบข้อมูลผู้บริหาร ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



#### ภาพที่ 4.7 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.7 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ จะแสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดผู้ดูแลระบบได้



#### ภาพที่ 4.8 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.8 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบให้ครบถ้วนหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

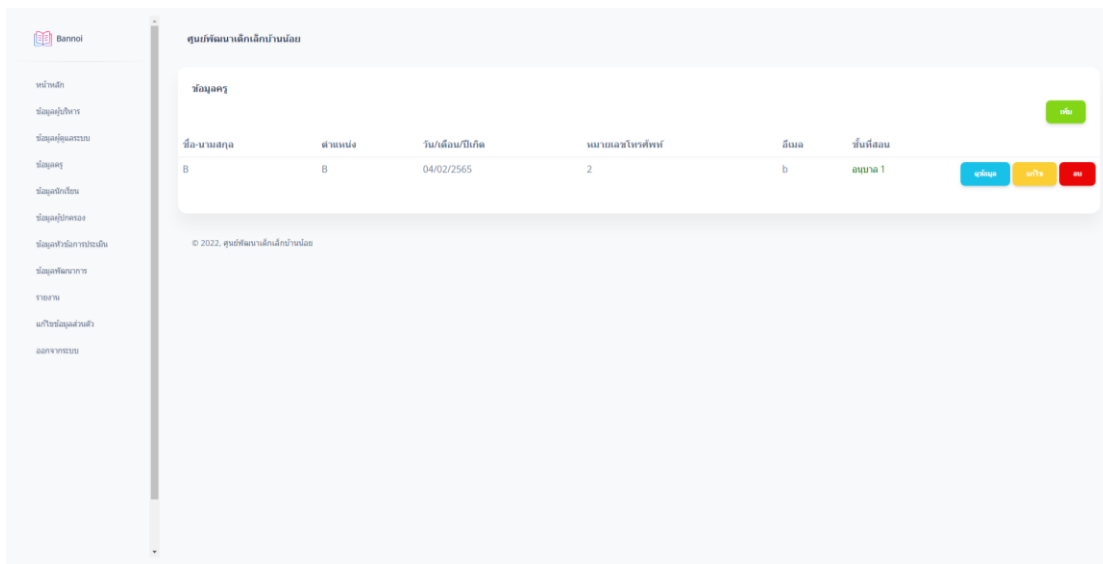
#### ภาพที่ 4.9 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.9 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันเกิด/วันปีเกิด	หมายเลขโทรศัพท์	อีเมล
ทดลอง ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ	07/01/2565	6547893210	admin@gmail.com

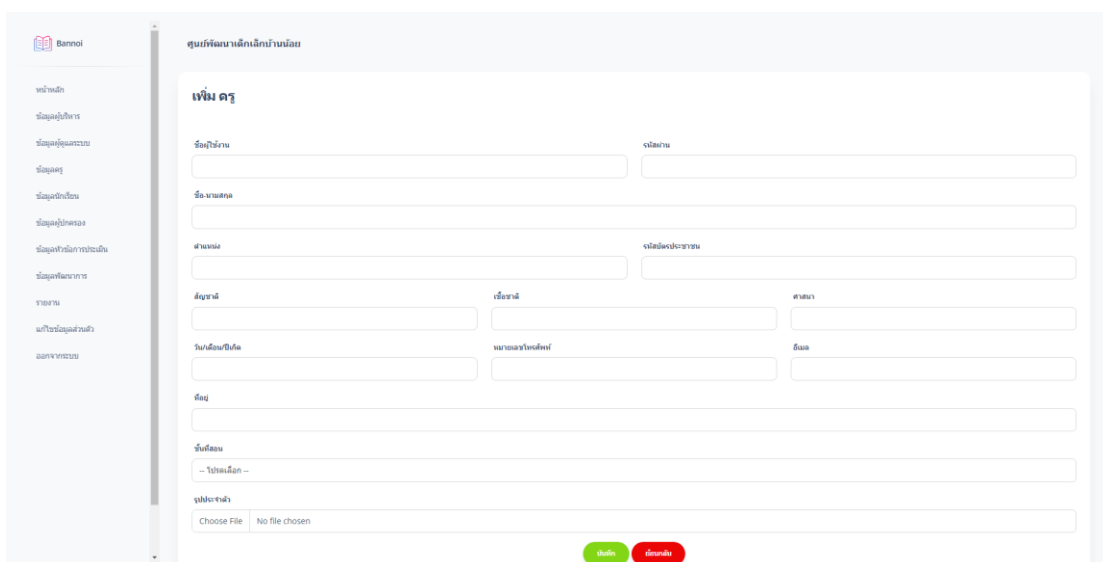
#### ภาพที่ 4.10 หน้าจอลบข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.10 หน้าจอลบข้อมูลผู้ดูแลระบบ ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



ภาพที่ 4.11 หน้าจอลบข้อมูลครู

จากภาพที่ 4.11 หน้าจอจัดการข้อมูลครู จะแสดงข้อมูลครูทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดครูได้



ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มข้อมูลครู

จากภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มข้อมูลครู กรอกข้อมูลเกี่ยวกับครูให้ครบถ้วนหลังจากนั้น กดปุ่มบันทึก

ภาพที่ 4.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลครู

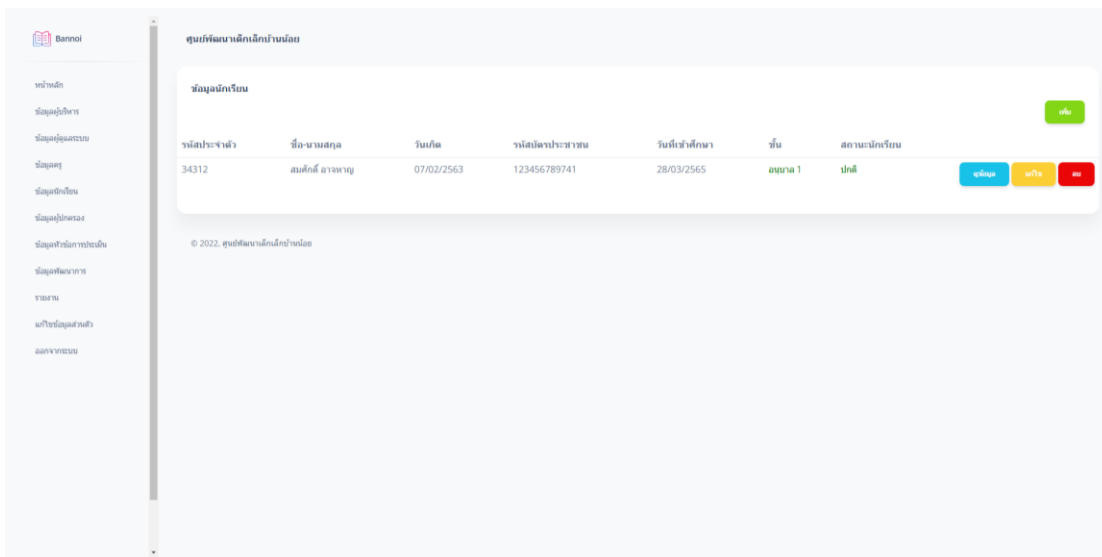
จากภาพที่ 4.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลครู ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันเดือนปีเกิด	หมายเลขโทรศัพท์	อีเมล	ชั้นเรียน
B	B	04/02/2565	2	b	อนุบาล 1

ภาพที่ 4.14 หน้าจอลบข้อมูลครู

จากภาพที่ 4.14 หน้าจอลบข้อมูลครู ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK3





ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

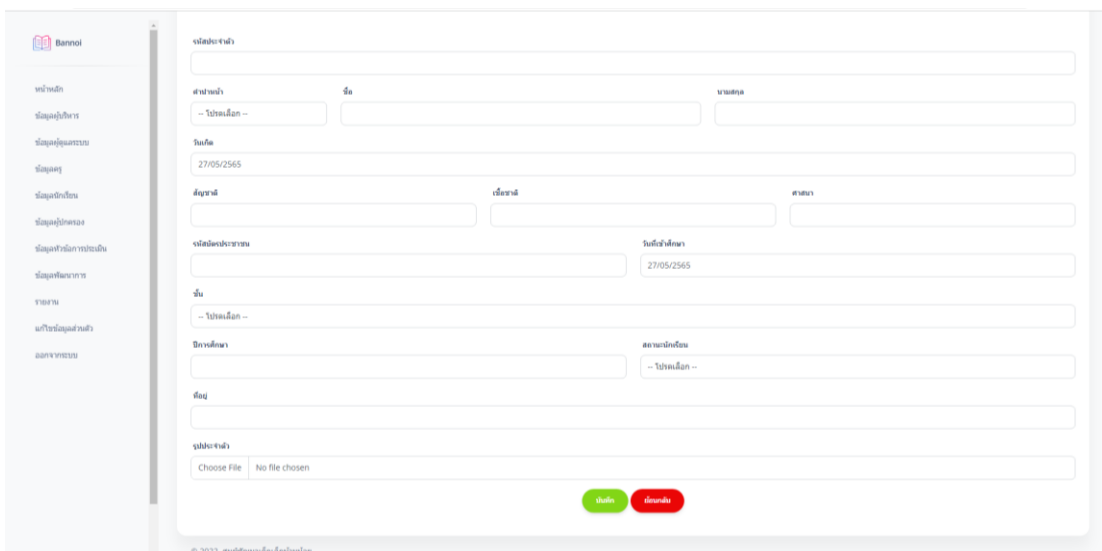
ข้อมูลนักเรียน

รหัสประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	วันเกิด	รหัสบัตรประชาชน	วันที่เข้าศึกษา	ชั้น	สถานะนักเรียน
34312	สมศักดิ์ อ่างจานู	07/02/2563	123456789741	28/03/2565	อนุบาล 1	ปกติ

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.15 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.15 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน จะแสดงข้อมูลนักเรียนทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดนักเรียนได้



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

เพิ่มข้อมูลนักเรียน

รหัสประจำตัว

ชื่อ-นามสกุล

วันเกิด

รหัสบัตรประชาชน

วันที่เข้าศึกษา

ชั้น

สถานะนักเรียน

เพิ่ม

ลบ

แก้ไข

ดูรายละเอียด

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.16 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.16 หน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน กรอกข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียนให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

หน้าจอบันทึกข้อมูลนักเรียน

หมายเลขประจำตัว: 34312

ชื่อ: สมศักดิ์ อากาศานู

ชื่อ นามสกุล: อากาศานู

วันเกิด: 07/08/2563

เลขประจำตัวประชาชน: 123456789741

วันที่เข้าศึกษา: 28/04/2565

ชั้น: มัธยมศึกษา 1

สถานศึกษา: 2565

สถานที่เรียน: ปกติ

ที่อยู่: 111 ซอย สานกาล จังหวัด

รูปถ่าย: Choose File No file chosen

เพิ่ม ลบ

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ภาพที่ 4.17 หน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลนักเรียน ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

หน้าจอบันทึกข้อมูลนักเรียน

เพิ่มนักเรียน

เพิ่มนักเรียน

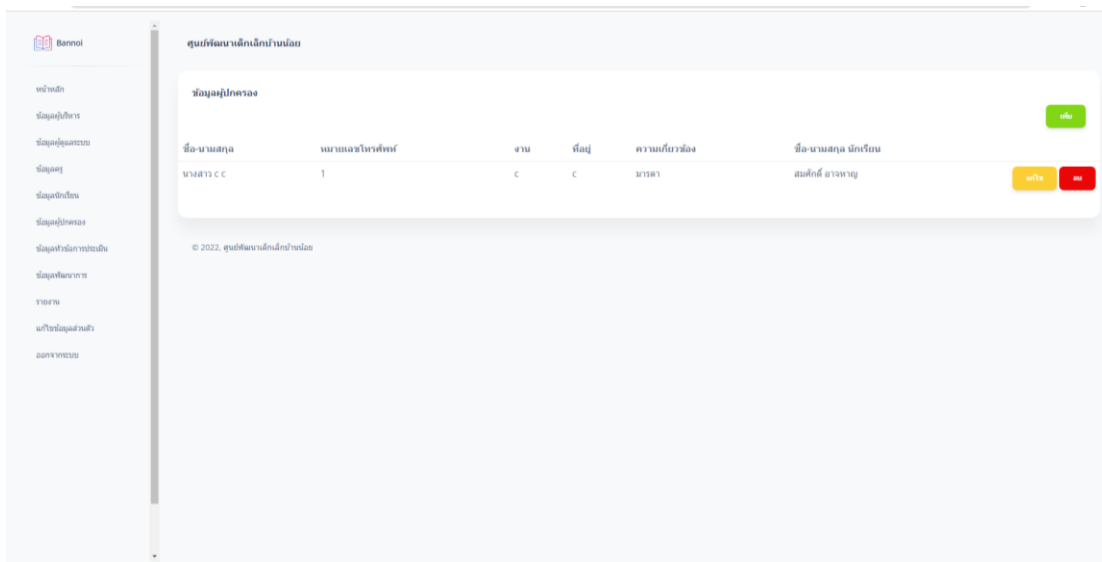
หมายเลขประจำตัว	ชื่อ นามสกุล	วันเกิด	เลขประจำตัวประชาชน	วันที่เข้าศึกษา	ชั้น	สถานศึกษา
34312	สมศักดิ์ อากาศานู	07/02/2563	123456789741	28/03/2565	มัธยมศึกษา 1	ปกติ

เพิ่ม แก้ไข ลบ

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

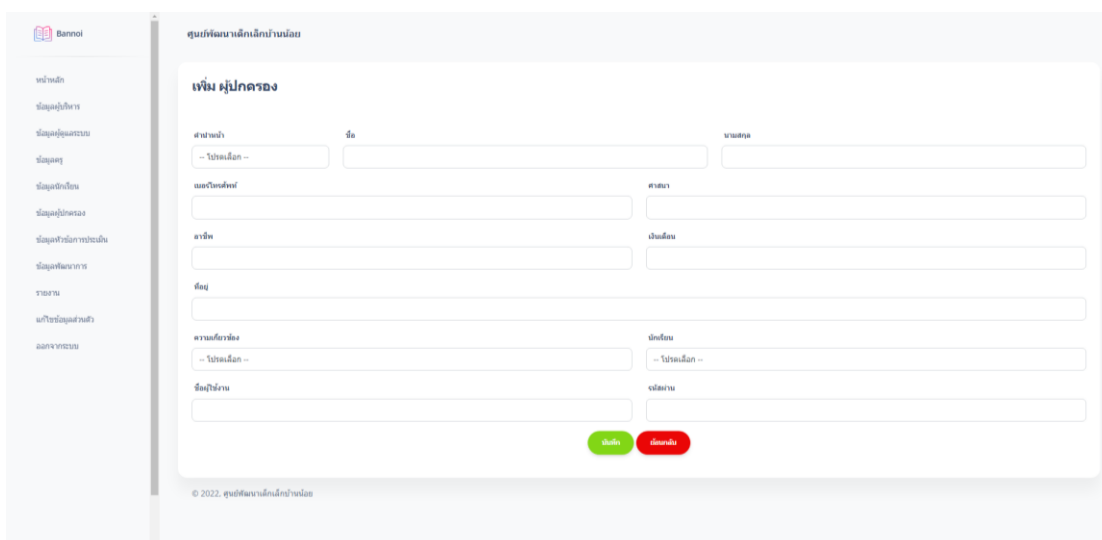
ภาพที่ 4.18 หน้าจอลบข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.18 หน้าจอลบข้อมูลนักเรียน ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



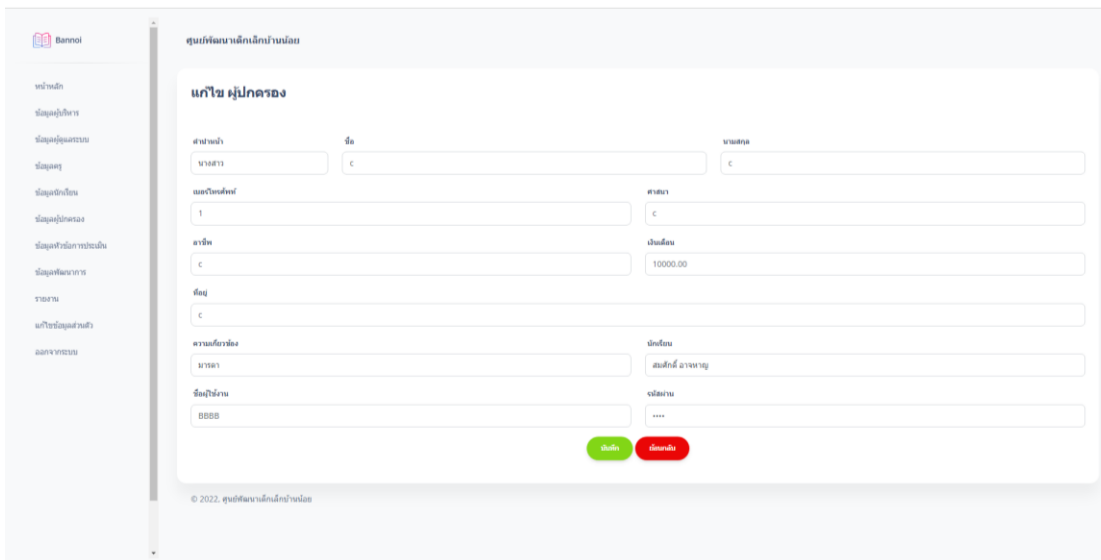
#### ภาพที่ 4.19 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ปกครอง

จากภาพที่ 4.19 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ปกครอง จะแสดงข้อมูลผู้ปกครองทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดผู้ปกครองได้



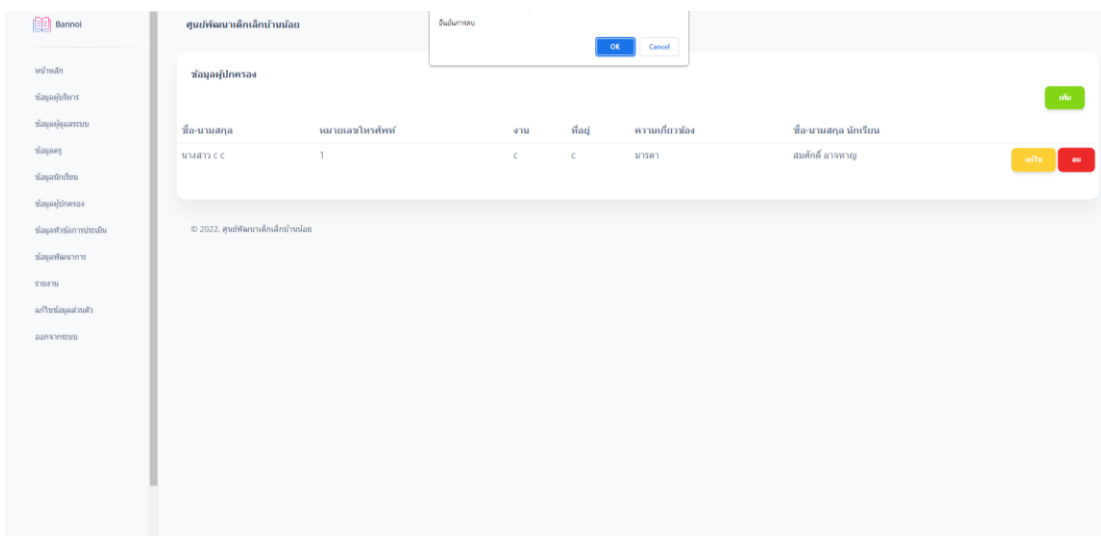
#### ภาพที่ 4.20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ปกครอง

จากภาพที่ 4.20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ปกครอง กรอกข้อมูลเกี่ยวกับผู้ปกครองให้ครบถ้วนหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก



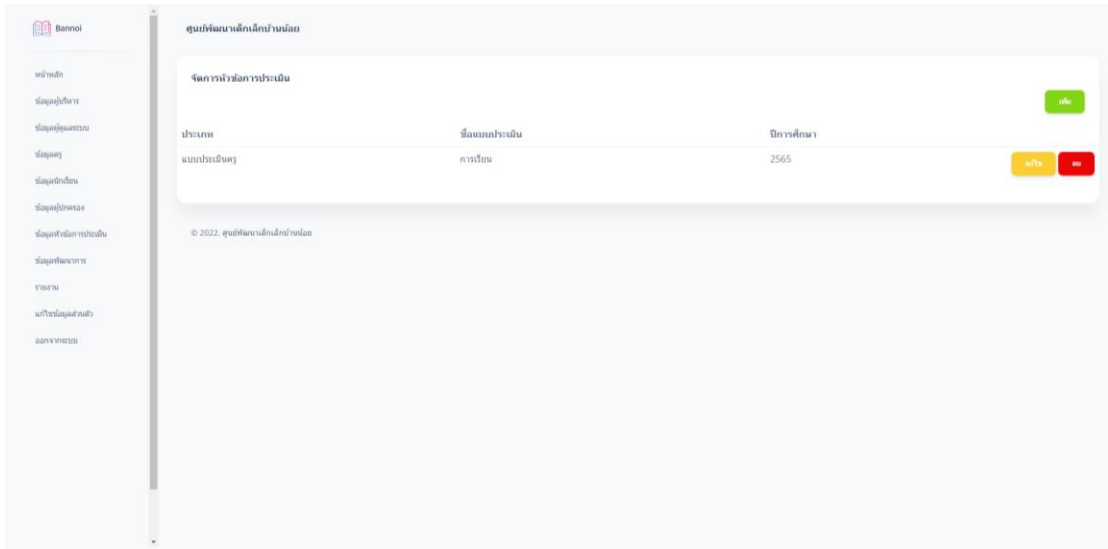
ภาพที่ 4.21 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ปกครอง

จากภาพที่ 4.21 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ปกครอง ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก



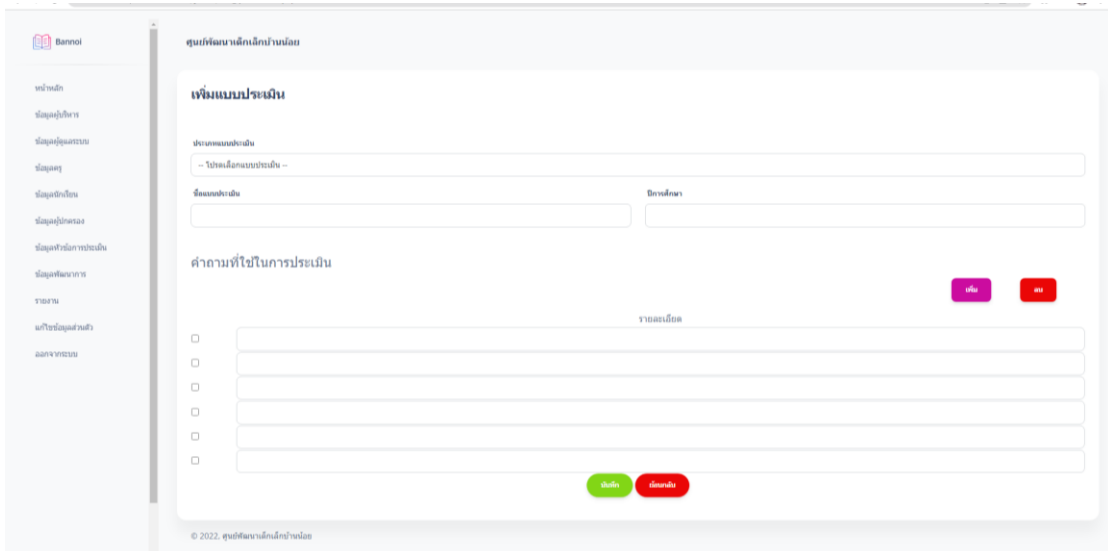
ภาพที่ 4.22 หน้าจอลบข้อมูลผู้ปกครอง

จากภาพที่ 4.22 หน้าจอลบข้อมูลผู้ปกครอง ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



ภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลหัวข้อการประเมิน

จากภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลหัวข้อการประเมิน จะแสดงข้อมูลหัวข้อการประเมินทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ได้



ภาพที่ 4.24 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหัวข้อการประเมิน

จากภาพที่ 4.24 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหัวข้อการประเมิน กรอกข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อการประเมินให้ครบถ้วนหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

### แก้ไขแบบประเมิน

ประเภทแบบประเมิน  
แบบประเมินครู

ชื่อแบบประเมิน  
การเขียน

ปีการศึกษา  
2565

คำถามที่ใช้ในการประเมิน

รายละเอียด

วิธีการสอนเด็กให้รักโรงเรียน

เนื้อหาวิชาที่สอน

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.25 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหัวข้อการประเมิน

จากภาพที่ 4.25 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหัวข้อการประเมิน ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

### จัดการหัวข้อการประเมิน

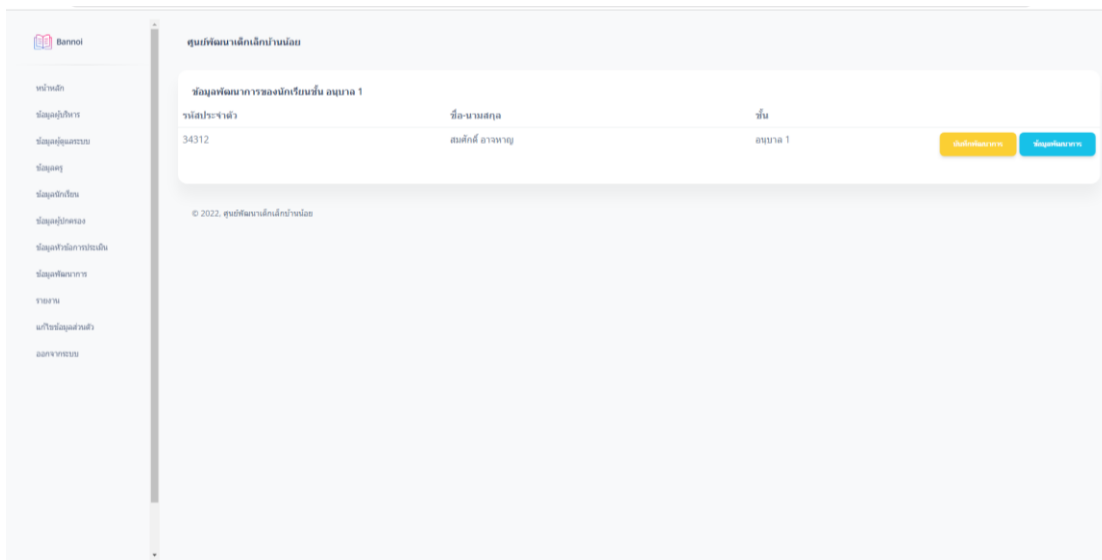
เพิ่ม

ประเภท	ชื่อแบบประเมิน	ปีการศึกษา
แบบประเมินครู	การเขียน	2565

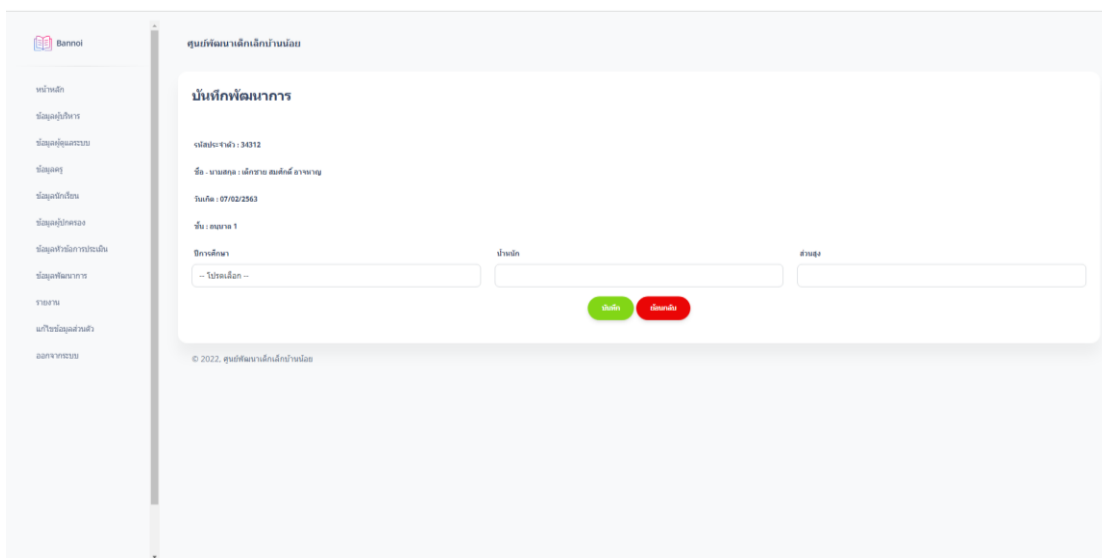
© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.26 หน้าจอลบข้อมูลหัวข้อการประเมิน

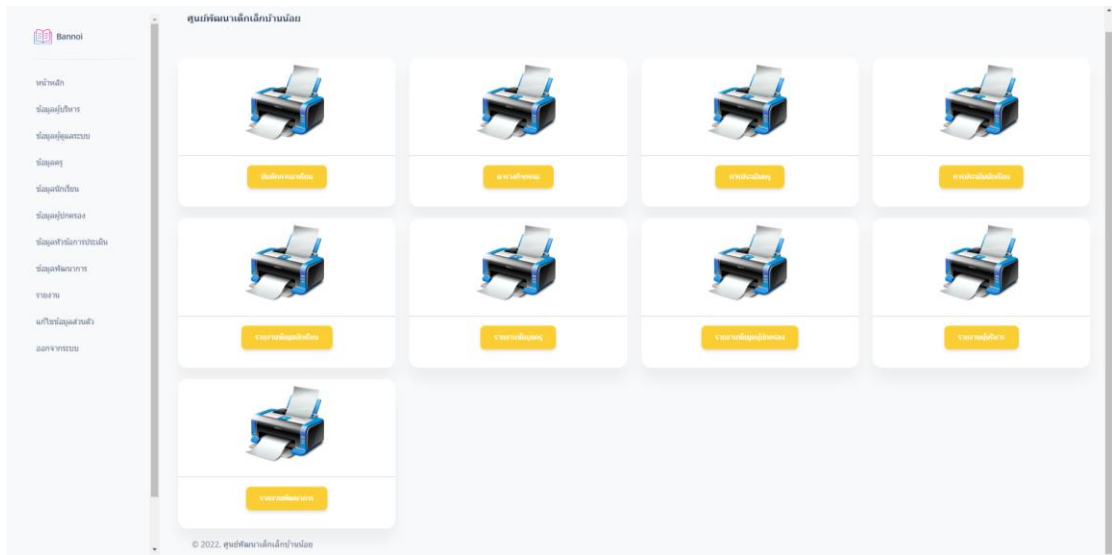
จากภาพที่ 4.26 หน้าจอลบข้อมูลหัวข้อการประเมิน ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



ภาพที่ 4.27 หน้าจอข้อมูลพัฒนาการ  
จากภาพที่ 4.27 หน้าจอข้อมูลพัฒนาการ แสดงรายละเอียดพัฒนาการของนักเรียนทั้งหมด



ภาพที่ 4.28 หน้าจอบันทึกข้อมูลพัฒนาการ  
จากภาพที่ 4.28 หน้าจอบันทึกข้อมูลพัฒนาการ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

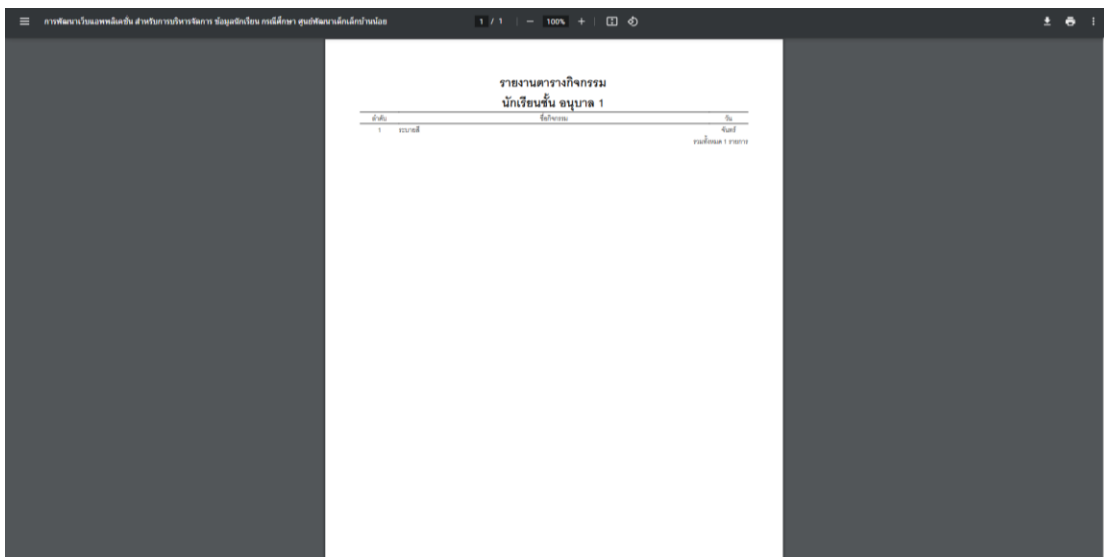


ภาพที่ 4.29 หน้าจอรายงาน  
จากภาพที่ 4.29 หน้าจอรายงาน แสดงรายงานต่างๆ ทั้งหมด

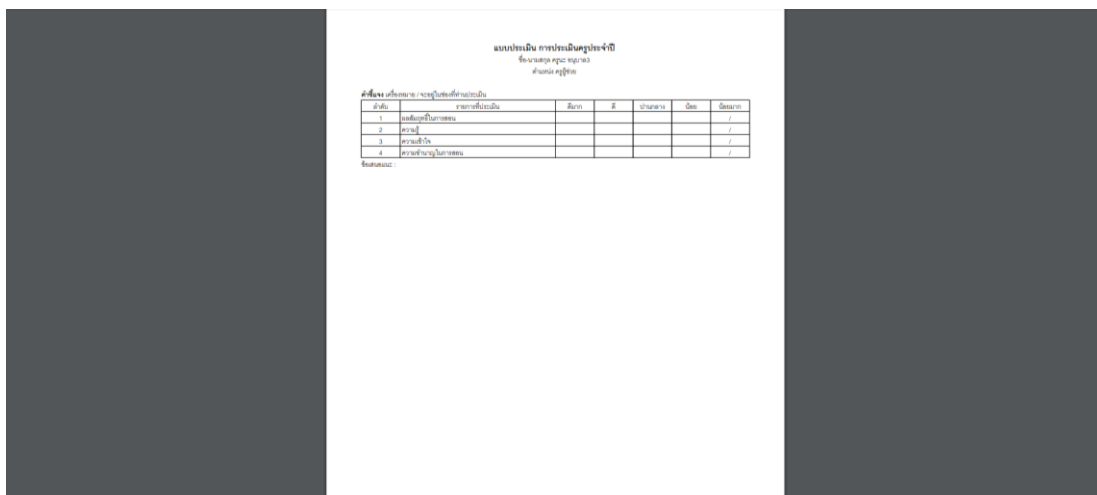
รายงาน บันทึกการมาเรียน						
ระดับชั้น อนุบาล 1						
จากรวันที่ 01/02/2565 ถึง 01/03/2565						
สัปดาห์	นักเรียน	ชื่อ นามสกุล	วันที่	มา	ขาด	อื่น
1	1240	มีสุข 0-ธีรนา นนทา	6	1	0	0

ภาพที่ 4.30 หน้าจอรายงานบันทึกการมาเรียน  
จากภาพที่ 4.30 หน้าจอรายงานบันทึกการมาเรียน แสดงรายงานบันทึกการมาเรียน





ภาพที่ 4.31 หน้าจอรายงานตารางกิจกรรม  
 จากภาพที่ 4.31 หน้าจอรายงานตารางกิจกรรม แสดงรายงานตารางกิจกรรม



ภาพที่ 4.32 หน้าจอรายงานการประเมินคุณ  
 จากภาพที่ 4.32 หน้าจอรายงานการประเมินคุณ แสดงรายงานการประเมินคุณ

แบบประเมิน ประเมินการสอน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ (เรียน ๓๐ นาที)						
คำสั่ง: โปรดกรอกข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนด						
ลำดับ	รายการประเมิน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอ	น้อย
1	เนื้อหาสาระของบทเรียน	/				
2	วิธีการสอน	/				
3	การวัดผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน	/				

ผู้สอน: นางสาว.....

ภาพที่ 4.33 หน้าจอรายงานประเมินนักเรียน  
จากภาพที่ 4.33 หน้าจอรายงานประเมินนักเรียน แสดงรายงานประเมินนักเรียน

รายงานข้อมูลนักเรียนทั้งหมด						
ลำดับ	รหัสประจำตัว ชั้นมัธยม	นามสกุล	นามตัว	รหัสบัตรประชาชน	วันที่เกิด	ชื่อ
1	12345	นางสาว.....	05022565	12345678901	01/02/2565	นางสาว 1 นก
2						นางสาว 2 นก
3						นางสาว 3 นก
						รวมทั้งหมด 1 นก

ภาพที่ 4.34 หน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียน  
จากภาพที่ 4.34 หน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียน แสดงรายงานข้อมูลนักเรียน

รายงานข้อมูลครูทั้งหมด						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รหัสประจำตัวครู	ตำแหน่ง	วิทยฐานะ	สถานศึกษา	ข้อมูลอื่น
1	ครู ชญาภา	231644214060	5489972111	teacher0@gmail.com@7	ทพตจ	ครูวิชา 3
2	ครู ชญาภา	5482318970123	5482318970	teacher0@gmail.com@9	ทพตจ	ครูวิชา 2
3	ทพตจ ชญาภา	140600894123	5642318970	teacher0@gmail.com@456	ทพตจ	ครู วิชา 1

รวมทั้งหมด 3 คน

ภาพที่ 4.35 หน้าจอรายงานข้อมูลครู  
จากภาพที่ 4.35 หน้าจอรายงานข้อมูลครู แสดงรายงานข้อมูลครู

รายงานข้อมูลอุปกรณ์การเรียนทั้งหมด						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขโทรศัพท์	งาน	วิทยฐานะ	สถานศึกษา	ข้อมูลอื่น
อุปกรณ์ 1	นางสุวิมล ท.วิไล	5489972316	หัวหน้า	1.8	นางสา	ผู้อำนวยการ
อุปกรณ์ 2						อุปกรณ์ 1 ทั้งหมด 1 คน
อุปกรณ์ 3						อุปกรณ์ 2 ทั้งหมด 0 คน
						อุปกรณ์ 3 ทั้งหมด 0 คน
						รวมทั้งหมด 1 คน

ภาพที่ 4.36 หน้าจอรายงานข้อมูลปกครอง  
จากภาพที่ 4.36 หน้าจอรายงานข้อมูลปกครอง แสดงรายงานข้อมูลปกครอง

รายงานผู้บริหารทั้งหมด				
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันเดือนปีเกิด	โทรศัพท์
1	คุณหญิง ใจดี	คุณใหญ่	01/02/2565	1236547890

รวมทั้งหมด 1 คน

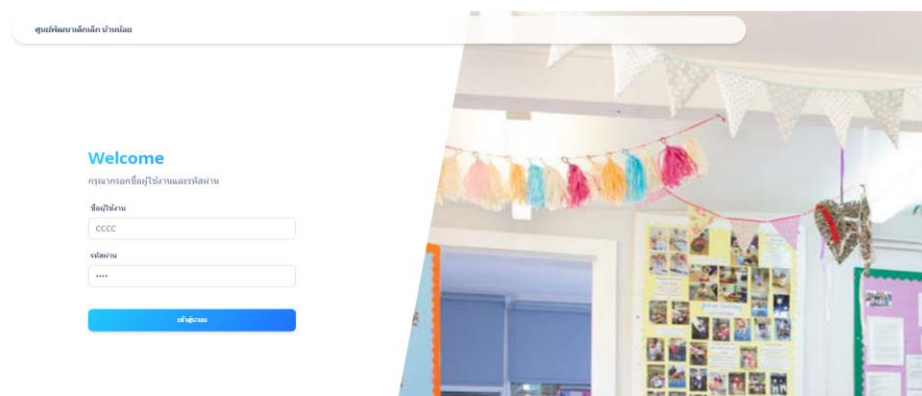
ภาพที่ 4.37 หน้าจอรายงานข้อมูลผู้บริหาร  
จากภาพที่ 4.37 หน้าจอรายงานข้อมูลผู้บริหาร แสดงรายงานข้อมูลผู้บริหาร

รายงานพัฒนาการ				
วันที่เริ่มรายงาน 12/2565				
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
1	12345	ดีเยี่ยม	27/02/2565	95.00

รวมทั้งหมด 1 คน

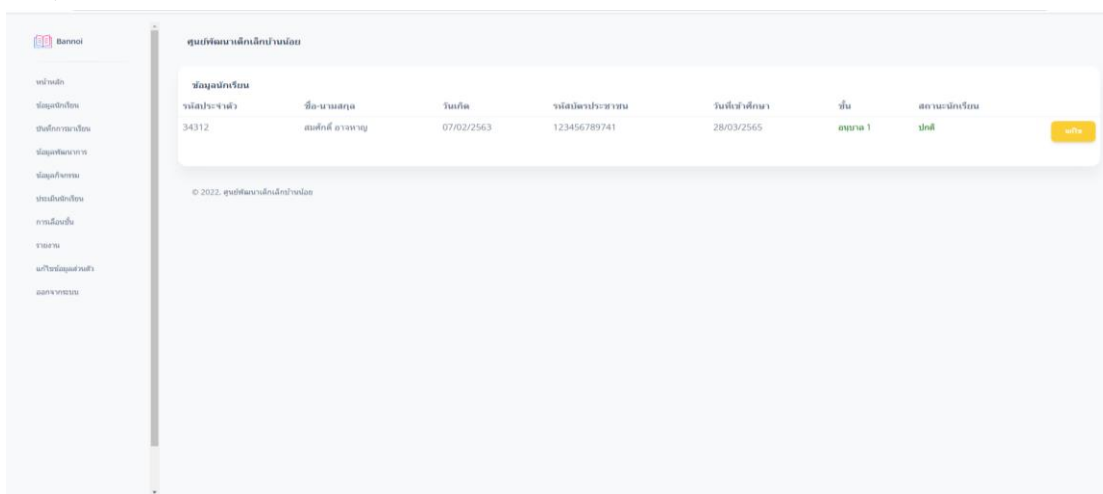
ภาพที่ 4.38 หน้าจอรายงานพัฒนาการ  
จากภาพที่ 4.38 หน้าจอรายงานพัฒนาการ แสดงรายงานพัฒนาการ

4.1.2 ส่วนของครู สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ แก่ไขข้อมูลนักเรียน บันทึกการมาเรียน บันทึกพัฒนาการ จัดการข้อมูลกิจกรรม ประเมินนักเรียน บันทึกการเลื่อนชั้น รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานพัฒนาการ



ภาพที่ 4.39 หน้าจอเข้าสู่ระบบสำหรับครู

จากภาพที่ 4.39 ครูทำการกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน จะแสดงข้อมูลนักเรียนทั้งหมด และสามารถแก้ไขข้อมูลนักเรียน

The screenshot shows a web form for student registration. The form includes the following fields:

- เลขประจำตัว: 34312
- สาขาวิชา: เลือกวิชา, ชั้น: สมศศศ, หมายเหตุ: อ่างทอง
- วันเกิด: 07/02/2563
- สัญชาติ: ไทย, เชื้อชาติ: ไทย, ศาสนา: พุทธ
- เลขบัตรประชาชน: 123456789741, วันที่สำเร็จการศึกษา: 28/03/2565
- ชั้น: มัธยมศึกษา 1
- ชื่อ: 111 สาขา อ่างทอง จังหวัด
- เลขประจำตัว: Choose File, No file chosen

Buttons: บันทึก (green), ตัดสินใจ (red)

© 2022. ศูนย์พัฒนาอิเล็กทรอนิกส์กาญจนาภิเษก

ภาพที่ 4.41 หน้าจอแก้ไขข้อมูลนักเรียน

จากภาพที่ 4.41 หน้าจอแก้ไขข้อมูลนักเรียน ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

The screenshot shows a confirmation page for student registration. The page includes the following information:

- ศูนย์พัฒนาอิเล็กทรอนิกส์กาญจนาภิเษก
- บันทึกการมาเรียนของนักเรียน
- นักเรียน: มัธยม 1
- วันที่: 27/02/2565
- อาจารย์สอน: 8
- รายชื่อนักเรียน

เลขประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	มา	ขาด	ลา
34312	เลือกวิชา สมศศศ อ่างทอง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buttons: บันทึก (green), ตัดสินใจ (yellow)

© 2022. ศูนย์พัฒนาอิเล็กทรอนิกส์กาญจนาภิเษก

ภาพที่ 4.42 หน้าจอบันทึกการมาเรียนของนักเรียน

จากภาพที่ 4.42 หน้าจอบันทึกการมาเรียนของนักเรียน ทำการกรอกข้อมูลการมาเรียนของนักเรียนทุกคน หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

**บันทึกพัฒนาการ**

จดหมายประจำตัว : 34312

ร.ร. : บ้านน้อย : เลขที่จาก : เลขที่ประจำตัว

วันเกิด : 07/02/2563

ชื่อ : หมายเลข 1

ปีการศึกษา :

บ้านเลขที่ :

จังหวัด :

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.43 หน้าจอบันทึกพัฒนาการ

จากภาพที่ 4.43 หน้าจอบันทึกพัฒนาการ ทำการกรอกข้อมูลพัฒนาการนักเรียนให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

**จัดการข้อมูลกิจกรรม**

ชื่อกิจกรรม :

วัน :

ระยะเวลา :

จังหวัด :

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

#### ภาพที่ 4.44 หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม

จากภาพที่ 4.44 หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม จะแสดงข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด และสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ดูรายละเอียดกิจกรรมได้

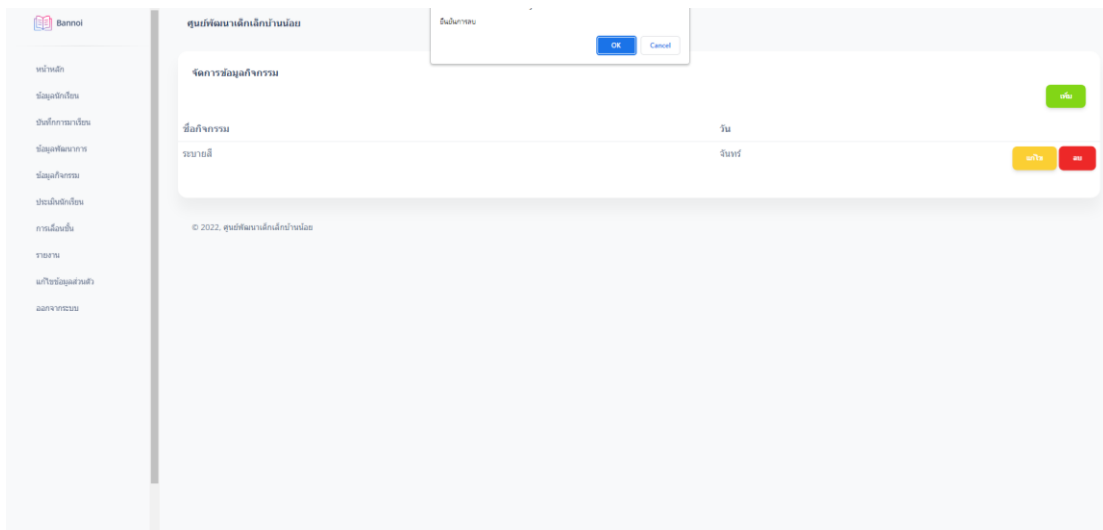
ภาพที่ 4.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลกิจกรรม

จากภาพที่ 4.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลกิจกรรม กรอกข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

ภาพที่ 4.46 หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม

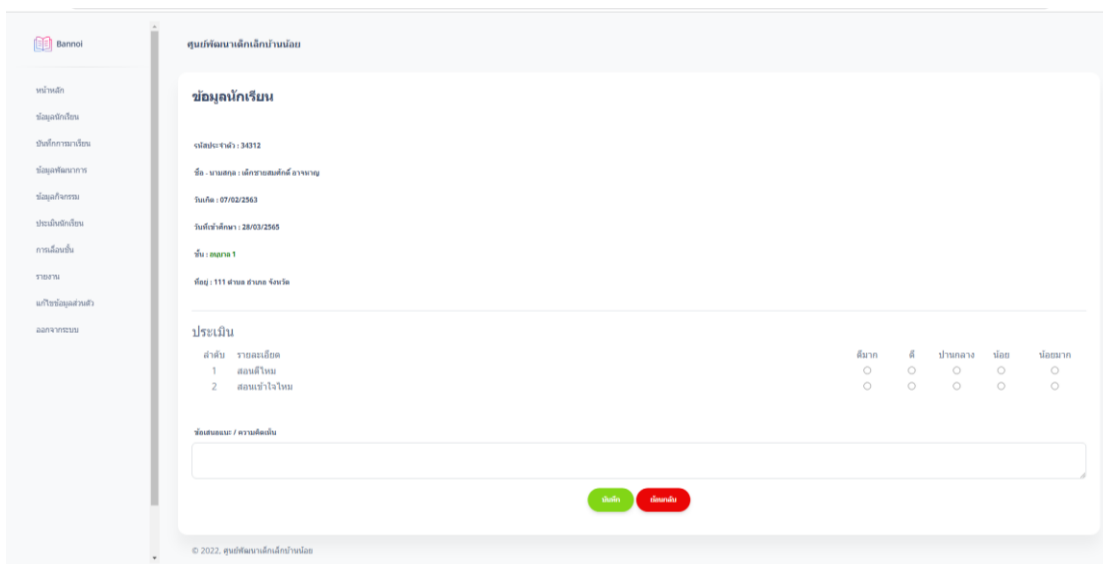
จากภาพที่ 4.46 หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขให้ถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก





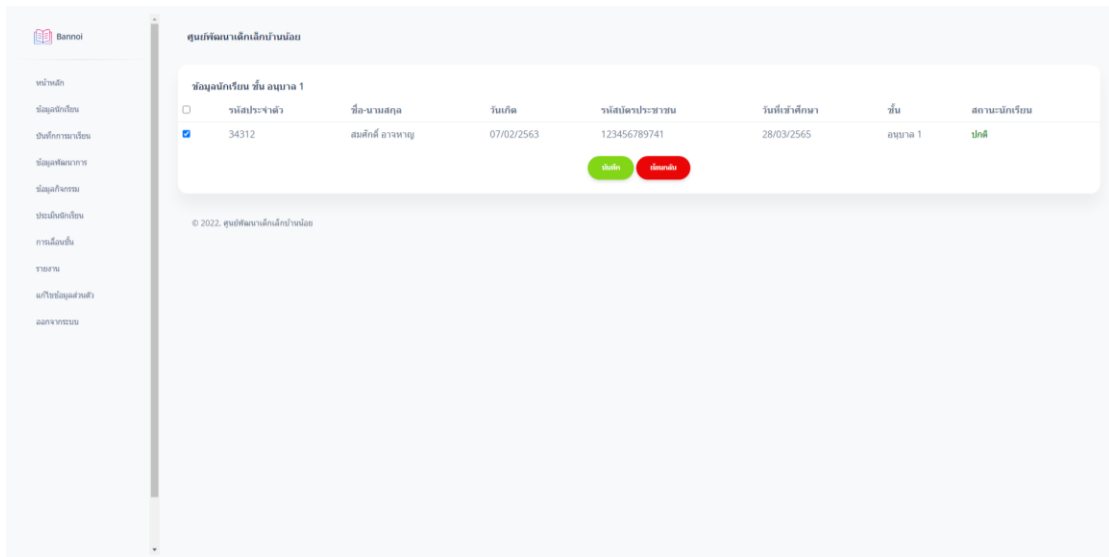
ภาพที่ 4.47 หน้าจอลบข้อมูลกิจกรรม

จากภาพที่ 4.47 หน้าจอลบข้อมูลกิจกรรม ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการลบ กดปุ่มลบ หลังจากนั้นจะมีข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม OK



ภาพที่ 4.48 หน้าจอประเมินนักเรียน

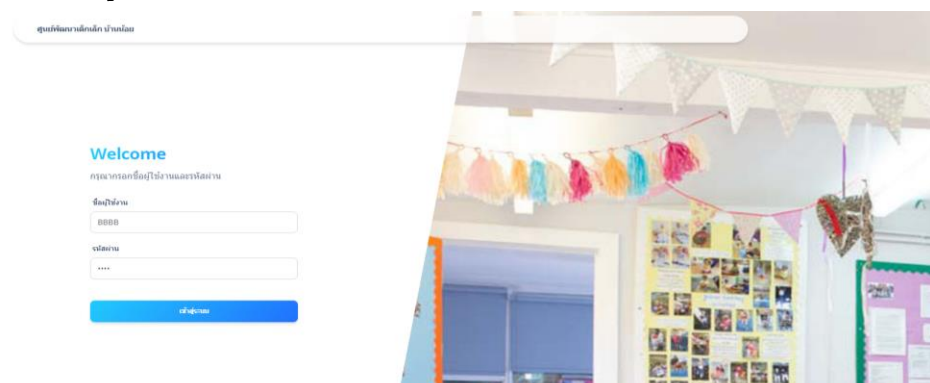
จากภาพที่ 4.48 หน้าจอประเมินนักเรียน ทำการประเมินให้เรียนให้ครบทุกข้อหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก



ภาพที่ 4.49 หน้าจอข้อมูลการเลื่อนชั้น

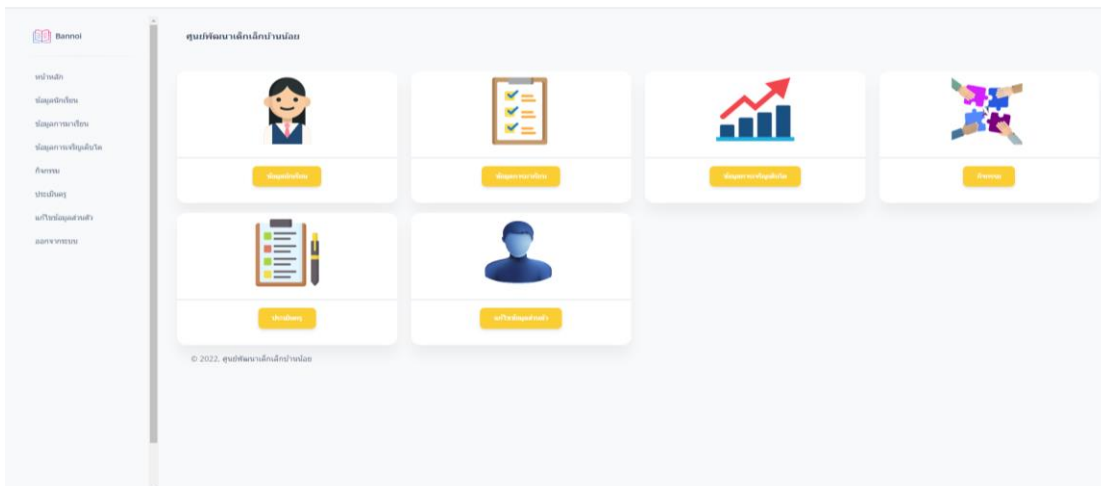
จากภาพที่ 4.49 หน้าจอข้อมูลการเลื่อนชั้น ทำการเลือกข้อมูลนักเรียนที่ต้องการให้เลื่อนชั้น หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก

4.1.3 ส่วนของผู้ปกครอง สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลการมาเรียน ข้อมูลการเจริญเติบโต ข้อมูลกิจกรรม และประเมินครู

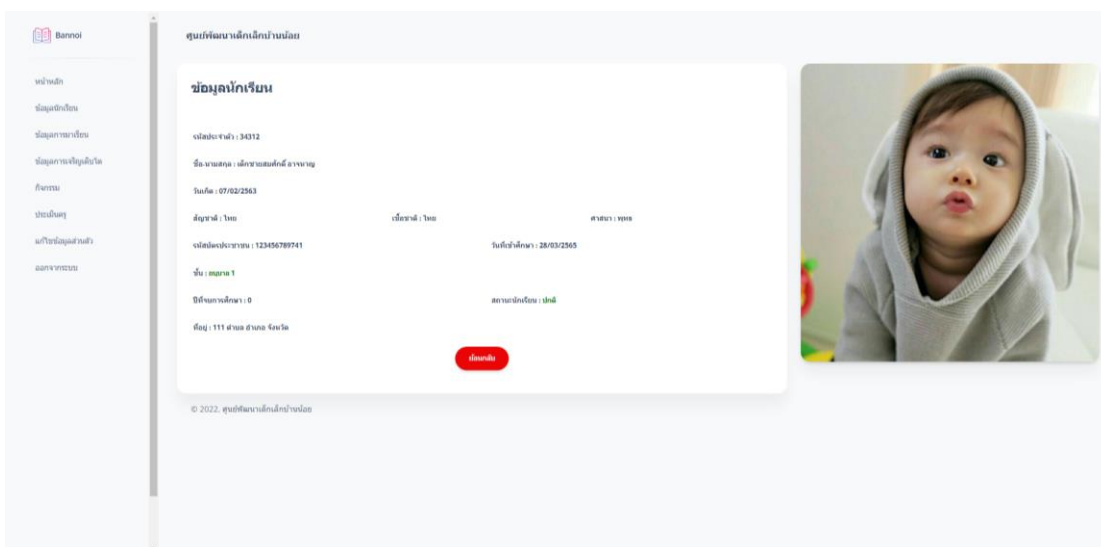


ภาพที่ 4.50 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ปกครอง

จากภาพที่ 4.50 ผู้ปกครองทำการกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.51 หน้าจอหลักของผู้ปกครอง  
จากภาพที่ 4.51 หน้าจอหลักของผู้ปกครอง จะมีเมนูต่างๆ มีไว้จัดการในส่วนของผู้ปกครอง



ภาพที่ 4.52 หน้าจอแสดงข้อมูลนักเรียน  
จากภาพที่ 4.52 หน้าจอแสดงข้อมูลนักเรียน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

### ข้อมูลการเรียน

จุดลงทะเบียน : 34312  
 ชื่อ : นายสมชาย เสงี่ยมชัย ราชจานุ  
 โทรศัพท์ : 07/02/2563  
 ชั้น :

วันที่	สถานที่
27/02/2565	นรา

บันทึก

© 2022. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ภาพที่ 4.53 หน้าจอแสดงข้อมูลการมาเรียน  
 จากภาพที่ 4.53 หน้าจอแสดงข้อมูลการมาเรียน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

### พัฒนาการ

จุดลงทะเบียน : 34312  
 ชื่อ : นายสมชาย เสงี่ยมชัย ราชจานุ  
 โทรศัพท์ : 07/02/2563  
 ชั้น : ชั้นอนุบาล 1

วัน/เดือน/ปี	ความสูง(ซม.)	น้ำหนัก(กก.)
27/02/2565	15.00	80.00

บันทึก

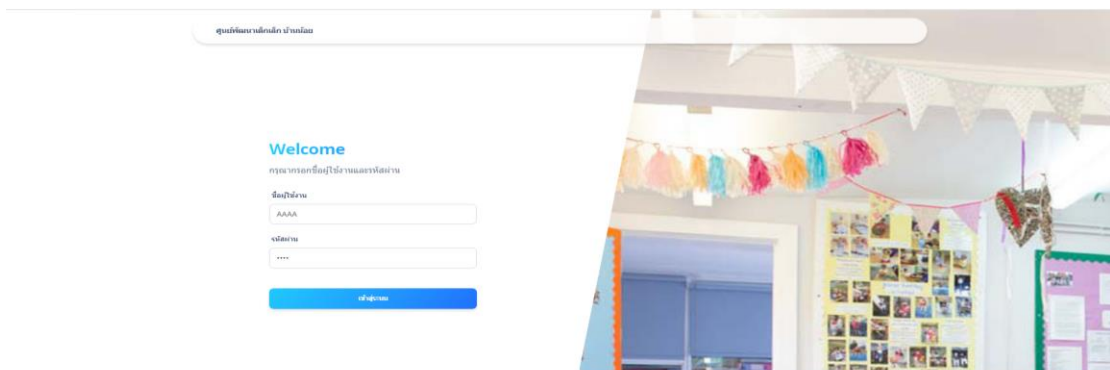
© 2022. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ภาพที่ 4.54 หน้าจอแสดงข้อมูลการเจริญเติบโต  
 จากภาพที่ 4.54 หน้าจอแสดงข้อมูลการเจริญเติบโต

ภาพที่ 4.55 หน้าจอแสดงข้อมูลกิจกรรม  
จากภาพที่ 4.55 หน้าจอแสดงข้อมูลกิจกรรม

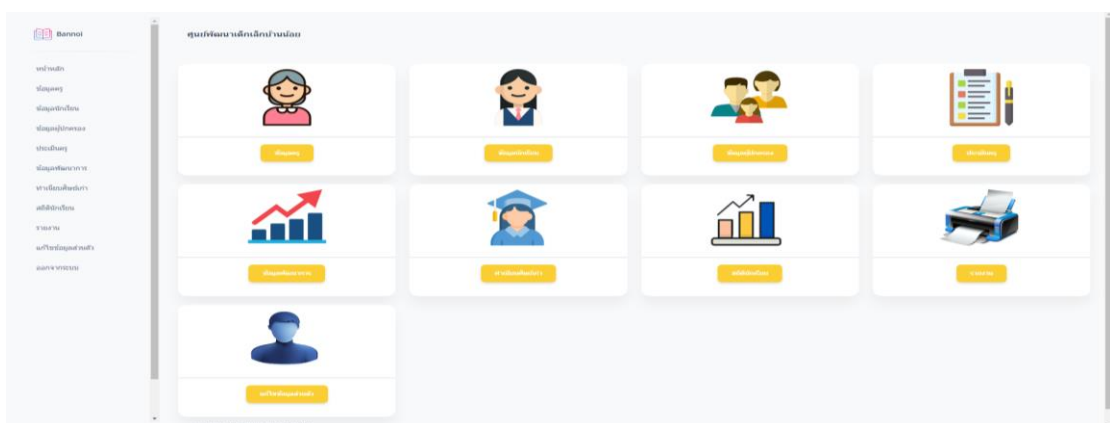
ภาพที่ 4.56 หน้าจอประเมินครู  
จากภาพที่ 4.56 หน้าจอประเมินครู ทำการประเมินครูให้ครบทุกข้อหลังจากนั้นกดปุ่ม  
บันทึก

4.1.3 ส่วนของผู้บริหาร สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ข้อมูลครู ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลผู้ปกครอง ประเมินครู ข้อมูลการพัฒนาการ รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานประเมินครู รายงานประเมินนักเรียน รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานข้อมูลครู รายงานข้อมูลผู้ปกครอง รายงานผู้บริหาร และรายงานการพัฒนาการ



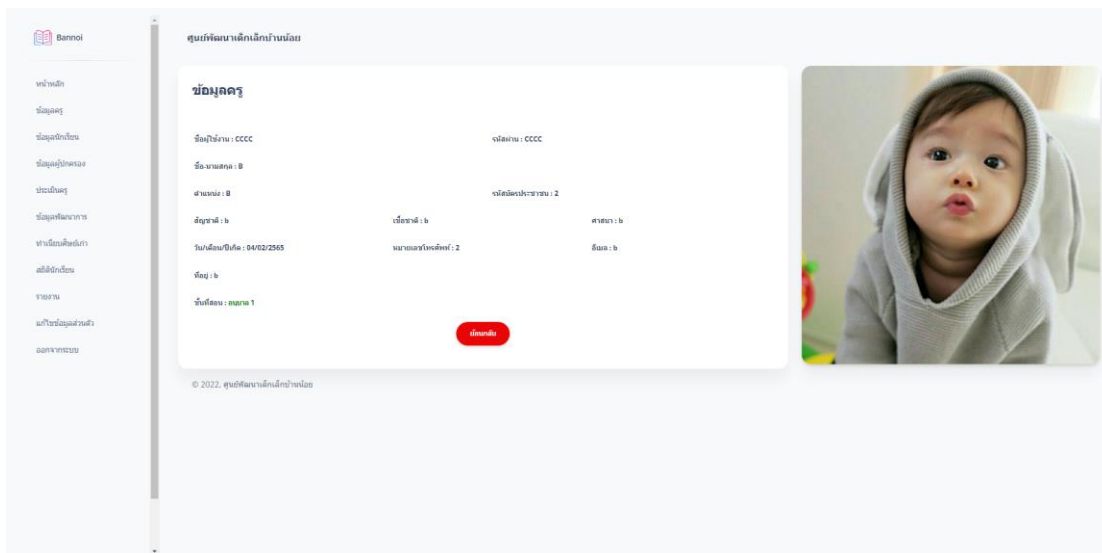
ภาพที่ 4.57 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.57 ผู้บริหารทำการกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดปุ่มเข้าสู่ระบบ

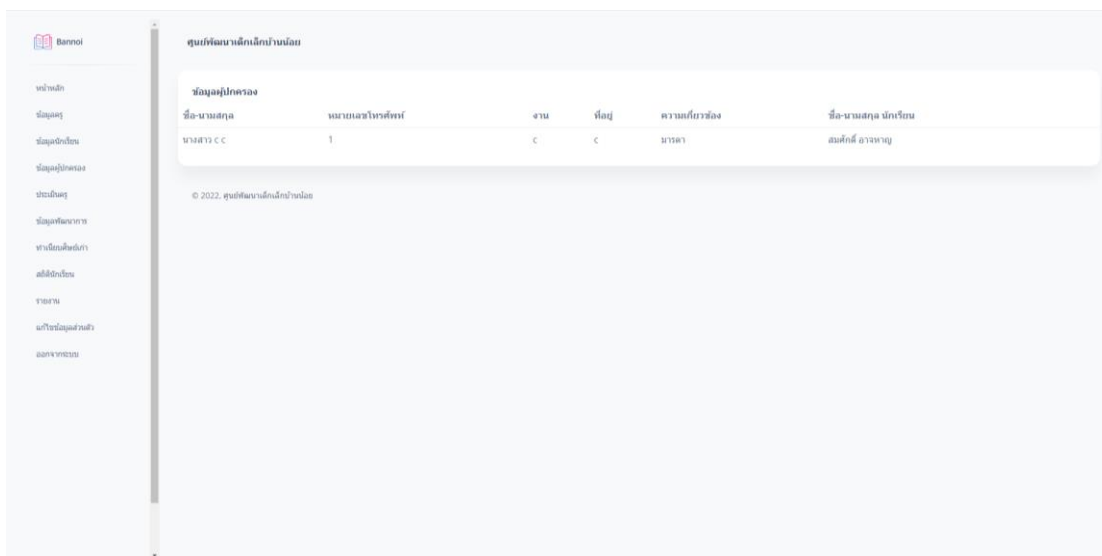


ภาพที่ 4.58 หน้าจอหลักของผู้ปกครอง

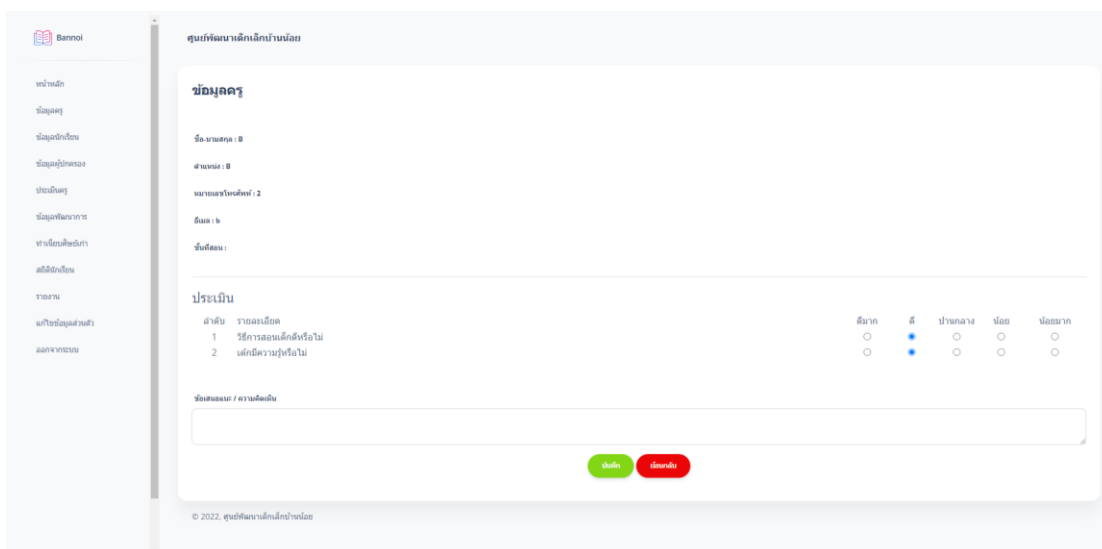
จากภาพที่ 4.58 หน้าจอหลักของผู้ปกครอง จะมีเมนูต่างๆ มีไว้จัดการในส่วนของผู้ปกครอง



ภาพที่ 4.59 หน้าจอแสดงข้อมูลครู  
จากภาพที่ 4.59 หน้าจอแสดงข้อมูลครู

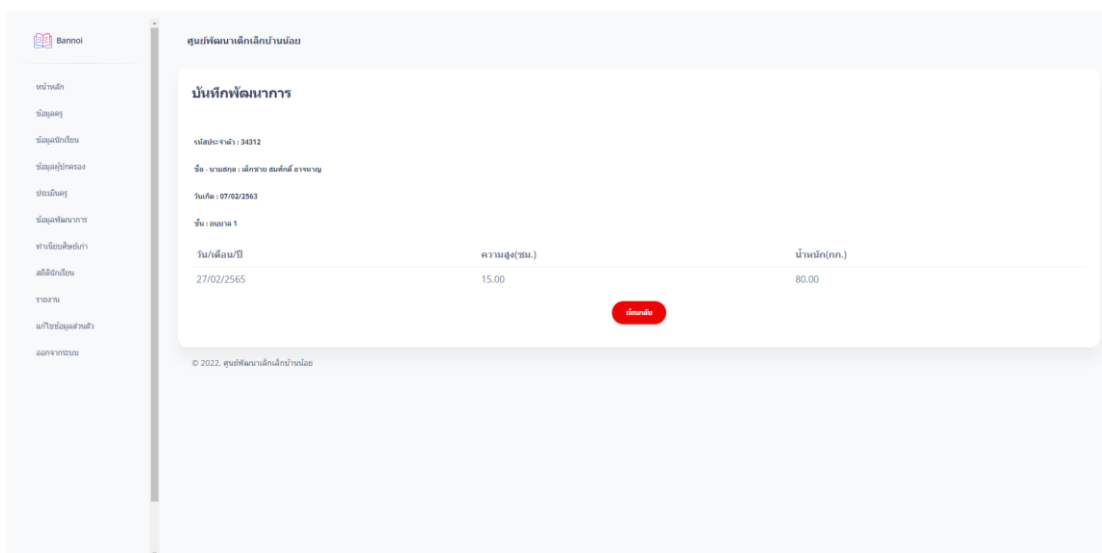


ภาพที่ 4.60 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ปกครอง  
จากภาพที่ 4.60 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ปกครอง



ภาพที่ 4.61 หน้าจอประเมินครูของผู้บริหาร

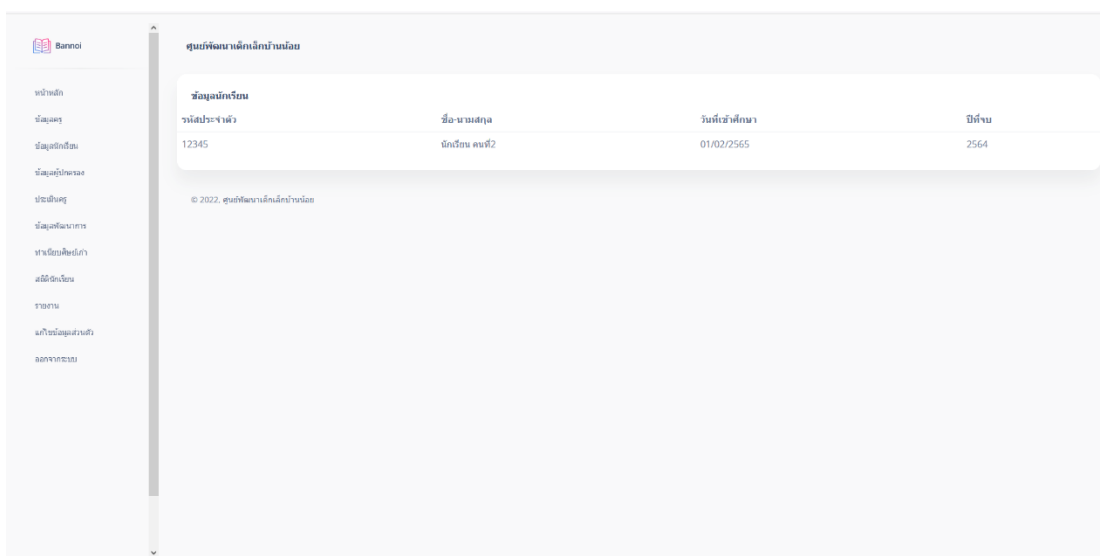
จากภาพที่ 4.61 หน้าจอประเมินครูของผู้บริหาร ทำการประเมินครูให้ครบทุกข้อหลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก



ภาพที่ 4.62 หน้าจอแสดงข้อมูลพัฒนาการ

จากภาพที่ 4.62 หน้าจอแสดงข้อมูลพัฒนาการ





หน้าหลัก  
ข้อมูลครู  
ข้อมูลนักเรียน  
ข้อมูลผู้ปกครอง  
ประเมินผล  
ข้อมูลพัฒนาการ  
งานเขียนนักเรียน  
สถิตินักเรียน  
รายงาน  
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  
ออกจากระบบ

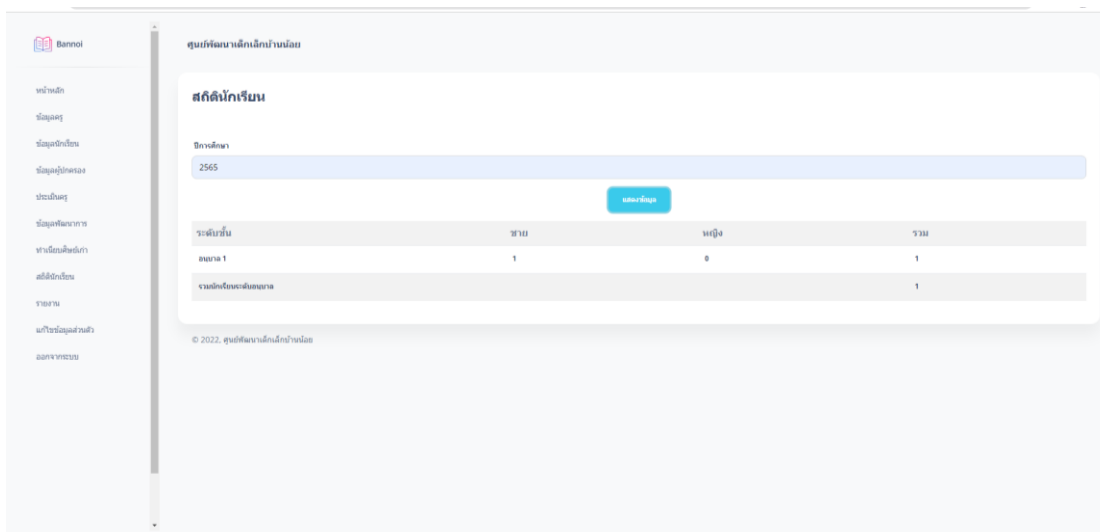
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ข้อมูลนักเรียน

รหัสประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	วันที่เข้าศึกษา	ปีชั้น
12345	นักเรียน คนที่2	01/02/2565	2564

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ภาพที่ 4.63 หน้าจอแสดงข้อมูลทำเนียบศิษย์เก่า  
จากภาพที่ 4.63 หน้าจอแสดงข้อมูลทำเนียบศิษย์เก่า



หน้าหลัก  
ข้อมูลครู  
ข้อมูลนักเรียน  
ข้อมูลผู้ปกครอง  
ประเมินผล  
ข้อมูลพัฒนาการ  
งานเขียนนักเรียน  
สถิตินักเรียน  
รายงาน  
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  
ออกจากระบบ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

สถิตินักเรียน

ปีการศึกษา

2565

แสดงข้อมูล

ระดับชั้น	ชาย	หญิง	รวม
ชั้นวาง 1	1	0	1
รวมนักเรียนระดับชั้นวาง			1

© 2022, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย

ภาพที่ 4.64 หน้าจอสถิตินักเรียน  
จากภาพที่ 4.64 หน้าจอสถิตินักเรียน ทำการกรอกปีการศึกษา หลังจากนั้นกดปุ่ม  
แสดงข้อมูล หลังจากนั้นจะแสดงข้อมูลทั้งหมด

## 4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

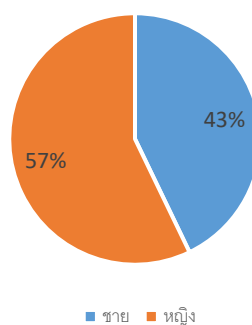
4.2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) มีจำนวน 5 ข้อดังนี้

### 4.2.1.1 เพศ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า เป็นเพศชาย จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 42.86 ซึ่งมีน้อยกว่า เพศหญิงจำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 57.14 รายละเอียดดังตารางที่ 4.1 และภาพที่ 4.65

ตารางที่ 4.1 แสดงร้อยละของเพศผู้ตอบแบบประเมิน

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	15	42.86
หญิง	20	57.14
รวม	35	100.00



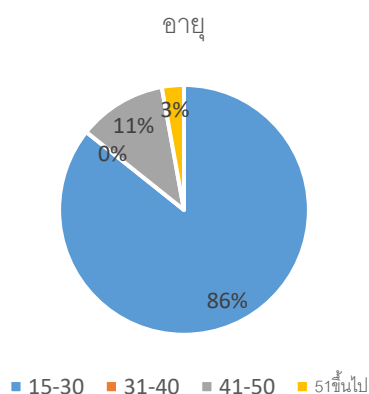
ภาพที่ 4.65 แสดงร้อยละของเพศผู้ตอบแบบประเมิน

### 4.2.1.2 อายุ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่าอยู่ในช่วง 15-30 ปี จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 85.71 รองลงมาคือ อยู่ในช่วง 41-50 ปี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 11.43 รองลงมาคือ อยู่ในช่วงอายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.86 และช่วงอายุ 31-40 ปี จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.00 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.66

ตารางที่ 4.2 แสดงร้อยละของช่วงอายุผู้ตอบแบบประเมิน

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
15-30 ปี	30	85.71
31-40 ปี	0	0.00
41-50 ปี	4	11.43
51 ขึ้นไป	1	2.86
<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>100.00</b>



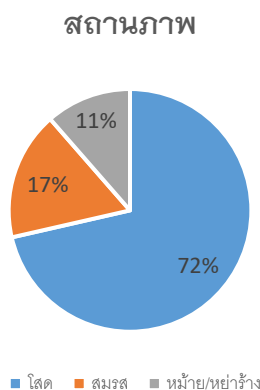
ภาพที่ 4.66 แสดงร้อยละของช่วงอายุผู้ตอบแบบประเมิน

#### 4.2.1.3 สถานภาพ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า สถานภาพโสดมากที่สุด จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 71.43 รองลงมาคือ สถานภาพสมรส จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 17.41 รองลงมาคือ สถานภาพหม้าย/หย่าร้าง จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 11.43 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.3 และภาพที่ 4.67

ตารางที่ 4.3 แสดงร้อยละของสถานภาพผู้ตอบแบบประเมิน

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	25	71.43
สมรส	6	17.41
หม้าย/หย่าร้าง	4	11.43
<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>100.00</b>



**ภาพที่ 4.67** แสดงร้อยละของสถานภาพผู้ตอบแบบประเมิน

การประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานเว็บไซต์เพื่อจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย โดยจำแนกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติในองค์กร ด้านภาพรวมของตัวระบบ ด้านการออกแบบจัดรูปแบบระบบสรุปได้ดังนี้

1. การประเมินด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร โดยประเมินด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร มีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

2. การประเมินด้านภาพรวมของตัวระบบ มีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือ มากที่สุดมาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

3. การประเมินด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบมีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ยในการประเมินมีความหมาย ดังนี้

3.51 – 4.00 หมายถึง ดีมาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ดี

1.51 – 2.50 หมายถึง ปานกลาง

1.00 – 1.50 หมายถึง พอใช้

#### 4.2.2 ความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ

การประเมินผลความพึงพอใจต่อการใช้งานเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย โดยจำแนกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร ด้านภาพรวมของตัวระบบ ด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบ

ตารางที่ 4.4 แสดงความพึงพอใจในการใช้ระบบ

สารสนเทศด้านต่าง ๆ	ระดับความเหมาะสม					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	ระดับ
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ		
<b>1. ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร</b>						
- ระบบจัดการข้อมูลครู	18 คน (51.43)	16 คน (45.71)	1 คน (2.86)	-	4.49	มาก
- ระบบจัดการนักเรียน	16 คน (45.71)	18 คน (51.43)	1 คน (2.86)	-	4.43	มาก
- ระบบจัดการผู้ปกครอง	16 คน (45.71)	19 คน (54.29)	-	-	4.46	มาก
- ระบบบันทึกการมาเรียน	20 คน (57.14)	15 คน (42.86)	-	-	4.57	มากที่สุด
- ระบบบันทึกกิจกรรม	17 คน (48.57)	17 คน (48.57)	-	-	4.46	มาก
- ระบบบันทึกพัฒนาการ	18 คน (51.43)	17 คน (48.57)	-	-	4.51	มากที่สุด
- ระบบแบบประเมิน	20 คน (57.14)	15 คน (42.86)	-	-	4.57	มากที่สุด
- ข้อมูลรายงาน	18 คน (51.43)	16 คน (45.71)	-	-	4.49	มาก

ตารางที่ 4.4 แสดงความพึงพอใจในการใช้ระบบ (ต่อ)

สารสนเทศด้านต่าง ๆ	ระดับความเหมาะสม					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	ระดับ
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ		
<b>2. ด้านภาพรวมของตัวระบบ</b>						
- สอดคล้องกับความต้องการผู้ใช้งาน	14 คน (40.00)	17 คน (48.57)	-	-	4.29	มาก
- ความถูกต้องของข้อมูล	18 คน (51.43)	17 คน (48.57)	-	-	4.51	มากที่สุด
- โปรแกรมมีประสิทธิภาพในการใช้งาน	11 คน (31.43)	22 คน (62.86)	2 คน (5.71)	-	4.26	มาก
- ความเสถียรของตัวโปรแกรม	11 คน (31.43)	18 คน (51.43)	6 คน (17.14)	-	4.14	มาก
- ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย	18 คน (51.43)	16 คน (45.71)	1 คน (2.86)	-	4.49	มาก
- เนื้อหาช่วยต่อการปรับปรุงแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	16 คน (45.71)	19 คน (54.29)	-	-	4.46	มาก
<b>3. ด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบ</b>						
- ความสวยงามทันสมัย น่าสนใจ	21 คน (60.00)	14 คน (40.00)	-	-	4.60	มากที่สุด
- จัดรูปแบบข้อมูลเป็นหมวดหมู่สะดวกกับการเข้าถึง	16 คน (45.71)	19 คน (54.29)	-	-	4.46	มาก
- การออกแบบตัวอักษรใช้สีสวยงาม อ่านง่ายและเหมาะสม	21 คน (60.00)	14 คน (40.00)	-	-	4.60	มากที่สุด

### 4.3 การอภิปราย

จากวัตถุประสงค์ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย ผู้จัดทำได้ศึกษาการทำงานของระบบเดิม และรวบรวมข้อมูลระบบ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาและทางแก้ไข

ผลการศึกษาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย พบปัญหาหลักๆ คือ

1. การจัดเก็บข้อมูลไม่ครบถ้วน ไม่มีการแยกหมวดหมู่ข้อมูลอย่างเป็นระบบ
2. การค้นหาข้อมูลหรือเอกสาร เกิดการสูญหายบ่อย

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้พัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวผู้จัดทำจึงได้ทำระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย เพื่อให้ครอบคลุมและเกิดประโยชน์ในการจัดทำ จึงสร้างระบบใช้งานรูปแบบของเว็บไซต์ขึ้นมา โดยจะแบ่งสิทธิ์ในการเข้าถึงใช้งานตามขอบเขต ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สุพรรณษา เทียมทัด (2559) ได้ศึกษาระดับการบริหารจัดการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัด เพชรบุรี เพื่อศึกษาระดับการบริการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อศึกษาการบริหารจัดการที่ส่งผลต่อการ บริการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัดเพชรบุรี ที่มีการใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยีด้านการเก็บข้อมูลเหมือนกับตัวระบบที่ผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นมา สามารถเพิ่มความสะดวกรวดเร็วและเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ช่วยให้การทำงานมีเป็นระบบ ง่ายต่อการใช้งานและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เจ้าหน้าที่หรือบุคลากร สามารถนำข้อมูลที่บันทึกไว้ในฐานข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ในส่วน of ระบบอื่น ๆ

จากการจัดการเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย จัดทำขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงานในการจัดเก็บข้อมูลนักเรียน ข้อมูลคุณครู ข้อมูลผู้ปกครอง รวมไปถึงข้อมูลการพัฒนาการ ข้อมูลการมาเรียน ข้อมูลกิจกรรม และการออกรายงานต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้หรือบุคลากรในโรงเรียนสามารถเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ง่ายต่อการเรียนรู้ข้อมูลต่างๆ โดยนำเสนอในรูปแบบเว็บไซต์ (Website) เพื่อให้งานต่อการใช้งานและจัดการข้อมูลต่าง ๆ ที่อย่างเป็นระบบไม่เสี่ยงต่อข้อมูลสูญหายอีกต่อไป