

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนู พระราม 2 โดยสนามยิงธนูพระราม 2 ตั้งอยู่ที่ 19 พระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 2 แขวง แสมดำ เขต บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 เป็นสนามยิงธนูที่มีการทำงานเปิดให้บุคคลทั่ว ทุกเพศ ทุก วัย สามารถเข้ามาใช้งานได้ โดยสนามยิงธนูมีการทำงานที่ซับซ้อน มีการเก็บข้อมูลในรูปแบบของ กระดาษ ผู้จัดทำจึงมีวัตถุประสงค์ให้มีระบบเพื่อจัดการข้อมูลต่างๆ มห้เป็นระบบมากยิ่งขึ้น และ ลดการใช้งานจากกระดาษมาเป็นระบบ ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 เป็นการพัฒนา เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ร่วมกับระบบฐานข้อมูลแบบ มายเอสคิวแอล (MySQL)

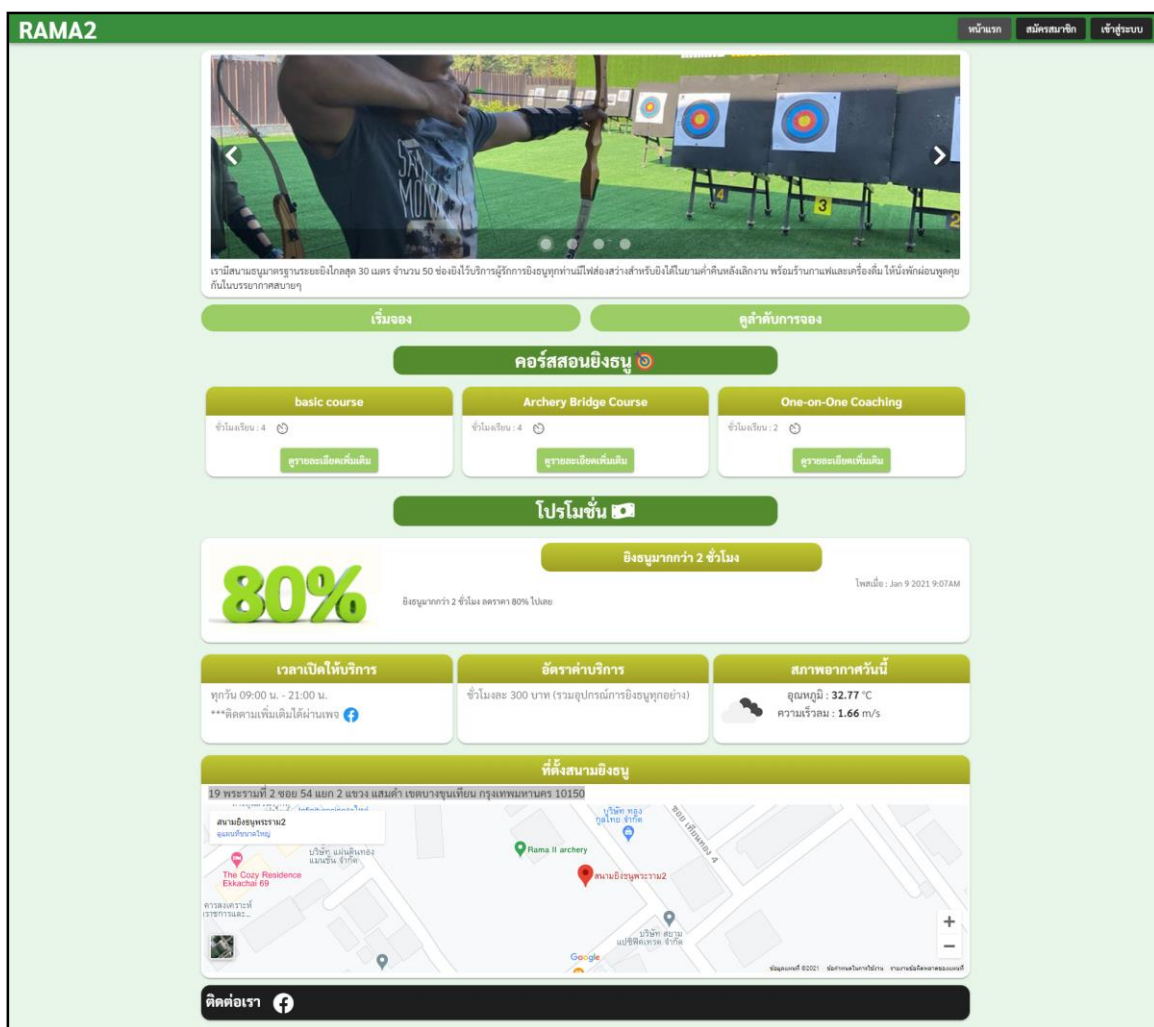
จากการทำการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 เป็นระบบที่ช่วยลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูล จัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน รวมทั้งการจัดการ อุปกรณ์ภายในของสนามยิงธนู ได้อย่างแม่นยำถูกต้อง พร้อมทั้งมีการจัดการข้อมูลรายงาน และ รายละเอียดอื่นๆ ได้อย่างครอบคลุม ในทางด้านของลูกค้าสามารถดูข้อมูลการยิงธนูและการจอง สนามยิงธนูได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น

4.2 การอภิปราย

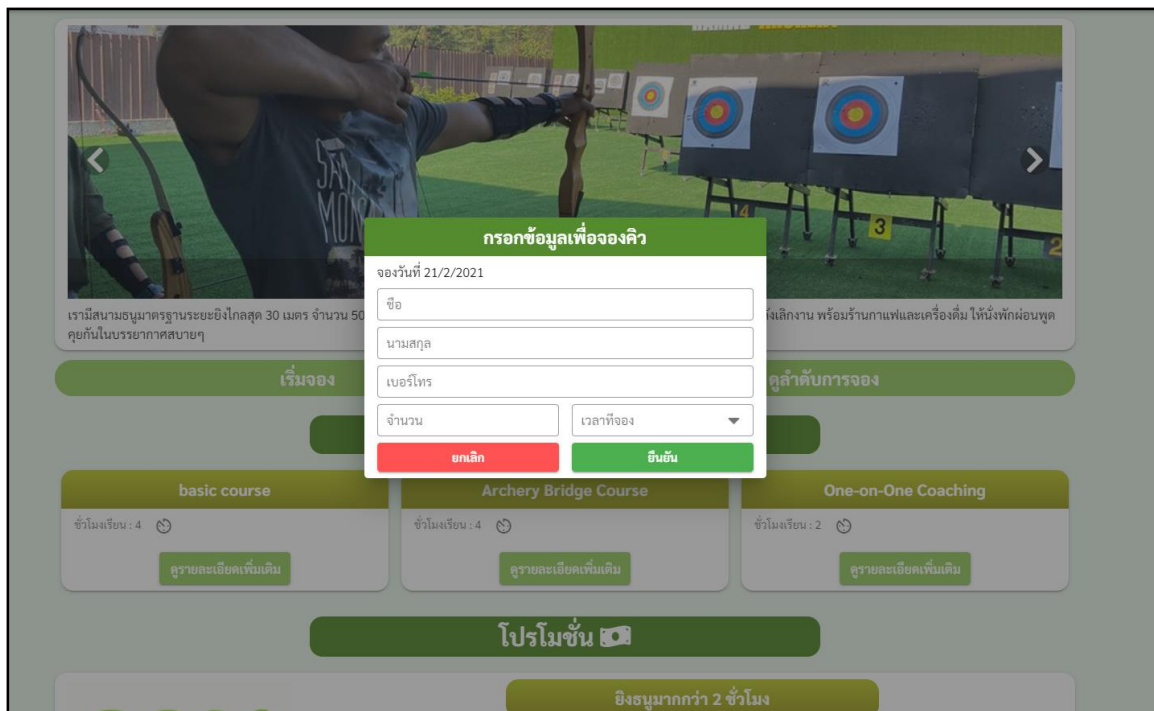
จากการดำเนินงานระบบการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 ผู้จัดทำได้ดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ สามารถใช้งานได้จริง

โดยระบบมีผู้ใช้งานอยู่ 7 ระดับผู้ใช้งาน คือ

4.2.1 ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป



ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์สำหรับทุกระดับการใช้งาน แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของสนาม คอร์สเรียน โปรโมชั่น และสภาพอากาศ

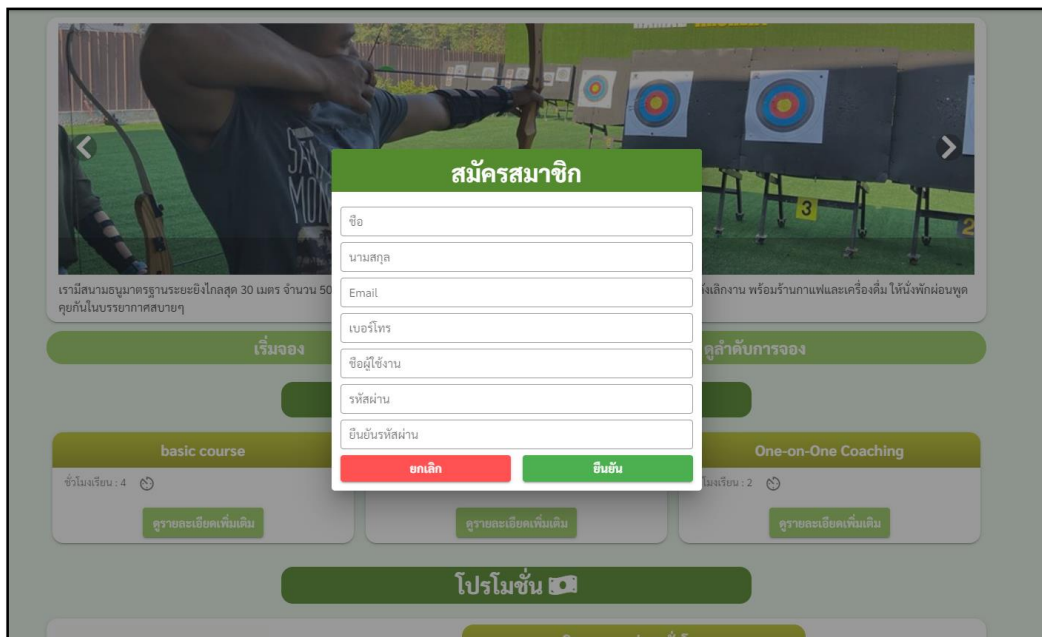


ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงการกรอกข้อมูลเพื่อจองคิว

ลำดับการจองคิว

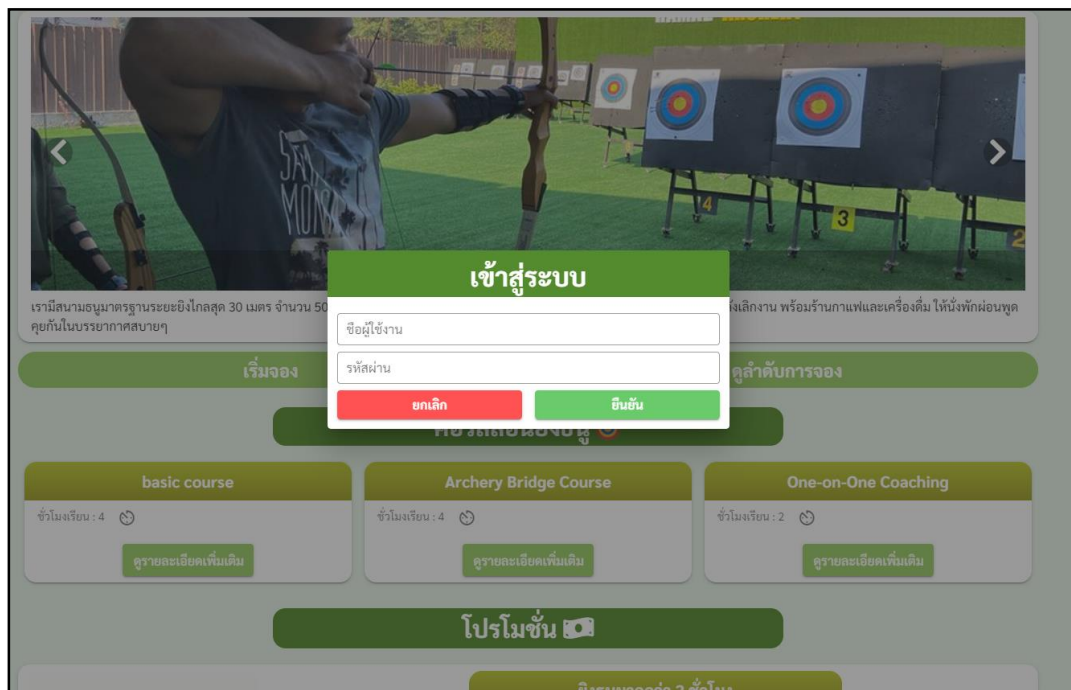
ค้นหา	ชื่อ	วันที่	เวลา
	SusanZX White	19 สิงหาคม 2563	17:00
	thth trhtrhh	09 กันยายน 2563	14:00
	Ea odit labore magna Minus excepturi exer	05 ธันวาคม 2563	13:00
	Adipiscing magnam n Eos repellendus Cll	05 ธันวาคม 2563	15:00
	Et voluptatem qui et Velit voluptate ex	05 ธันวาคม 2563	14:00
	Pariatur In fugit Reiciendis ullamco a	05 ธันวาคม 2563	16:00
	Et consequuntur dict Dolore voluptatem E	05 ธันวาคม 2563	16:00
	ฟปงปแฉ. ฟปแฉฟปแฉ	04 มกราคม 2564	12:00
	fwewv vwewv	17 มกราคม 2564	13:00
	aaaa bbbb	28 มกราคม 2564	12:00
	นายยก นายยก	03 กุมภาพันธ์ 2564	12:00
	testtttt afagwa	03 กุมภาพันธ์ 2564	13:00
	fawfaw gagwa	20 กุมภาพันธ์ 2564	17:00

ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงรายการคิวที่ถูจอง

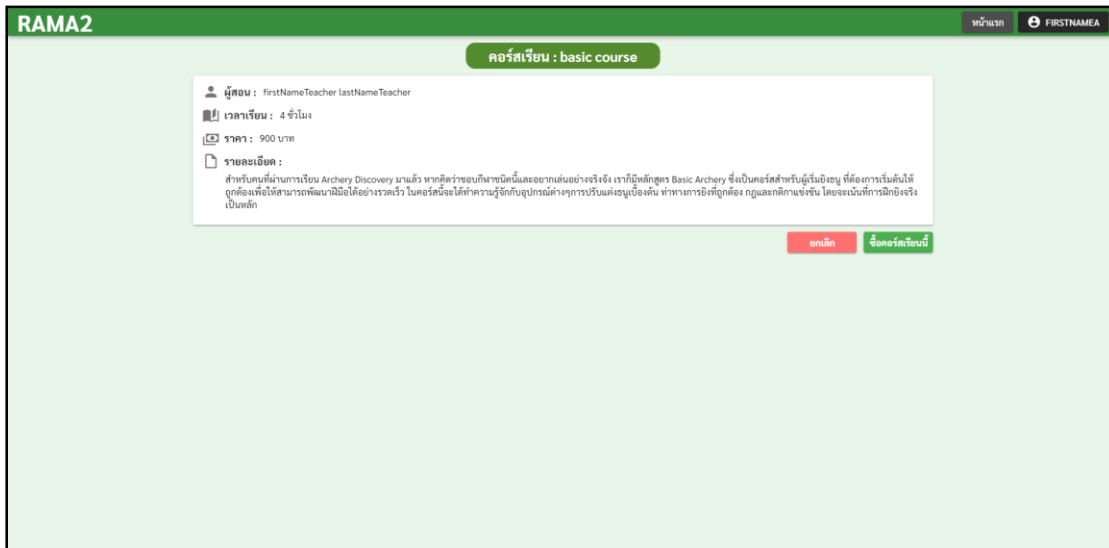


ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงการกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก

4.2.2 ส่วนของสมาชิก



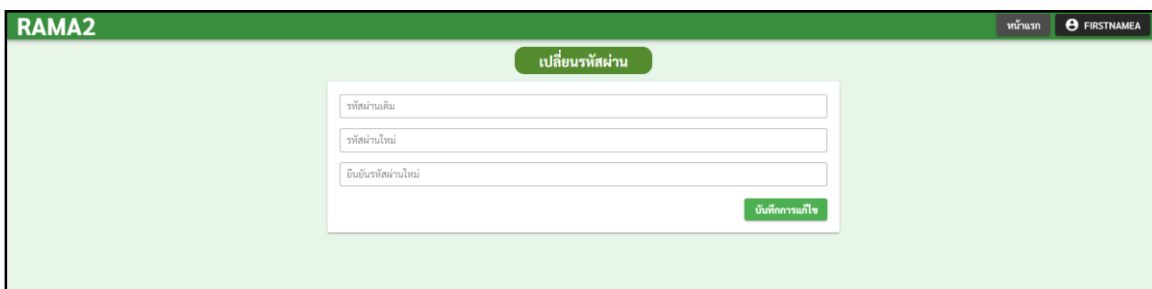
ภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบ



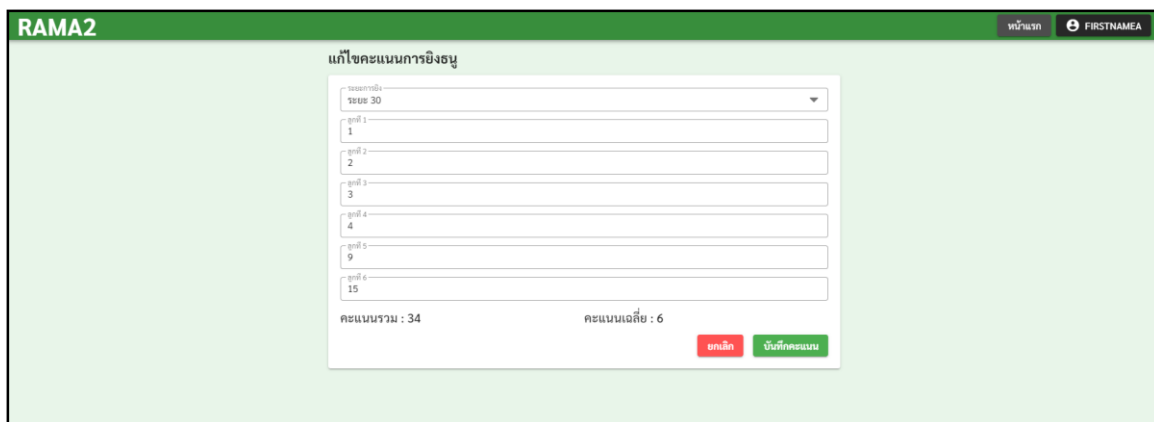
ภาพที่ 4.6 หน้าจอแสดงรายละเอียดคอร์สเรียน



ภาพที่ 4.7 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (สมาชิก)

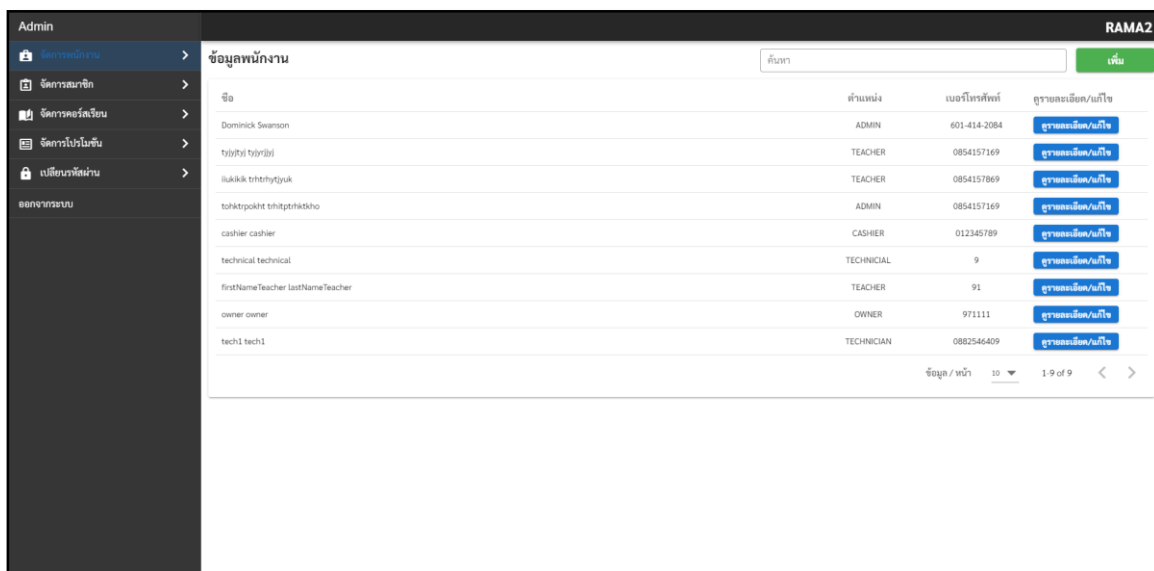


ภาพที่ 4.8 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (สมาชิก)



ภาพที่ 4.11 หน้าจอแสดงการแก้ไขสถิติการยิงธนู

4.2.3 ส่วนของผู้ดูแลระบบ



ชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ดูรายละเอียด/แก้ไข
Dominick Swanson	ADMIN	601-414-2084	ดูรายละเอียด/แก้ไข
ชัยวิไล ชัยวิไล	TEACHER	0854157169	ดูรายละเอียด/แก้ไข
lukkkk ttrhtytjuk	TEACHER	0854157869	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tohktipokht tnhitptkthkho	ADMIN	0854157169	ดูรายละเอียด/แก้ไข
cashier cashier	CASHIER	012345789	ดูรายละเอียด/แก้ไข
technical technical	TECHNICAL	9	ดูรายละเอียด/แก้ไข
firstName Teacher lastName Teacher	TEACHER	91	ดูรายละเอียด/แก้ไข
owner owner	OWNER	971111	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tech1 tech1	TECHNICIAN	0882546409	ดูรายละเอียด/แก้ไข

ภาพที่ 4.12 หน้าจอแสดงรายชื่อพนักงานทั้งหมด

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar on the left containing menu items: 'จัดการพนักงาน', 'จัดการสมาชิก', 'จัดการคอร์สเรียน', 'จัดการใบไม้ขึ้น', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'เพิ่มพนักงาน' (Add Employee). The form contains the following fields:

- ชื่อ (Name):** First name and last name input fields.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number):** Input field.
- เงินเดือน (Salary):** Input field.
- ที่อยู่ (Address):** Input field.
- ชื่อผู้ใช้งาน (Username):** Input field.
- รหัสผ่าน (Password):** Input field.
- ระดับ (Level):** Dropdown menu with 'ระดับผู้ใช้' (User Level) selected.
- ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password):** Input field.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red.

ภาพที่ 4.13 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

The screenshot shows the 'Admin' interface with the same sidebar. The main content area is titled 'แก้ไขข้อมูลพนักงาน' (Edit Employee). The form contains the following fields with pre-filled data:

- ชื่อ (Name):** First name 'Dominick', last name 'Swanson'.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number):** Empty input field.
- เงินเดือน (Salary):** '6600'.
- ที่อยู่ (Address):** '3205 Eastland Avenue'.
- ชื่อผู้ใช้งาน (Username):** Empty input field.
- รหัสผ่าน (Password):** Empty input field.
- ระดับ (Level):** Dropdown menu with 'ADMIN' selected.
- ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password):** Empty input field.

At the bottom left of the form, there is an orange button labeled 'จัดการพนักงาน' (Manage Employee). At the bottom right, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red.

ภาพที่ 4.14 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลพนักงาน

ชื่อ	อีเมล	เบอร์โทรศัพท์	สถานะเลือก/แก้ไข
SusanZX White	m5uomggakg@temporary-mail.net	313-917-4694	ดูรายละเอียด/แก้ไข
firstName lastName	adawf@gmail.com	0123456789	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem2 mem2	gz2hy@mailinator.com	91	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem3 mem3	zuj6b@mailinator.com	3116	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem4 mem4	fatug@mailinator.com	46	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem5 mem5	mem5@mailinator.com	83	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem6 mem6	mem6@mailinator.com	53435	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem7 mem7	mem7@mailinator.com	48	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem8 mem8	mem8@mailinator.com	10	ดูรายละเอียด/แก้ไข

ภาพที่ 4.15 หน้าจอแสดงรายชื่อสมาชิกทั้งหมด

ภาพที่ 4.16 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลสมาชิก

Admin RAMA2

จัดการพนักงาน > **แก้ไขข้อมูลลูกค้า** ลบ

จัดการสมาชิก >

จัดการคอร์สเรียน >

จัดการโปรโมชั่น >

เปลี่ยนรหัสผ่าน >

ออกจากระบบ

ชื่อ นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์ อีเมล

จัดการข้อมูล บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4.17 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลสมาชิก

Admin RAMA2

จัดการพนักงาน >

จัดการสมาชิก >

จัดการคอร์สเรียน >

จัดการโปรโมชั่น >

เปลี่ยนรหัสผ่าน >

ออกจากระบบ

จัดการคอร์สเรียน ค้นหา เพิ่ม

วันที่	ชื่อคอร์ส	ดูรายละเอียด/แก้ไข	ลบ
01 สิงหาคม 2563 17:16:14	basic course	ดูรายละเอียด/แก้ไข	ลบ
09 กันยายน 2563 10:57:05	Archery Bridge Course	ดูรายละเอียด/แก้ไข	ลบ
08 พฤศจิกายน 2563 16:39:53	One-on-One Coaching	ดูรายละเอียด/แก้ไข	ลบ

ข้อมูล / หน้า 10 1-3 of 3 < >

ภาพที่ 4.18 หน้าจอแสดงรายชื่อคอร์สเรียนทั้งหมด

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar menu on the left containing options like 'จัดการพนักงาน', 'จัดการสมาชิก', 'จัดการคอร์สเรียน', 'จัดการโปรโมชั่น', and 'เปลี่ยนรหัสผ่าน'. The main content area is titled 'เพิ่มข้อมูลคอร์สเรียน' (Add Course Information). The form includes the following fields:

- ชื่อคอร์สเรียน** (Course Name): A text input field containing 'ชื่อคอร์สเรียน'.
- ผู้สอน** (Instructor): A dropdown menu with 'เลือกผู้สอน' (Select Instructor) as the placeholder.
- เวลาเรียน** (Course Time): A text input field containing 'เวลาเรียนชั่วโมง'.
- ราคา** (Price): A text input field containing 'ราคา'.
- รายละเอียด** (Details): A large text area containing 'รายละเอียด'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button.

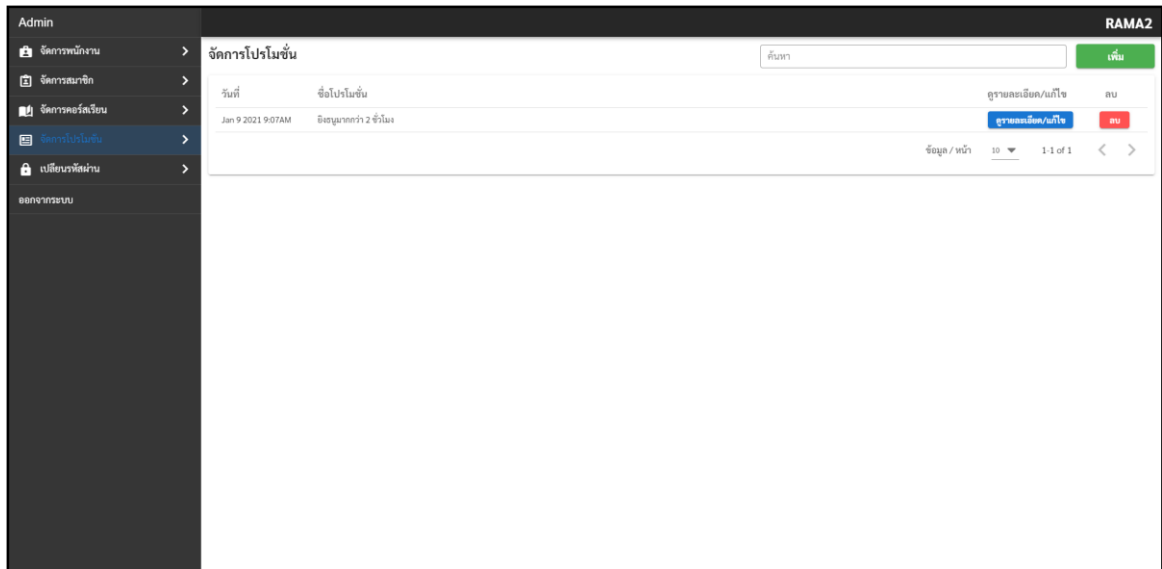
ภาพที่ 4.19 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลคอร์สเรียน

The screenshot shows the 'Admin' interface with the same sidebar menu. The main content area is titled 'แก้ไขข้อมูลคอร์สเรียน' (Edit Course Information). The form includes the following fields:

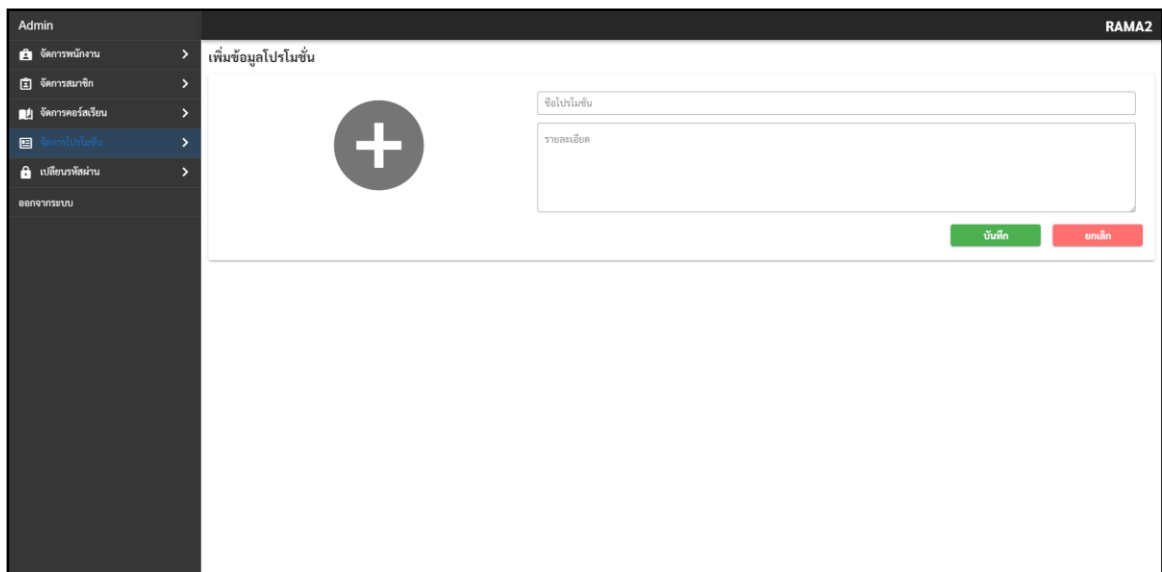
- ชื่อคอร์สเรียน** (Course Name): A text input field containing 'basic course'.
- ผู้สอน** (Instructor): A dropdown menu with 'firstNameTeacher lastNameTeacher' as the placeholder.
- เวลาเรียน** (Course Time): A text input field containing '4'.
- ราคา** (Price): A text input field containing '900'.
- รายละเอียด** (Details): A large text area containing Thai text: 'สำหรับคนที่ผ่านการเรียน Archery Discovery มาแล้ว หากคิดว่าชอบกีฬาชนิดนี้และอยากเล่นอย่างจริงจัง เรามีหลักสูตร Basic Archery ซึ่งเป็นคอร์สสำหรับผู้เริ่มต้น ที่ต้องการเริ่มต้นให้ถูกต้องเพื่อให้สามารถพัฒนาฝีมือได้อย่างรวดเร็ว ในคอร์สนี้จะได้ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ต่างๆ การปรับแต่งธนูเบื้องต้น ทำท่างานยิงที่ถูกต้อง กฎและกติกาแข่งขัน โดยจะเน้นที่การยิงธนูเป็นอันดับ'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button.

ภาพที่ 4.20 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียน



ภาพที่ 4.21 หน้าจอแสดงข้อมูลโปรโมชั่นทั้งหมด



ภาพที่ 4.22 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่น

Admin RAMA2

- จัดการพนักงาน >
- จัดการสมาชิก >
- จัดการคอร์สเรียน >
- จัดการโปรโมชั่น >
- เปลี่ยนรหัสผ่าน >
- ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลโปรโมชั่น

ชื่อโปรโมชั่น

รายละเอียด

บันทึก
ยกเลิก

ภาพที่ 4.23 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่น

Admin RAMA2

- จัดการพนักงาน >
- จัดการสมาชิก >
- จัดการคอร์สเรียน >
- จัดการโปรโมชั่น >
- เปลี่ยนรหัสผ่าน >
- ออกจากระบบ

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

บันทึก

ภาพที่ 4.24 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (ผู้ดูแลระบบ)

4.2.4 ส่วนของแคชเชียร์

รับ/เวลา ที่จอง	ชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	สินค้าการจอง	สถานะการจอง	ลบข้อมูล
03 กุมภาพันธ์ 2564 12:00	นาย นายน	01324165	จองสำเร็จ	ชำระในแล้ว	ลบ
03 กุมภาพันธ์ 2564 13:00	testttt safawa	25445	จองสำเร็จ	ชำระในแล้ว	ลบ
20 กุมภาพันธ์ 2564 17:00	foawaw gagwa	0123453	จองสำเร็จ	ชำระในแล้ว	ลบ
21 กุมภาพันธ์ 2564 14:00	สมณณ สฎง	0849561235	จัดการคิว	ชำระในแล้ว	ลบ
21 กุมภาพันธ์ 2564 12:00	สมร กสลา	0846785424	จัดการคิว	ชำระในแล้ว	ลบ

ภาพที่ 4.25 หน้าจอแสดงข้อมูลที่ถูกรงคิวทั้งหมด

เพิ่มคิวการจอง

ชื่อ นามสกุล

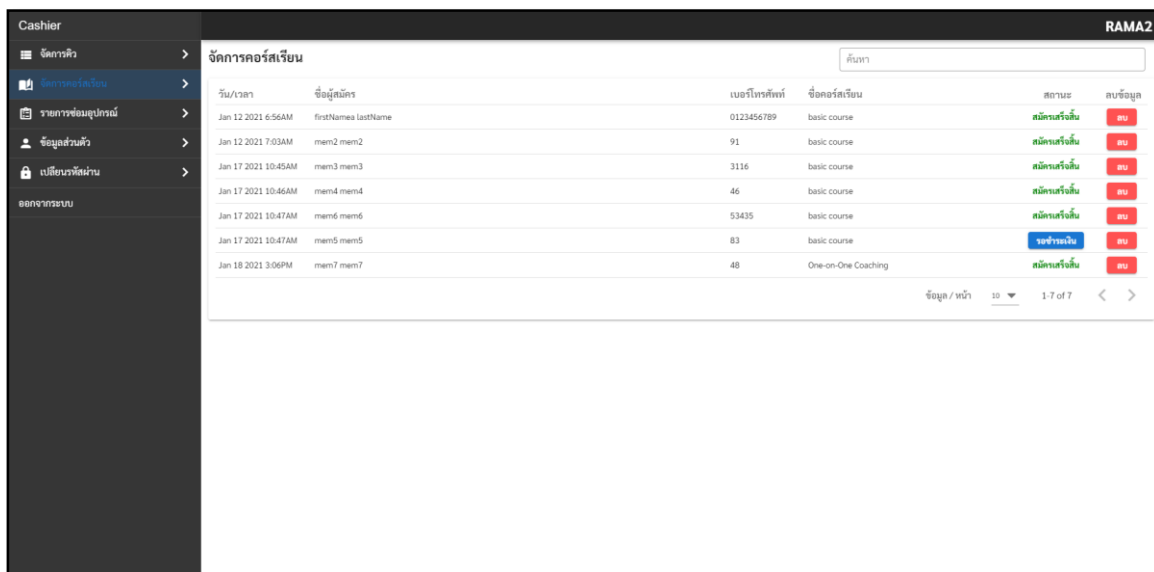
เบอร์โทร จำนวน

วันที่ เวลาที่จอง

ภาพที่ 4.26 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลการจองคิว



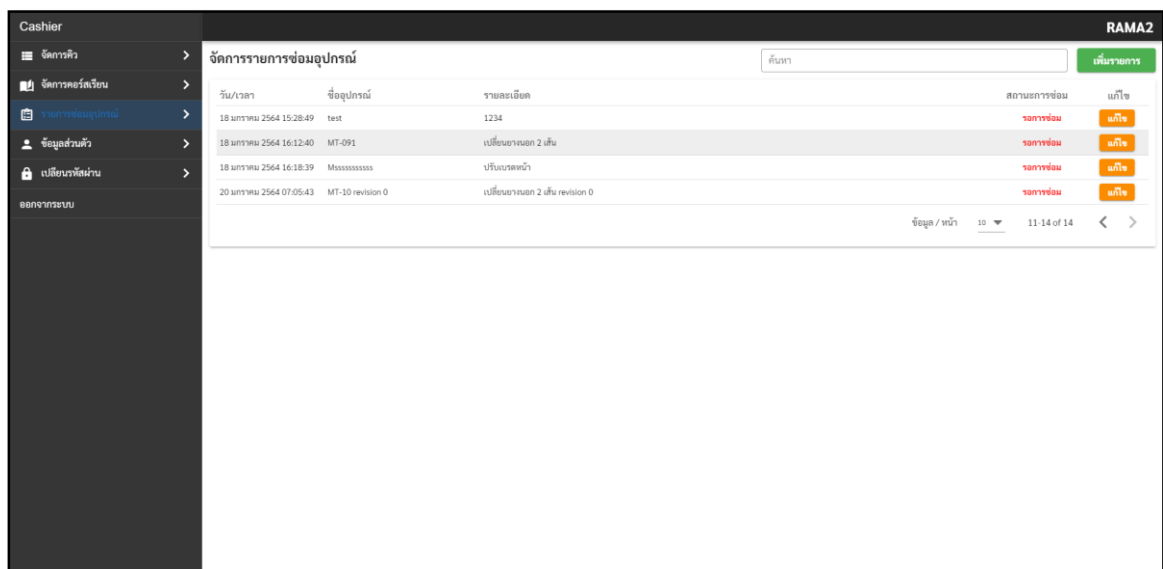
ภาพที่ 4.27 หน้าจอแสดงใบเสร็จการชำระเงินยิงธนู



ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงข้อมูลคอร์สเรียนที่ถูกซื้อทั้งหมด



ภาพที่ 4.29 หน้าจอแสดงใบเสร็จการชำระเงินค่าคอร์สเรียน



ภาพที่ 4.30 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการซ่อมอุปกรณ์ทั้งหมด

The screenshot shows the 'เพิ่มรายการซ่อม' (Add Item) form in the Cashier system. The form has two input fields: 'ชื่ออุปกรณ์' (Item Name) and 'รายละเอียด' (Details). Both fields are currently empty. At the bottom right, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red. The left sidebar contains navigation options: 'จัดการคิว' (Manage Queue), 'จัดการเครื่องเขียน' (Manage Stationery), 'จัดการอะไหล่' (Manage Parts), 'ข้อมูลส่วนตัว' (Personal Information), 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' (Change Password), and 'ออกจากระบบ' (Logout). The top right corner displays 'RAMA2'.

ภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลรายการอุปกรณ์ที่ต้องซ่อม

The screenshot shows the 'แก้ไขรายการซ่อม' (Edit Item) form in the Cashier system. The form has two input fields: 'ชื่ออุปกรณ์' (Item Name) and 'รายละเอียด' (Details). The 'ชื่ออุปกรณ์' field contains the value '11111' and the 'รายละเอียด' field contains the value '22222'. At the bottom right, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red. The left sidebar and top right corner are identical to the previous screenshot.

ภาพที่ 4.32 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลรายการอุปกรณ์ที่ต้องซ่อม

Cashier RAMA2

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์ รหัสบัตรประชาชน

อีเมล

ที่อยู่

ภาพที่ 4.33 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (แคชเชียร์)

Cashier RAMA2

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

ภาพที่ 4.34 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (แคชเชียร์)

4.2.5 ส่วนของครูฝึก

The screenshot shows the 'Teachers' interface in the RAMA2 system. The left sidebar contains navigation options: 'รายการฝึกสอน' (selected), 'ข้อมูลส่วนตัว', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'รายการฝึกสอน' and lists three archery courses:

ชื่อคอร์สเรียน รายละเอียด	รายละเอียด	แก้ไขรายละเอียด	จัดการคอร์สเรียน
ชื่อคอร์สเรียน รายละเอียด	basic course สำหรับคนที่ผ่านการเรียน Archery Discovery มาแล้ว หากคิดว่าชอบกีฬายิงธนูและอยากเล่นอย่างจริงจัง เรามีหลักสูตร Basic Archery ซึ่งเป็นคอร์สสำหรับผู้เริ่มยิงธนู ที่ต้องการเริ่มต้นให้ถูกต้องเพื่อให้สามารถพัฒนาฝีมือได้อย่างรวดเร็ว ในคอร์สนี้จะได้ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ต่างๆ การปรับแต่งธนูเบื้องต้น ท่าทางการยิงที่ถูกต้อง กฎและกติกาแข่งขัน โดยจะเป็นที่การฝึกยิงธนูเป็นหลัก	แก้ไขรายละเอียด	จัดการคอร์สเรียน
ชื่อคอร์สเรียน รายละเอียด	Archery Bridge Course คอร์สต่อจาก Basic Archery สำหรับนักยิงธนูที่ต้องการพัฒนาฝีมือให้ดีขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่การแข่งขัน การเรียนจะเน้นไปที่การจัดระเบียบท่ายิงและการเคลื่อนไหว แก้ไขจุดผิดพลาดต่างๆ	แก้ไขรายละเอียด	จัดการคอร์สเรียน
ชื่อคอร์สเรียน รายละเอียด	One-on-One Coaching สำหรับผู้ที่ไม่มีเวลาว่าง ไม่สามารถเรียน Basic Archery Course ได้ ก็สามารถเรียนแบบ One-on-One หรือ 1 ชั่วโมงก็ได้ โดยเนื้อหาในคอร์สนี้จะปรับให้เหมาะสมกับผู้เรียน เน้นไปที่การแก้ไขท่ายิงในจุดที่ไม่ถูกต้อง	แก้ไขรายละเอียด	จัดการคอร์สเรียน

ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการฝึกสอนทั้งหมด

The screenshot shows the 'Teachers' interface in the RAMA2 system, specifically the 'แก้ไขรายละเอียดรายการฝึกสอน' (Edit Course Details) screen. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'แก้ไขรายละเอียดรายการฝึกสอน' and shows the details for a course:

สถานะคอร์สเรียน: เปิด ปิด

รายละเอียด

รายละเอียด

สำหรับคนที่ผ่านการเรียน Archery Discovery มาแล้ว หากคิดว่าชอบกีฬายิงธนูและอยากเล่นอย่างจริงจัง เรามีหลักสูตร Basic Archery ซึ่งเป็นคอร์สสำหรับผู้เริ่มยิงธนู ที่ต้องการเริ่มต้นให้ถูกต้องเพื่อให้สามารถพัฒนาฝีมือได้อย่างรวดเร็ว ในคอร์สนี้จะได้ทำความรู้จักกับอุปกรณ์ต่างๆ การปรับแต่งธนูเบื้องต้น ท่าทางการยิงที่ถูกต้อง กฎและกติกาแข่งขัน โดยจะเป็นที่การฝึกยิงธนูเป็นหลัก

บันทึก ลบเลิก

ภาพที่ 4.36 หน้าจอแสดงแก้ไขข้อมูลรายละเอียดการฝึกสอนและสถานะคอร์สเรียน

Teachers RAMA2

ข้อมูลสมาชิกในคอร์สเรียน ค้นหา

ชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ชั่วโมงที่เลือก	ดูรายละเอียด/แก้ไข
firstNamelastName	0123456789	1	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem2mem2	91	1	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem6mem6	53435	2	ดูรายละเอียด/แก้ไข
mem5mem5	83	2	ดูรายละเอียด/แก้ไข

ข้อมูล / หน้า 10 1-4 of 4 < >

ภาพที่ 4.37 หน้าจอแสดงข้อมูลนักเรียนภายในคอร์สเรียนทั้งหมด

Teachers RAMA2

ข้อมูลสมาชิก

ชื่อ นามสกุล

เบอร์โทร ชั่วโมงเรียน + -

[บันทึก](#) [ยกเลิก](#)

ภาพที่ 4.38 หน้าจอแสดงการแก้ไขชั่วโมงเรียนของนักเรียน

Teachers RAMA2

รายการฝึกสอน >
ข้อมูลส่วนตัว >
เปลี่ยนรหัสผ่าน >
ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ	<input type="text" value="ขจรเกียรติ"/>	นามสกุล	<input type="text" value="ขจรเกียรติ"/>
เบอร์โทรศัพท์	<input type="text" value="0854157169"/>	รหัสบัตรประชาชน	<input type="text" value="101010101010"/>
อีเมล	<input type="text" value="rgergko@gmail.com"/>		
ที่อยู่	<input type="text" value="gfhthththth"/>		

ภาพที่ 4.39 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ครูฝึก)

Teachers RAMA2

รายการฝึกสอน >
ข้อมูลส่วนตัว >
เปลี่ยนรหัสผ่าน >
ออกจากระบบ

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม	<input type="text" value="รหัสผ่านเดิม"/>
รหัสผ่านใหม่	<input type="text" value="รหัสผ่านใหม่"/>
ยืนยันรหัสผ่านใหม่	<input type="text" value="ยืนยันรหัสผ่านใหม่"/>

ภาพที่ 4.40 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (ครูฝึก)

4.2.6 ส่วนของเจ้าของ

ชื่อ	ตำแหน่ง	เงินเดือน	ดูรายละเอียด/แก้ไข
Dominick Swanson	ADMIN	6600	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tytytyty tytytyty	TEACHER	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
lkklkl trtrtrtytyuk	TEACHER	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tohttpokht thhtpthtkthko	ADMIN	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
cashier cashier	CASHIER	152000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
technical technical	TECHNICAL	93	ดูรายละเอียด/แก้ไข
firstNameTeacher lastNameTeacher	TEACHER	74	ดูรายละเอียด/แก้ไข
owner owner	OWNER	5400	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tech1 tech1	TECHNICIAN	10000	ดูรายละเอียด/แก้ไข

ภาพที่ 4.41 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินเดือนพนักงานทั้งหมด

ดู/แก้ไขข้อมูลเงินเดือนพนักงาน

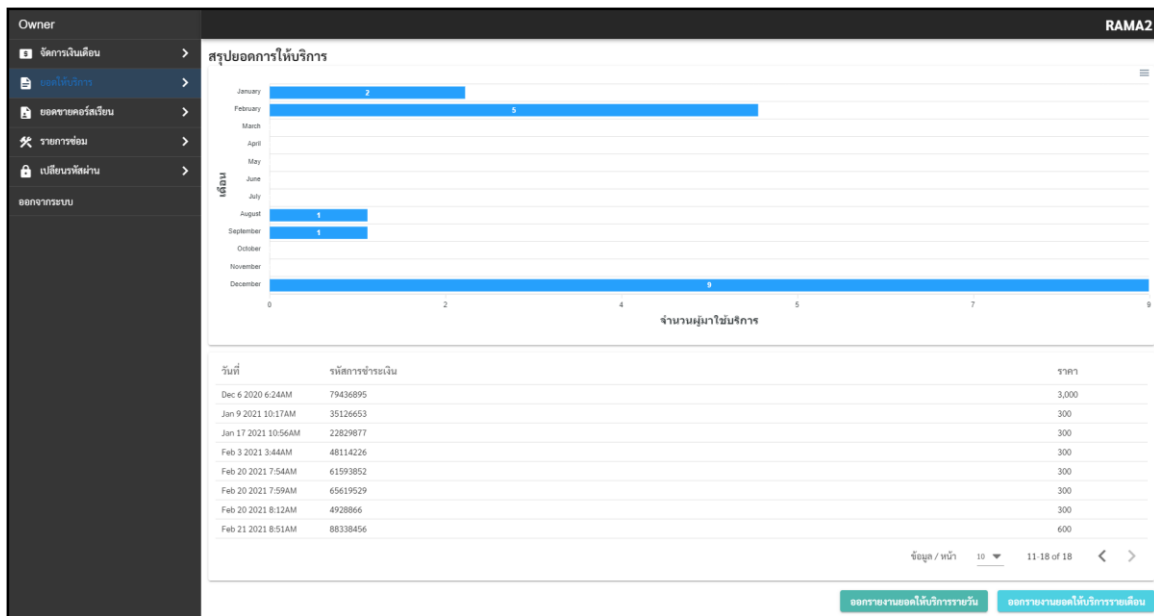
ชื่อ: นามสกุล:

เบอร์โทรศัพท์: รหัสบัตรประชาชน:

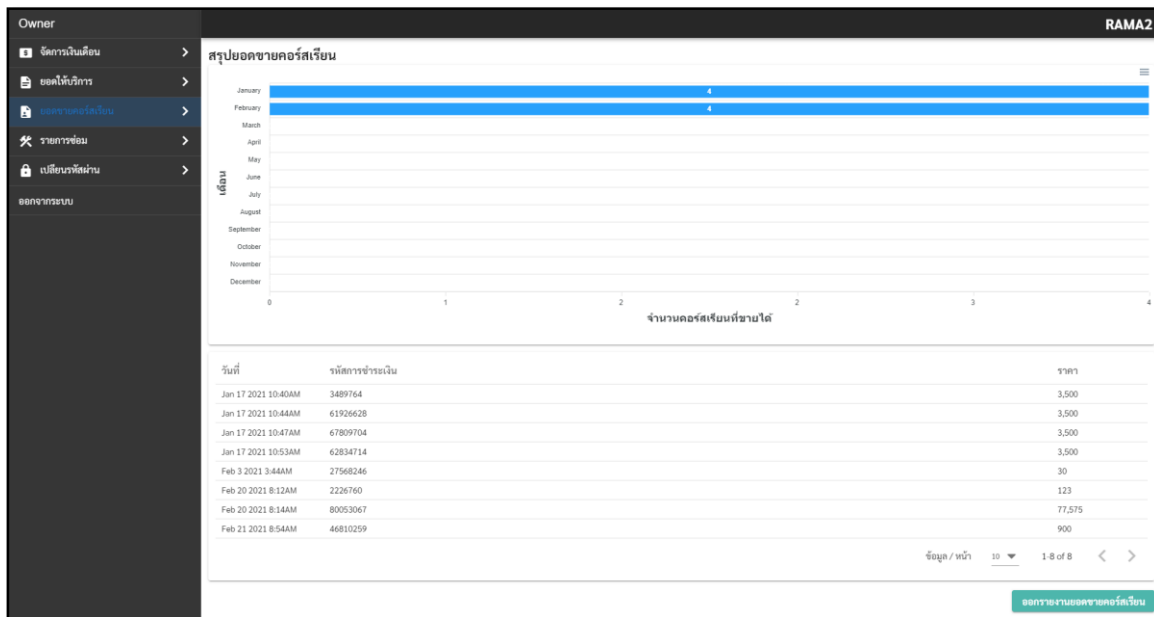
ที่อยู่:

อีเมล: เงินเดือน:

ภาพที่ 4.42 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลเงินเดือนพนักงาน



ภาพที่ 4.43 หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปการให้บริการ ทั้งในรูปแบบกราฟและแบบตาราง



ภาพที่ 4.44 หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปการขายคอร์สเรียน ทั้งในรูปแบบกราฟและแบบตาราง

วันที่	ชื่ออุปกรณ์	รายละเอียด	ราคา	ลบ
02 กันยายน 2563 16:58:17	33333	pppppppppp	0	ลบ
02 กันยายน 2563 17:06:03	4444444	rrrrrrrrrr	0	ลบ
02 กันยายน 2563 17:06:03	55555555	rrrrrrrrrr	0	ลบ
02 กันยายน 2563 17:06:03	666666666	rrrrrrrrrr	0	ลบ
18 มกราคม 2564 15:39:29	ขามัดนาง 2 เส้น revision 1	พลไฟ	0	ลบ
18 มกราคม 2564 15:39:33	จุกหม่าง 2 ชั้น revision 33333	ลำด	0	ลบ
18 มกราคม 2564 16:12:40	ขามัดนาง 2 เส้น		0	ลบ
18 มกราคม 2564 16:12:40	จุกหม่าง 2 ชั้น		0	ลบ
18 มกราคม 2564 16:14:52	ขามัดนาง 2 เส้น edited	ghghghghgh	0	ลบ
18 มกราคม 2564 16:14:52	จุกหม่าง 2 ชั้น edited		0	ลบ

ภาพที่ 4.45 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการเบิกอุปกรณ์การซ่อมทั้งหมด (เจ้าของ)

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

ภาพที่ 4.46 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (เจ้าของ)

4.2.7 ส่วนของช่างซ่อม

Technician		RAMA2			
รายการซ่อม		ค้นหา			
วันที่เริ่ม	ชื่ออุปกรณ์	รายละเอียด	สถานะการซ่อม	เบิกอุปกรณ์	
02 กันยายน 2563 16:58:17	111111	22222	ซ่อมเสร็จสิ้น	เบิก	
02 กันยายน 2563 17:06:03	222222	3333333	ซ่อมเสร็จสิ้น	เบิก	
05 ธันวาคม 2563 09:24:49	ffff	zzzzzz	ซ่อมเสร็จสิ้น	เบิก	
04 มกราคม 2564 14:32:05	wwwwwwwwwwww	qwqwqwqw	ซ่อมเสร็จสิ้น	เบิก	
17 มกราคม 2564 10:55:15	11111111	22	ซ่อมเสร็จสิ้น	เบิก	
17 มกราคม 2564 11:06:45	wfwfwf	vw	ดึงรายการซ่อม	เบิก	
17 มกราคม 2564 11:06:49	jrhrh	hrhrhrh	ดึงรายการซ่อม	เบิก	
17 มกราคม 2564 11:06:53	gum,	mtmt	ดึงรายการซ่อม	เบิก	
18 มกราคม 2564 15:35:18	MT-09 revision 1	เปลี่ยนยานยนต์ 2 เป็น revision 1	ดึงรายการซ่อม	เบิก	
18 มกราคม 2564 15:49:51	MT-10 B8	ปรับปรตหน้า	ดึงรายการซ่อม	เบิก	

ภาพที่ 4.47 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการอุปกรณ์ที่ต้องซ่อมทั้งหมด

Technician		RAMA2			
รายการเบิกอุปกรณ์		ค้นหา			
วันที่บันทึก	ชื่ออุปกรณ์	รายละเอียด	รายละเอียด/แก้ไข		
22 มกราคม 2564 03:01:45	ตะปู	ไขข้อ ค้อน			
ชื่ออุปกรณ์(เดิม)	ตะปู	ราคาอุปกรณ์(เดิม)	100		
รายละเอียดอุปกรณ์(เดิม)	ไขข้อ ค้อน				
		<input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="แก้ไข"/>			
22 มกราคม 2564 03:04:56	ค้อน	ค้อนก้านยาว			

ภาพที่ 4.48 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการเบิกอุปกรณ์การซ่อมทั้งหมด (ช่างซ่อม)

Technician

RAMA2

รายการเบิกอุปกรณ์

เพิ่ม

วันที่บันทึก ชื่ออุปกรณ์ รายละเอียด รายละเอียด/เบิก

22 มกราคม 2564 03:01:45 ระบุ 100

ชื่ออุปกรณ์(เบิก) รายละเอียด(เบิก) ราคาอุปกรณ์(เบิก) รายละเอียด(เบิก)

ใช้ชื่อ คัดลอก

ชื่ออุปกรณ์ที่จะเบิก

ราคาอุปกรณ์ที่จะเบิก

รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะเบิก

รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะเบิก

ยกเลิก ยืนยัน

ข้อมูล / หน้า 10 1 2 of 2 < >

ภาพที่ 4.49 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลรายการเบิกอุปกรณ์การซ่อม (ช่างซ่อม)

Technician

RAMA2

รายการซ่อม

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ

ชื่อ tech1 นามสกุล tech1

เบอร์โทรศัพท์

เบอร์โทรศัพท์ 0882546409 รหัสบัตรประชาชน 1212312121

อีเมล

อีเมล tech1@gmail.com

ที่อยู่

ที่อยู่ rregerkggeorgperkgergorog

บันทึก

ภาพที่ 4.50 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ช่างซ่อม)

ภาพที่ 4.51 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน (ช่างซ่อม)

4.3 ขอบเขตการประเมินผลงาน

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษา สนามยิงธนูพระราม 2 เพื่อใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานภายในกิจการ และเพื่อเป็นช่องทางในการให้บริการให้แก่ผู้ใช้บริการอย่างสะดวก ผลการศึกษาพบว่าปัญหาของระบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษา สนามยิงธนูพระราม 2 คือ

1. เนื่องจากทางสนามยิงธนู ณ ปัจจุบัน ยังบันทึกข้อมูลการให้บริการบนกระดาษ ซึ่งพนักงานไม่มีองค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยี ทำให้ยังสับสนกับการใช้งาน
2. สนามยิงธนูไม่มีเว็บไซต์ในการให้ข้อมูลให้บริการของสนาม แก่ผู้บริการที่ค้นหาผ่านอินเทอร์เน็ต ทำให้มีผู้มาติดต่อสอบถามและเข้าใช้บริการจำนวนน้อยกว่าที่ควร
3. ทางสนามยิงธนู ยังใช้ระบบของคิวการยิงธนูและสมัครคอร์สเรียนจากการจดบันทึกลงสมุดบันทึก ทำให้ยากต่อการจัดการข้อมูลและ อาจจะทำให้ข้อมูลสูญหาย

ทั้งนี้เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวได้จัดทำระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษา สนามยิงธนูพระราม 2 เพื่อต้องการจัดเก็บข้อมูลและบริหารจัดการข้อมูลภายในสนามยิงธนู ช่วยในการดำเนินงานในกิจการ มีการพัฒนาเพิ่มขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วย

ในการบริหารงาน เพื่อจัดเก็บข้อมูลในระบบ แทนการบันทึกข้อมูลแบบเดิม โดยการพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการครั้งนี้มีความคาดหวังว่า ระบบจะช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการจัดเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆ และมีการพัฒนาเทคโนโลยีระบบตัวช่วยเหลือสำหรับลูกค้าในการวิเคราะห์ในการยิงธนู รวมถึงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบเว็บเรซปอนส์ซีฟ(Responsive web design) เพื่อความสะดวกในการใช้งานบนแพลตฟอร์มต่าง ๆ เรื่องการใช้งานเว็บไซต์ สอดคล้องกับงานวิจัยของ เกียรติศักดิ์ มุขสิทธิ์, (2559) ซึ่งศึกษาเรื่องการสร้างเว็บไซต์แบบ responsive เพื่อสร้างความสะดวกในการใช้งานเว็บไซต์บนทุก platform ส่วนด้านการลงทะเบียนเรียนออนไลน์ สอดคล้องกับงานวิจัยของ ศิริวัฒน์ ภาภิรมย์, (2559) ได้มองเห็นว่าการลงทะเบียนเรียนออนไลน์ในปัจจุบัน ซึ่งเปิดหลักสูตรการสอนในระดับต่าง ๆ และมีผู้คนจำนวนมาก มีการใช้บุคลากรในการปฏิบัติงานค่อนข้างมาก จึงมีความล่าช้าในงานลงทะเบียนเรียน และเกิดความผิดพลาดค่อนข้างมากจึงมีความสนใจที่จะพัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์ มาใช้ให้เป็นระบบอัตโนมัติ โดยทำงานในรูปแบบของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บเพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว และความถูกต้องในการลงทะเบียนเรียนและลดภาระงานให้กับบุคลากรของสนามยิงธนู

4.4 รูปแบบการประเมิน

การประเมินโครงการสำหรับความพึงพอใจในการใช้งานระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 จะเป็นการประเมินผลการทดสอบการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ Web Application หลังจากให้ผู้ใช้งานได้ทำการทดลองการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศบน Web Application ที่ทำให้โดยให้ผู้ใช้งานให้คะแนนประเมินผลความพึงพอใจของระบบ และความเหมาะสมของ ระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 โดยมีเกณฑ์ประเมิน 3 ด้านคือ

4.4.1 ด้านการแสดงผลของระบบ

4.4.2 ด้านความถูกต้องและความแม่นยำ

4.4.3 ด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ

ผู้รับผิดชอบโครงการได้ประเมินผลหลังการดำเนินโครงการ โดยใช้แบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนู พระราม 2

4.5 การประเมินโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการประเมินผลหลังการดำเนินโครงการ โดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 จำนวน 30 ชุด แบ่งกลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถามเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มเจ้าของกิจการ กลุ่มพนักงาน กลุ่มนักศึกษา กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป โดยแบบประเมินแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลความพึงพอใจต่อการใช้ระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2

4.6 สรุปผลการประเมิน

ผลการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการกรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 สามารถเก็บแบบสอบถามได้ 30 ชุด โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ แบบสำรวจความพึงพอใจ ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 ตารางสรุปข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ	ชาย		หญิง	
	20		10	
อายุ	ต่ำกว่า 25 ปี	25 – 30 ปี		31 – 50 ปี
	13	12		5
การศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา / ปวช.		ปริญญาตรี / ปวส.
	1	12		17
สถานะ	เจ้าของกิจการ	พนักงาน	นักศึกษา	ผู้ใช้งานทั่วไป
	1	6	13	10

จากตารางที่ 4.1 จึงสามารถสรุปได้ดังนี้

4.6.1 สถานะภาพผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นชาย จำนวน 20 คน และหญิงจำนวน 10 คน

4.6.2 อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม ต่ำกว่า 25 ปี จำนวน 13 คน ช่วงอายุ 25 – 30 ปี จำนวน 12 คน และช่วงอายุ 31 – 50 ปี จำนวน 5 คน

4.6.3 ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม ระดับประถมศึกษา จำนวน 1 คน ระดับมัธยมศึกษาและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จำนวน 12 คน และระดับปริญญาตรีและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จำนวน 17 คน

4.6.4 สถานะของผู้ตอบแบบสอบถามต่อระบบ กลุ่มเจ้าของกิจการ จำนวน 1 คน กลุ่มพนักงาน จำนวน 6 คน กลุ่มนักศึกษา จำนวน 13 คน และกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป จำนวน 10 คน

แบบสำรวจความพึงพอใจ ตอนที่ 2 ข้อมูลความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบบริหารจัดการสนาม
ยิงธนูพระราม 2

ตารางที่ 4.2 ตารางข้อมูลสรุปความพึงพอใจ

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ						
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	การแปลผล
	5	4	3	2	1		
1. ด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ							
1.1 ความง่ายต่อการใช้งานระบบ	12	15	3	-	-	4.30	มาก
1.2 ประสิทธิภาพของระบบ	11	13	3	3	-	4.07	มาก
1.3 สามารถนำไปใช้งานได้จริง	10	11	7	2	-	3.97	มาก
สรุป	11.00	13.00	5.00	1.00	-	4.13	มาก
2. ด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบ							
2.1 ความถูกต้องในการใช้งาน	10	12	7	1	-	4.03	มาก
2.2 ความถูกต้องของรายงาน	12	15	3	-	-	4.30	มาก
สรุป	11.00	14.00	5.00	1.00	-	4.27	มาก
3. ด้านการแสดงผลของระบบ							
3.1 รูปภาพสื่อความหมายได้ชัดเจน	7	9	14	-	-	3.77	มาก
3.2 รูปแบบการแสดงผลหน้าจอ	5	10	10	5	-	3.50	มาก
3.3 มีความสิ้นไหสรวดเร็ว	17	10	3	-	-	4.47	มาก
สรุป	10.00	10.00	9.00	2.00	-	4.03	มาก
ความพึงพอใจในภาพรวม	10.67	12.33	6.33	1.33	-	4.14	มาก

หมายเหตุ

ระดับ 5 = มากที่สุด

ระดับ 4 = มาก

ระดับ 3 = ปานกลาง

ระดับ 2 = น้อย

ระดับ 1 = น้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจ

ช่วงคะแนน 4.50 – 5.00 หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

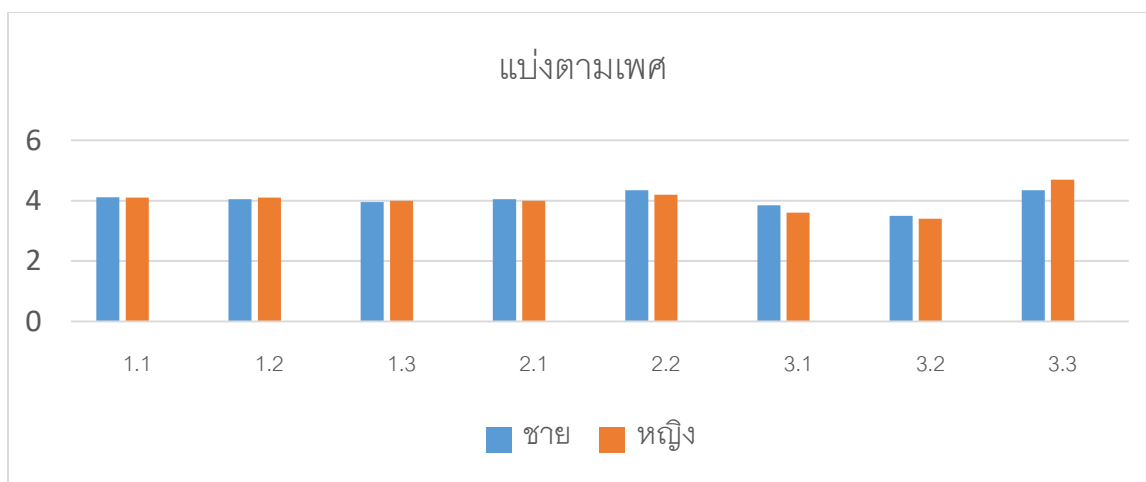
ช่วงคะแนน 3.50 – 4.49 หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ช่วงคะแนน 2.50 – 3.49 หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

ช่วงคะแนน 1.50 – 2.49 หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย

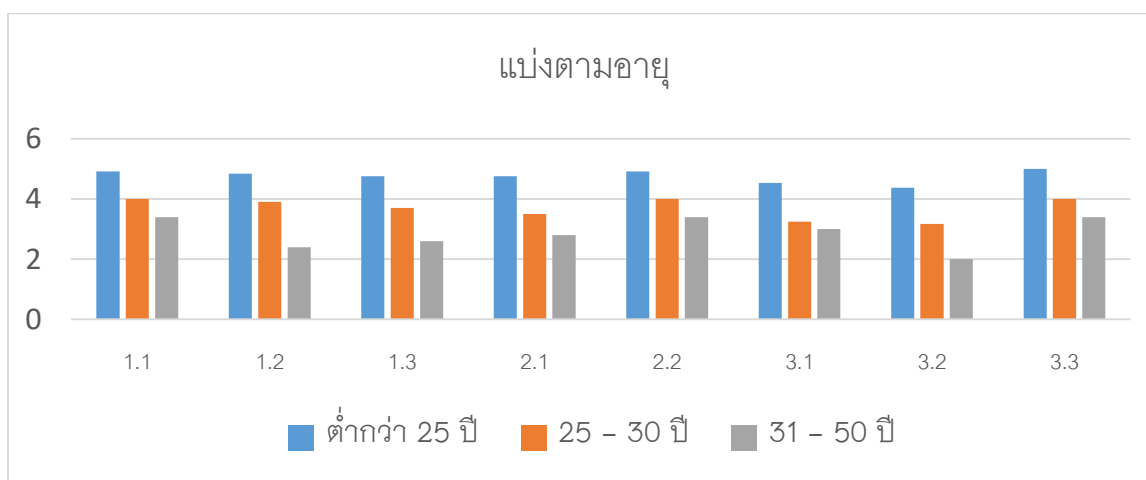
ช่วงคะแนน 1.00 – 1.49 หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

จากตารางที่ 4.2 พบว่าความพึงพอใจในภาพรวม ของกลุ่มตอบแบบสอบถามที่มีต่อระบบบริหารจัดการสนามยิงธนูพระราม 2 ความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.14) โดยพอใจในด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.13) รองลงมาคือด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบ อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.27) และด้านการแสดงผลของระบบ อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.03)



ภาพที่ 4.52 แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของผู้ประเมินแบ่งตามเพศ

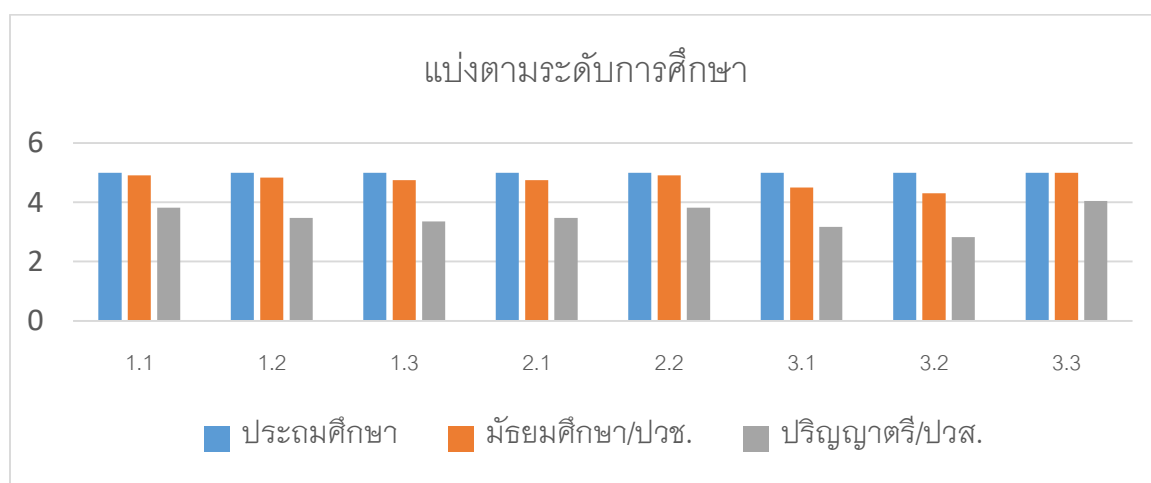
จากภาพที่ 4.52 เป็นผลการประเมินโดยแบ่งตามเพศ มีผู้ประเมินที่เป็นเพศชายจำนวน 20 คน และผู้ประเมินที่เป็นเพศหญิง จำนวน 10 คน พบว่าเพศชายพึงพอใจในด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบมากที่สุด และเพศหญิงพึงพอใจในด้านแสดงผลของระบบมากที่สุด



ภาพที่ 4.53 แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของผู้ประเมินแบ่งตามอายุ

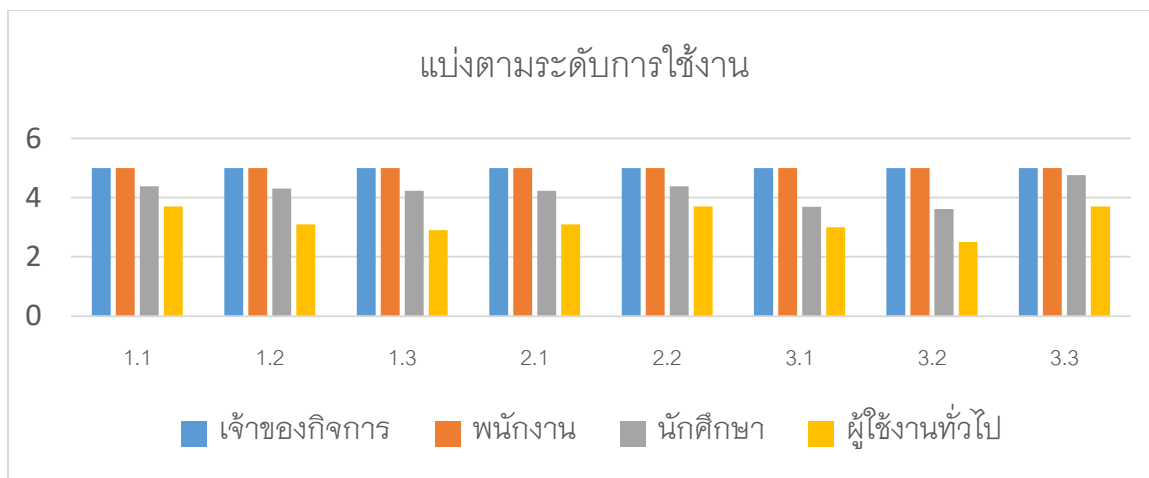
จากภาพที่ 4.53 เป็นผลการประเมินโดยแบ่งตามอายุ มีผู้ประเมินที่อายุต่ำกว่า 25 ปี จำนวน 13 คน ผู้ประเมินที่อายุ 25 - 30 ปี จำนวน 12 คน และ ผู้ประเมินที่อายุ 31 - 50 ปี จำนวน 5 คน พบว่า กลุ่มผู้ประเมินที่อายุต่ำกว่า 25 ปี พึงพอใจในด้านความสามารถและการใช้งานของ

ระบบมากที่สุด กลุ่มผู้ประเมินอายุ 25 – 30 ปี พึงพอใจในด้านความสามารถและการใช้งานของระบบมากที่สุด และกลุ่มผู้ประเมินอายุ 31 – 50 ปี พึงพอใจในด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบมากที่สุด



ภาพที่ 4.54 แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของผู้ประเมินแบ่งตามระดับการศึกษา

จากภาพที่ 4.54 เป็นผลการประเมินโดยแบ่งตามระดับการศึกษา มีกลุ่มผู้ประเมินระดับประถมศึกษา จำนวน 1 คน กลุ่มผู้ประเมินระดับมัธยมศึกษา/ปวช. จำนวน 12 คน และกลุ่มผู้ประเมินระดับการศึกษาปริญญาตรี/ปวส. จำนวน 17 คน พบว่า กลุ่มผู้ประเมินระดับประถมศึกษาพึงพอใจในการแสดงผลของระบบมากที่สุด กลุ่มผู้ประเมินระดับมัธยมศึกษา/ปวช. พึงพอใจในการแสดงผลของระบบมากที่สุด และกลุ่มผู้ประเมินระดับการศึกษาปริญญาตรี/ปวส. พึงพอใจในการความถูกต้องและแม่นยำของระบบมากที่สุด



ภาพที่ 4.55 แผนภูมิแสดงความพึงพอใจของผู้ประเมินแบ่งตามระดับการใช้งาน

จากภาพที่ 4.55 เป็นผลการประเมินโดยแบ่งตามระดับการใช้งาน มีกลุ่มผู้ประเมินที่เป็นเจ้าของกิจการ จำนวน 1 คน กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นพนักงาน จำนวน 6 คน กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นนักศึกษา จำนวน 13 คน และ กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นผู้ใช้งานทั่วไป 10 คน พบว่า กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นเจ้าของกิจการพึงพอใจในด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบมากที่สุด กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นพนักงานพึงพอใจในด้านความสามารถในการใช้งานของระบบมากที่สุด กลุ่มผู้ประเมินที่เป็นนักศึกษาพึงพอใจในด้านการแสดงผลของระบบมากที่สุด และกลุ่มผู้ประเมินที่ผู้ใช้งานทั่วไปพึงพอใจในด้านการแสดงผลของระบบมากที่สุด