

ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้งานระบบตรวจสอบ

ผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

การใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Admin)

การล็อกอินเข้าสู่ระบบ (login)

การใช้งานของระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ของผู้ดูแลระบบผู้ดูแลระบบจะต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-1

ภาพที่ ง-1 แสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

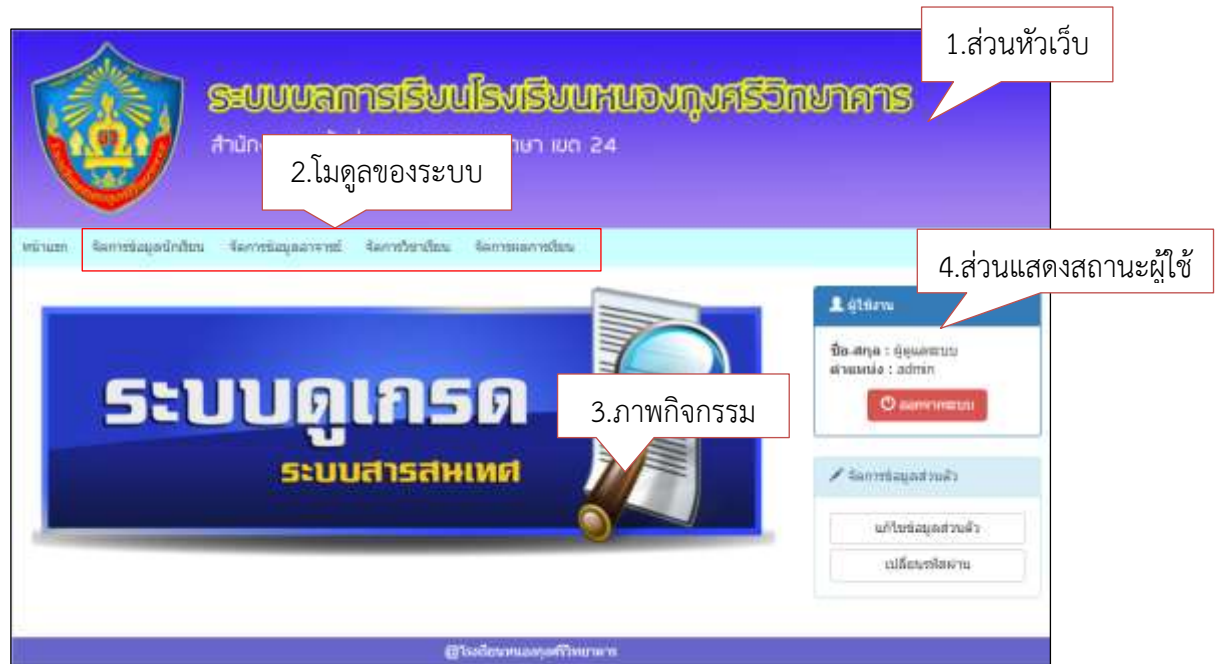
ส่วนที่ 1 คือ ส่วนที่กรอกชื่อผู้ใช้

ส่วนที่ 2 คือ ส่วนที่กรอกรหัสผ่าน

ส่วนที่ 3 คือ ส่วนคลิกเพื่อเข้าสู่ระบบ

หน้าจอหลักของระบบ

ระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เมื่อผู้ดูแลระบบทำการล็อกอินเข้าใช้งานระบบ จะแสดงเมนูการใช้งานหลัก ประกอบด้วย 4 ส่วน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-2



ภาพที่ ง-2 แสดงหน้าหลักของการใช้งาน

ส่วนที่ 1 คือ ส่วนหัวเว็บเพื่อแสดงรายละเอียดชื่อของระบบ

ส่วนที่ 2 คือ ส่วนโมดูลระบบจะประกอบไปด้วย โมดูลการจัดข้อมูลนักเรียน โมดูลจัดการข้อมูลอาจารย์ โมดูลจัดการวิชาเรียน และโมดูลจัดการผลการเรียน

ส่วนที่ 3 คือ ส่วนการแสดงผลรายละเอียดกิจกรรมการใช้งานของระบบ เช่น กิจกรรมระบบดูแลนักเรียน ระบบสารสนเทศ

ส่วนที่ 4 คือ ส่วนที่แสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ

การจัดการข้อมูลนักเรียน

1. ค้นหาข้อมูลนักเรียน

การค้นหาข้อมูลนักเรียนให้กรอกข้อมูลให้ครบและกดค้นหา ของระบบ ตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ดูแลระบบต้องทำการค้นหาข้อมูลนักเรียน แสดงดังภาพที่ ง-3

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- 1. กรอกรหัส: Input field for student ID.
- 2. คลิกเลือกชั้น: Dropdown menu for selecting the grade level.
- 3. คลิกเลือกห้อง: Dropdown menu for selecting the room number.
- 4. คลิกค้นหา: Search button.

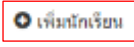
ภาพที่ ง-3 แสดงขั้นตอนการค้นหาข้อมูลนักเรียน

เมื่อทำการค้นหาข้อมูลนักเรียนเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการแก้ไขข้อมูลและลบ ข้อมูลนักเรียนได้ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-4

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	จัดการ
1	10620	เด็กหญิง ศิรินทรา สุขพวงแก้ว	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1	ผลการเรียน แสดงข้อมูล แก้ไข ลบ
2	10621	เด็กชาย พิระพงษ์ คสังแสง	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1	ผลการเรียน แสดงข้อมูล แก้ไข ลบ

ภาพที่ ง-4 แสดงผลของการค้นหาข้อมูลนักเรียน

2. การเพิ่มข้อมูลนักเรียน

การเพิ่มข้อมูลนักเรียน ผู้ดูแลระบบคลิกที่ปุ่ม  ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลนักเรียนซึ่ง แสดงดังภาพที่ ง-5

เพิ่มข้อมูลนักเรียน

รูปนักเรียน : * jpg,png,gif เท่านั้น

รหัสนักเรียน : *

ตำแหน่ง : เด็กชาย เด็กหญิง นาย นาง นางสาว

ชื่อ : *

นามสกุล : *

ชั้น : / *

เพศ : ชาย หญิง


อายุ : *

วันเดือนปี ที่เกิด : *

ที่อยู่ : *

E-mail :

เบอร์ติดต่อ : *

 ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

1.กรอกข้อมูล

2.คลิกปุ่มบันทึก

ภาพที่ ง-5 แสดงการเพิ่มข้อมูลนักเรียน

3. ผลการเรียนรู้

เมื่อคลิกที่ปุ่มผลการเรียนจะแสดงหน้าจอ รายละเอียดของผลการเรียนในแต่ละภาคการศึกษา ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลของนักเรียนซึ่งแสดงดังภาพที่ ง-6

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	จัดการ	1.คลิกผลการเรียน
1	10620	เด็กหญิง ศิรินทรา สุขทองแก้ว	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1	ผลการเรียน	แสดงข้อมูล แก้ไข ลบ

ภาพที่ ง-6 แสดงการเลือกผลการเรียน

เมื่อคลิกปุ่มผลการเรียนเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการแก้ไขข้อมูลสมาชิกได้ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-7

ภาคเรียนที่ 1/2558				
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	อาจารย์ผู้สอน	หน่วยกิต	เกรด
ท21101	ภาษาไทยพื้นฐาน	นางผกาสุข เจริญศักดิ์	1.5	3
ท21201	เสริมทักษะภาษา	นายจำเนียร ภูติกา	0.5	4
ค21101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	นายสมชัย อาจสงคราม	1.5	4
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	นางนฤมล จันทร์รัตน์	1	3
ว21101	วิทยาศาสตร์	นางปราณี เค็งชัยภูมิ	1.5	3
ว21201	खेलเชิงวิทยาศาสตร์	นางราตรี ธรรมโธ	1	4
ส21101	สังคมศึกษา	นางผกาสุข เจริญศักดิ์	1.5	4
ส21103	ประวัติศาสตร์	นายอมฤต เจริญศักดิ์	0.5	3
ส21281	เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	นายสุนทร สิงขรินทร์	0.5	2.5
พ21101	สุขศึกษา	นายมานะ จันทร์รัตน์	0.5	4
พ21103	เทเบิลเทนนิส	นายมานะ จันทร์รัตน์	0.5	4
ศ21101	ศิลปะ 1	นายนาวัน มุกดาภิจ	1	3
ง21101	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี 1	นายจำเนียร ภูติกา	1	4
ง21201	คอมพิวเตอร์	นายสัมพันธ์ ภูขามคม	1	4
อ21101	อังกฤษพื้นฐาน 1	นางดวงใจ คำแพงพล	1	3
จ20201	ภาษาจีน	นายนพพล ทองสุพรรณ	0.5	3.5
ท22101	ภาษาไทยพื้นฐาน	นางทองเพชร ศักดิ์คำดวง	1.5	3
รวมทั้งหมด 17 วิชา			CA = 16.5	GP = 57
GPA = 3.45				

ภาพที่ ง-7 แสดงผลการเรียน

4. การแก้ไขข้อมูลนักเรียน


การแก้ไขข้อมูลสมาชิกให้กรอกข้อมูลให้คลิกที่ปุ่มแก้ไขเพื่อแก้ไขข้อมูลสมาชิกของระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ดูแลระบบจะสามารถแก้ไขข้อมูลของสมาชิกได้

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	จัดการ
1	10620	เด็กหญิง ศรินทรา สุขพวงแก้ว	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1	<div style="display: flex; gap: 5px;"> ผลการเรียน แสดงข้อมูล แก้ไข ลบ </div>

1.คลิกปุ่มแก้ไข

เมื่อคลิกปุ่มแก้ไข ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการแก้ไขข้อมูลนักเรียนได้ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-8

แก้ไขข้อมูลนักเรียน รหัส 10620

รูปปัจจุบัน : 

รูปนักเรียน : *jpg,png,gif เท่านั้น

รหัสนักเรียน : 10620

ตำแหน่ง : เด็กชาย เด็กหญิง นาย นาง นางสาว

ชื่อ : *

นามสกุล : *

ชั้น : / *

เพศ : ชาย หญิง

อายุ : *

วัน/เดือน/ปี ที่เกิด : *

ที่อยู่ : *

E-mail :

เบอร์ติดต่อ : *

ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ : 10620

รหัสผ่าน :

2.แก้ไขข้อมูล

3.คลิกบันทึก

ภาพที่ ง-8 แสดงการแก้ไขข้อมูลนักเรียน

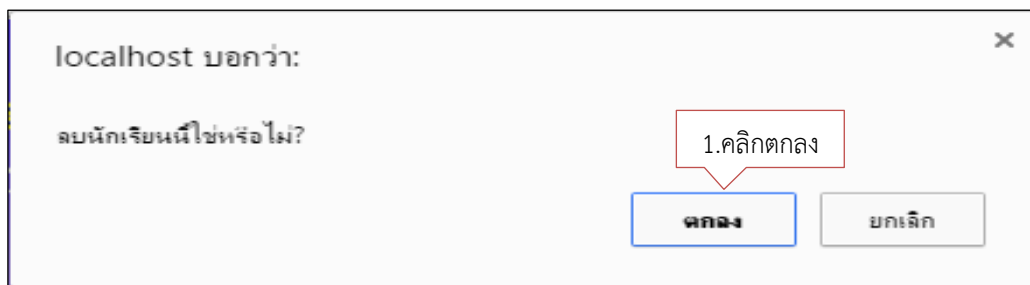
5. ลบข้อมูลนักเรียน

การลบข้อมูลนักเรียนให้กรอกข้อมูลให้คลิกที่ปุ่มลบเพื่อลบข้อมูลนักเรียน ของระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ดูแลระบบจะสามารถลบข้อมูลของนักเรียนได้

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	จัดการ
1	10620	เด็กหญิง ศรินทรา สุกพวงแก้ว	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1	<div style="display: flex; gap: 5px;"> ผลการเรียน แสดงข้อมูล แก้ไข ลบ </div>

1.คลิกลบ

เมื่อคลิกปุ่มลบ ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการลบข้อมูลนักเรียน ก็จะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการลบข้อมูลนักเรียน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-9



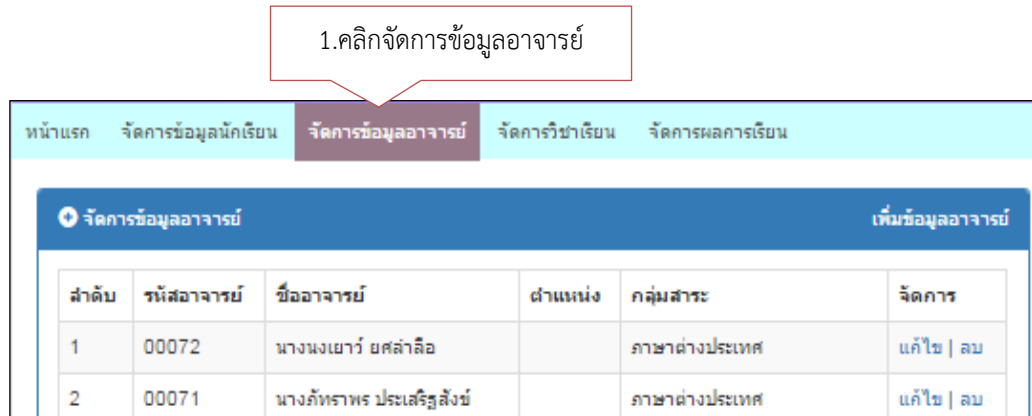
1.คลิกตกลง

ภาพที่ ง-9 แสดงการยืนยันการลบข้อมูล

การจัดการข้อมูลอาจารย์

1. ข้อมูลมูลอาจารย์

การจัดการข้อมูลอาจารย์ให้ผู้ดูแลระบบคลิกเลือกเมนู การจัดการข้อมูลอาจารย์ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-10



ภาพที่ ง-10 แสดงการเลือกเมนูจัดการข้อมูลอาจารย์

2. การแก้ไขข้อมูลมูลอาจารย์

การแก้ไขข้อมูลมูลอาจารย์ หลังจากคลิกที่ปุ่มแก้ไข ผู้ดูแลระบบ สามารถทำการแก้ไขข้อมูลสมาชิก ซึ่งแสดงดังภาพที่ ง-11

1.แก้ไขข้อมูล

2.คลิกบันทึก

ภาพที่ ง-11 แสดงการแก้ไขข้อมูลมูลอาจารย์

3. การลบข้อมูลครูอาจารย์

การลบข้อมูลครูอาจารย์ เมื่อคลิกปุ่มลบ ผู้ดูแลระบบจะสามารถทำการลบข้อมูลครูอาจารย์ ก็จะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการลบข้อมูลครูอาจารย์ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-12

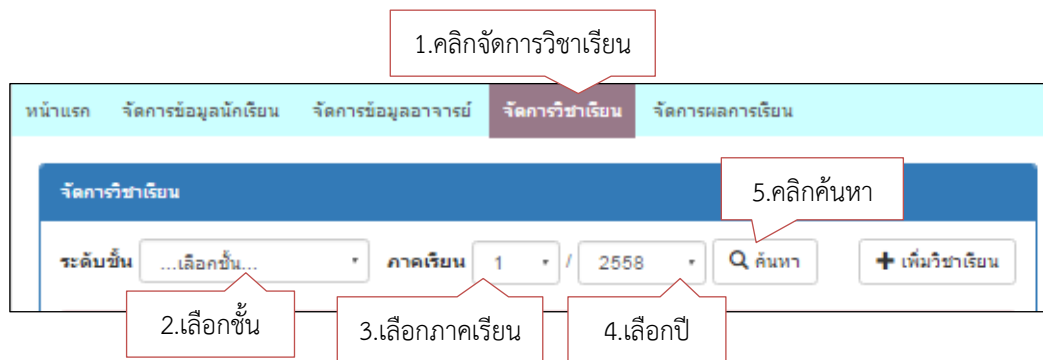


ภาพที่ ง-12 แสดงการลบข้อมูลครูอาจารย์

การจัดการวิชาเรียน

1. ค้นหาวิชาเรียน

การค้นหาวิชาเรียนให้กรอกข้อมูลให้ครบและกดค้นหา ของระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ดูแลระบบต้องทำการค้นหาวิชาเรียน ซึ่งแสดงดังภาพที่ ง-13



ภาพที่ ง-13 แสดงการค้นหาวิชาเรียน

เมื่อทำการค้นหาวิชาเรียนสมบูรณ์จะแสดงผลของการค้นหา ซึ่งแสดงดังภาพที่ ง-14

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มสาระ	อาจารย์ผู้สอน	หน่วยกิต	จัดการ
ท21101	ภาษาไทยพื้นฐาน	ภาษาไทย	นางผาสุข เจริญศักดิ์	1.5	แก้ไข ลบ
ท21201	เสริมทักษะภาษา	การงานอาชีพและเทคโนโลยี	นายจำเนียร ภูติกา	0.5	แก้ไข ลบ
ค21101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	คณิตศาสตร์	นายสมัย อาจสงคราม	1.5	แก้ไข ลบ
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	คณิตศาสตร์	นางนอมล จันทะรัตน์	1	แก้ไข ลบ
ว21101	วิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	นางปราณี เค็งชัยภูมิ	1.5	แก้ไข ลบ
ว21201	खेलенเชิงวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์	นางราตรี ธรรมโหระ	1	แก้ไข ลบ
ส21101	สังคมศึกษา	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	นางผาสุข เจริญศักดิ์	1.5	แก้ไข ลบ
ส21103	ประวัติศาสตร์	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	นายยุทธ เจริญศักดิ์	0.5	แก้ไข ลบ

ภาพที่ ง-14 แสดงรายการค้นหาวิชาเรียน

2. เพิ่มวิชาเรียน

การเพิ่มวิชาเรียนเมื่อผู้ดูแลระบบคลิกที่เพิ่มวิชาเรียนจะแสดงรายละเอียดของวิชา ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-15

ภาพที่ ง-15 แสดงการเพิ่มวิชาเรียน

การจัดการผลการเรียน

1. ค้นหาเพื่อจัดการผลการเรียน

การค้นหาวិชาเรียนให้กรอกข้อมูลให้ครบและกดค้นหา ของระบบตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ดูแลระบบต้องทำการค้นหาข้อมูลรายวิชาเพื่อกรอกผลการเรียน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-16

ภาพที่ ง-16 แสดงการค้นหาผลการเรียน

เมื่อทำการค้นหาผลการเรียนจะแสดงผลการค้นหา ซึ่งแสดงดังภาพที่ ง-17

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	อาจารย์ผู้สอน	หน่วยกิต	จัดการ
ท21101	ภาษาไทยพื้นฐาน	นางผกาสุข เจริญศักดิ์	1.5	ดูผลการเรียน
ท21201	เสริมทักษะภาษา	นายจำเนียร ฤทธิกา	0.5	ดูผลการเรียน
ค21101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	นายสมชัย อาจสงคราม	1.5	ดูผลการเรียน
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	นางนฤมล จันทร์รัตน์	1	ดูผลการเรียน
ว21101	วิทยาศาสตร์	นางปราณี เค็งชัยภูมิ	1.5	ดูผลการเรียน
ว21201	खेल เล่นเชิงวิทยาศาสตร์	นางราตรี ธรรมโหระ	1	ดูผลการเรียน

ภาพที่ ง-17 แสดงผลการค้นหาผลการเรียน

2. การบันทึกผลการเรียน

การกรอกผลการเรียนให้ ผู้ดูแลระบบคลิกที่ปุ่ม **ดูผลการเรียน** จะสามารถเพิ่มข้อมูลผลการเรียน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-18

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล
1	10620	เด็กหญิง ศิริบทรา สุขพวงแก้ว
ทั้งหมด 1 คน		

ภาพที่ ง-18 แสดงการกรอกผลการเรียน

3. การแก้ไขผลการเรียน

การแก้ไขผลการเรียนผู้ดูแลระบบสามารถทำตามขั้นตอนการแก้ไข ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-19

ลำดับ	รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ผลการเรียนที่ได้
1	10620	เด็กหญิง ศิริบทรา สุขพวงแก้ว	3
2	10621	เด็กชาย ทิระพงษ์ คลังแสง	3.5
ทั้งหมด 2 คน			เลือกรับชมวิดีโอ

ภาพที่ ง-19 แสดงการแก้ไขผลการเรียน

คู่มือการใช้งานระบบตรวจสอบ
ผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
โดย ผู้ใช้งาน (User) ในส่วนของแอปพลิเคชัน

การใช้งานแอปพลิเคชัน

1. การล็อกอินเข้าสู่แอปพลิเคชัน

การใช้งานการพัฒนาระบบตรวจสอบ ผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยนักเรียนต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-20



ภาพที่ ง-20 แสดงการเข้าสู่ระบบ

2. การแสดงข้อมูลนักเรียน

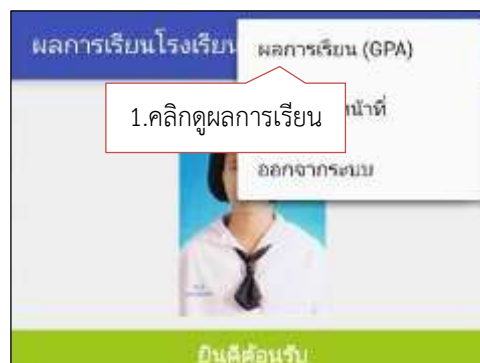
เมื่อผู้ใช้ล็อกอินเข้าสู่แอปพลิเคชัน จะสามารถดูข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ซึ่งการดูข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-21



ภาพที่ ง-21 แสดงข้อมูลส่วนตัว

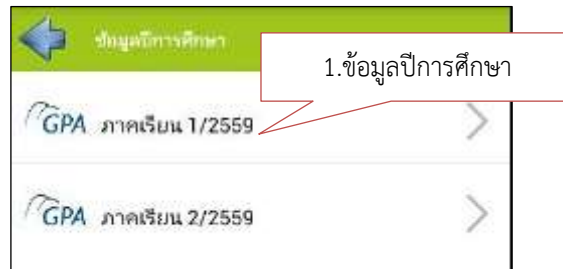
3. การดูผลการเรียนของนักเรียน

เมื่อนักเรียนต้องการดูผลการเรียนให้ทำตามขั้นตอนที่แสดงดังภาพที่ ง-22



ภาพที่ ง-22 แสดงการเลือกดูผลการเรียน

เมื่อคลิกเมนูผลการเรียนจะปรากฏเมนูภาคเรียนให้นักเรียนเลือกภาคเรียนที่ต้องการดูผลการเรียน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ ง-23



ภาพที่ ง-23 แสดงข้อมูลปีการศึกษา

เมื่อคลิกเลือกผลการเรียนปีการศึกษาจะแสดงผลการเรียน ดังภาพที่ ง-24

รหัสวิชา	ชื่อวิชา/ผู้สอน	เกรด
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 (ผู้สอน นางกนกกร ภูนาสูง)	4
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 (ผู้สอน นางกฤติมา วงษ์ฉิมพ)	3.5
ง31101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี (ผู้สอน นายจำเนียร ภูติกา)	2.5
ง31201	วิทยาศาสตร์ (ผู้สอน นายณรงค์ แสนมาง)	3.5
ง31221	การงานอาชีพและเทคโนโลยี (ผู้สอน นายวีระวรรณ ภูโศภ)	4
ท31101	ภาษาไทยพื้นฐาน (ผู้สอน นางทองเพชร ศักดิ์คำดวง)	3
ท30201	แอโรบิกแดนซ์ (ผู้สอน นายวิชาญ ธรรมการ)	3.5
ท31101	สุขศึกษาและพลศึกษา (ผู้สอน นายมานะ จันทะรัตน์)	4
ว30101	พีสิกส์ (ผู้สอน นายพรหิ ธรรมโสร)	3.5

ภาคเรียน 1/2559 GPA 3.5

ภาพที่ ง-24 แสดงข้อมูลผลการเรียน

3. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

เมื่อนักเรียนต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านให้ทำตามขั้นตอนที่แสดงดังภาพที่ ง-25

ผลการเรียนโรงเรียนหนองกุงศรีวิทยาคาร	
← เปลี่ยนรหัสผ่าน	
รหัสผ่านเดิม	<u>รหัสผ่านเดิม</u>
รหัสผ่านใหม่	รหัสผ่านใหม่
ยืนยันรหัสผ่านใหม่	ยืนยันรหัสผ่านใหม่
<input type="button" value="เปลี่ยนรหัสผ่าน"/>	

ภาพที่ ง-25 แสดงข้อมูลเปลี่ยนรหัสผ่าน