

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในครั้งนี้ได้มีการใช้งานระบบจองห้องเรียนสำหรับอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยมีการแสดงผลของการทำงานของระบบตามหัวข้อ ดังนี้

- 4.1 ผลการออกแบบระบบ
- 4.2 ผลการทดสอบระบบ
- 4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจ

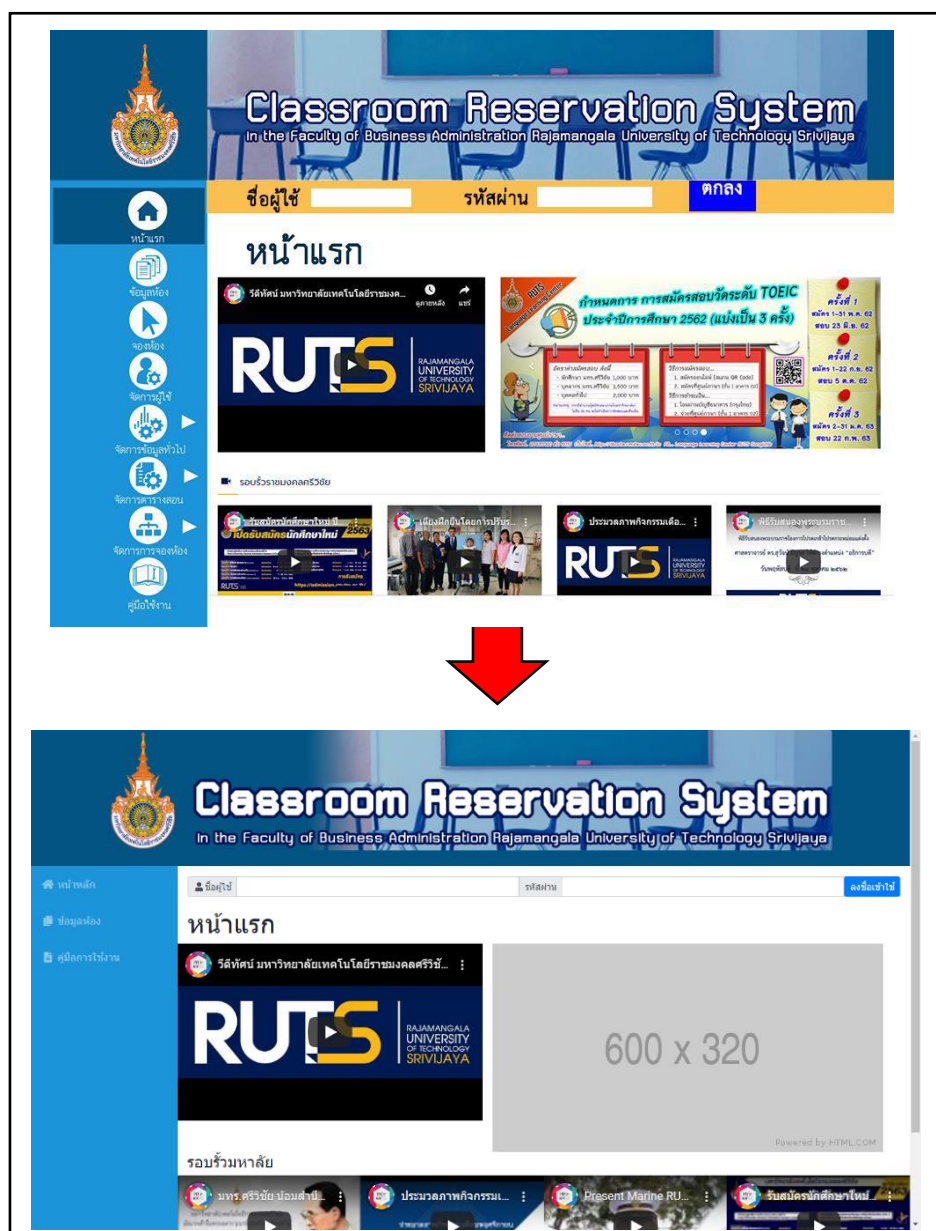
4.1 ผลการออกแบบระบบ

จากการออกแบบระบบจองห้องเรียนสำหรับอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยผลที่ได้จากการออกแบบ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และมี ความเหมาะสม ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ โดยผลการออกแบบจะแบ่งออกมาเป็นแต่ละส่วน ดังนี้

- 4.1.1 ผลการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ (Login)
- 4.1.2 ผลการออกแบบหน้าจอหลัก
- 4.1.3 ผลการออกแบบหน้าจอข้อมูลห้อง
- 4.1.4 ผลการออกแบบหน้าจอรายการจองห้อง
- 4.1.5 ผลการออกแบบหน้าจอจองห้อง
- 4.1.6 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการผู้ใช้
- 4.1.7 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลห้อง
- 4.1.8 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการตารางสอน
- 4.1.9 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการการจองห้อง
- 4.1.10 ผลการออกแบบหน้าจอคู่มือการใช้งาน

4.1.1 ผลการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ (Login)

จากการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ (login) จะเป็นหน้าแรกของการใช้งานระบบ โดยทำการกรอกชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อเข้าสู่หน้าหลักของระบบในแต่ละระดับผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 4-1



ภาพที่ 4-1 ผลการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ (Login)

4.1.3 ผลการออกแบบหน้าจอข้อมูลห้อง (สำหรับผู้ใช้)

จากการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลของการจองห้องเพื่อแสดงให้เห็น เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการจองห้อง ดังภาพที่ 4-3



ภาพที่ 4-3 ผลการออกแบบหน้าจอข้อมูลห้อง

4.1.4 ผลการออกแบบหน้าจอรายการจองห้อง

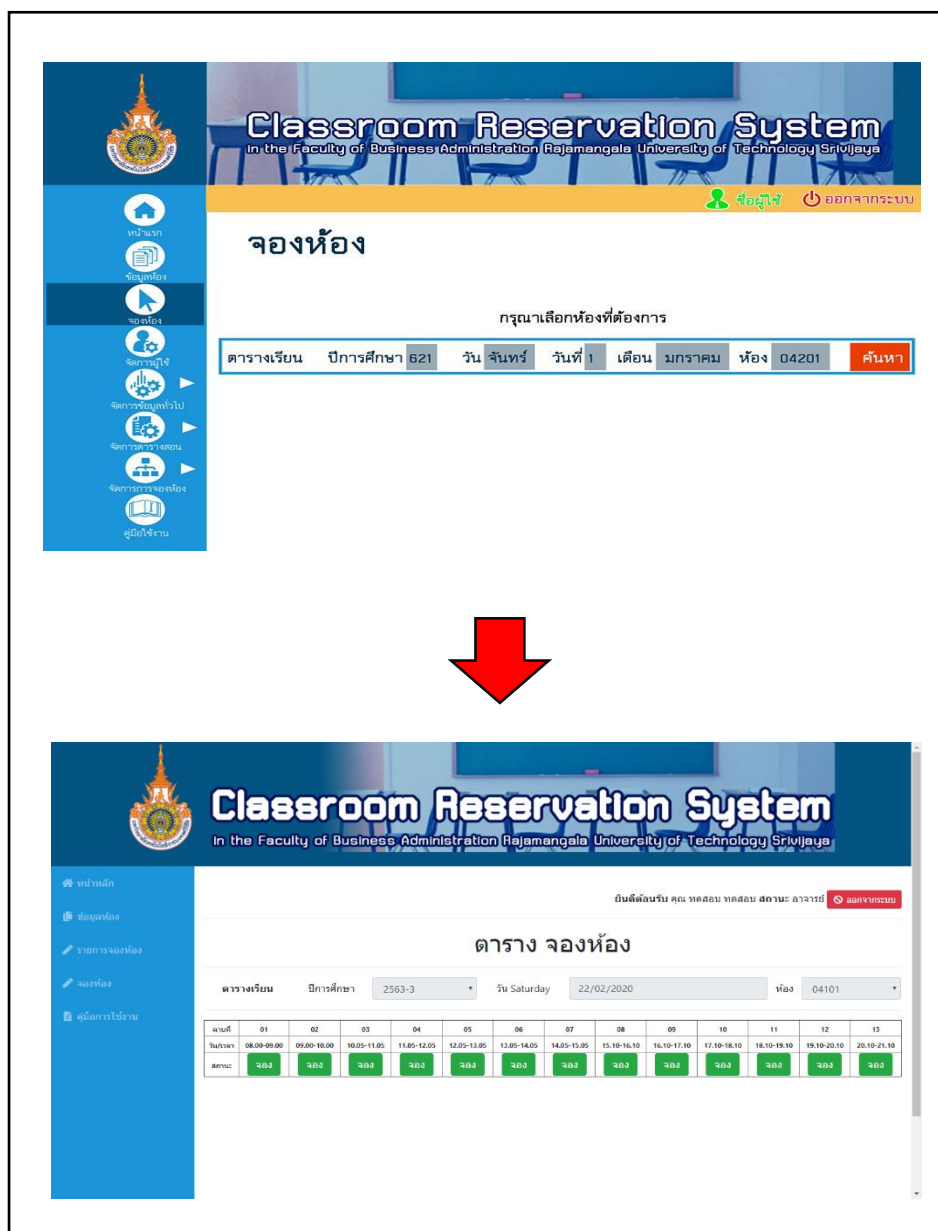
จากการออกแบบหน้าจอรายการจองห้อง จะแสดงถึงรายละเอียดต่าง ๆ ในการจองห้อง โดยผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดต่าง ๆ ในการจองห้องแต่ไม่สามารถ ลบ หรือแก้ไขได้ แต่ผู้ดูแลระบบสามารถลบ หรือแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ได้ ดังภาพที่ 4-4



ภาพที่ 4-4 ผลการออกแบบหน้าจอรายการจองห้อง

4.1.5 ผลการออกแบบหน้าจอการจองห้อง

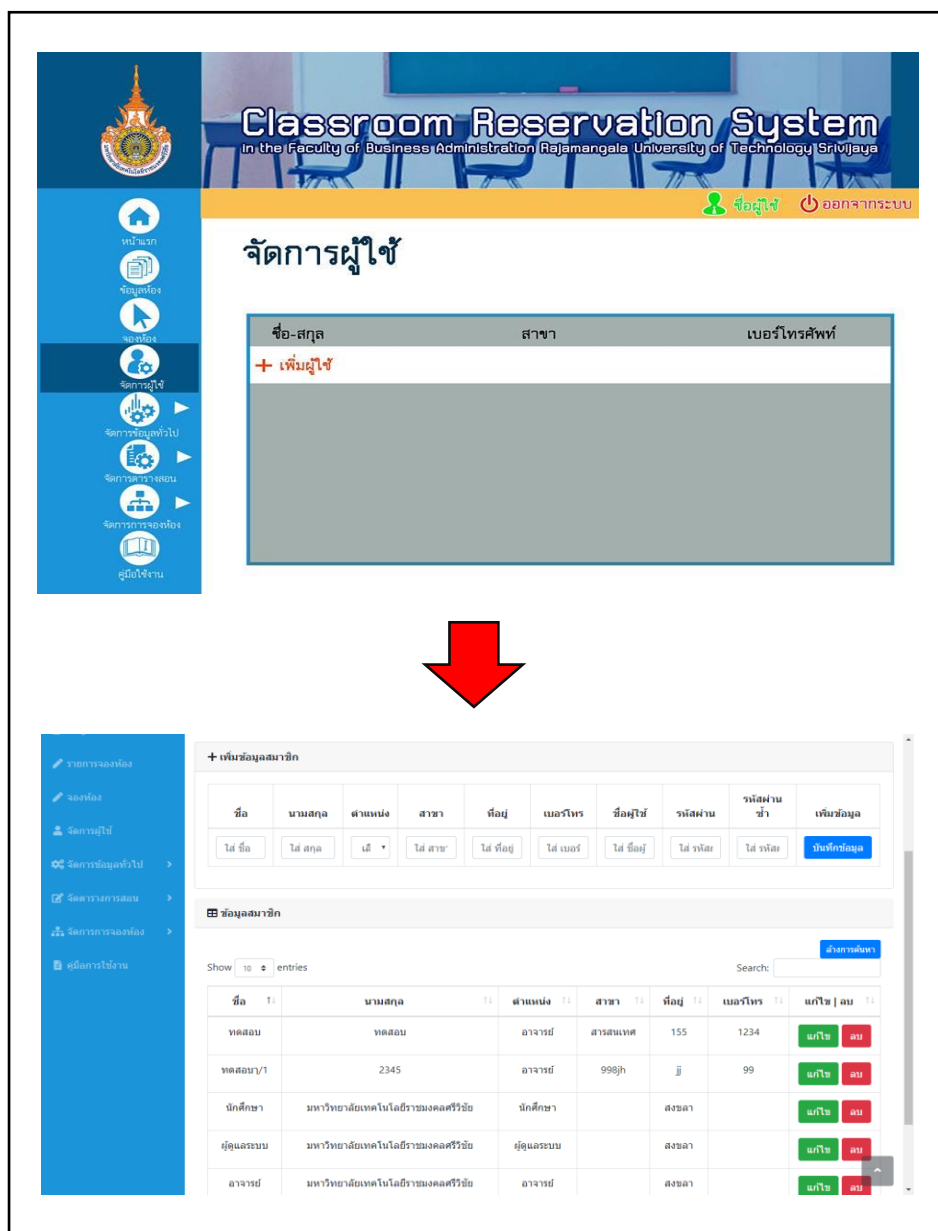
จากการออกแบบหน้าจอการจองห้องทำให้ง่ายต่อการจองสำหรับผู้ใช้ โดยผู้ใช้ สามารถ ค้นหาหรือจองห้องที่ว่างได้จากการ ระบุ วันที่ที่ต้องการและเทอมที่ต้องการจอง ดังภาพที่ 4-5



ภาพที่ 4-5 ผลการออกแบบหน้าจอการจองห้อง

4.1.6 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการผู้ใช้ (สำหรับผู้ดูแลระบบ)

จากการออกแบบหน้าจอจัดการผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม ผู้ใช้ที่มีสิทธิในการเข้าใช้ระบบ และผู้ดูแลระบบยังสามารถ ลบ หรือ แก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ ดังภาพที่ 4-6



ภาพที่ 4-6 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการผู้ใช้

4.1.7 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลห้อง (สำหรับผู้ดูแลระบบ)

จากการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลห้อง ออกแบบมาเพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลห้องและรายละเอียดต่าง ๆ ของห้อง และสามารถลบ หรือแก้ไขได้ ดังภาพที่ 4-7



ภาพที่ 4-7 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลห้อง

4.1.8 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการตารางสอน (สำหรับผู้ดูแลระบบ)

จากการออกแบบหน้าจอการจัดการตารางสอน ออกแบบมาเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มห้องตามตารางสอนได้แค่เพียงกดคลิกและผู้ดูแลระบบสามารถยกเลิกได้ ดังภาพที่ 4-8



ภาพที่ 4-8 ผลการออกแบบหน้าจอจัดการตารางสอน

4.1.10 ผลการออกแบบหน้าจอคู่มือการใช้งาน

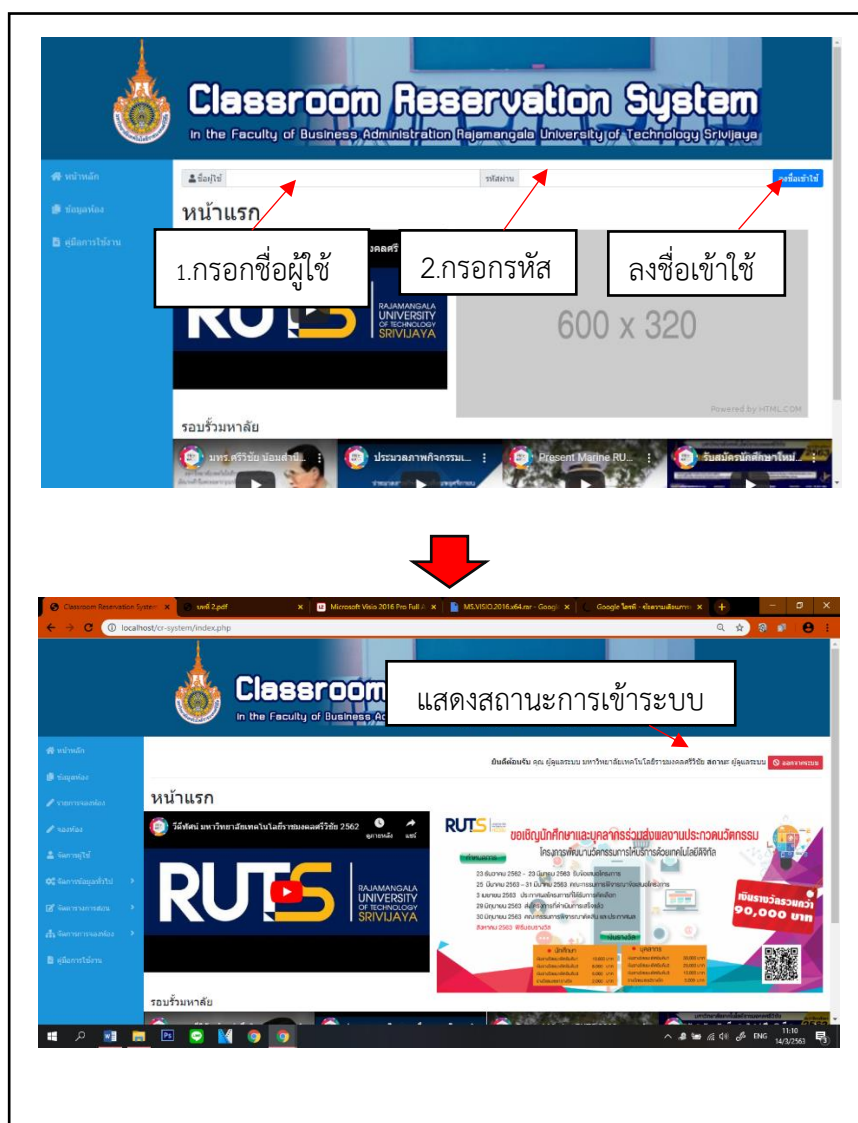


ภาพที่ 4-10 ผลการออกแบบหน้าจอคู่มือการใช้งาน

4.2 ผลการทดสอบระบบ

4.2.1 ผลการทดสอบการทำงานของระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Administrator)

4.2.1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ (Login) จะเป็นหน้าแรกของการใช้งานระบบ โดยทำการกรอก ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password)



ภาพที่ 4-11 ผลการทดสอบระบบหน้าเข้าสู่ระบบ

4.2.1.2 หน้าจัดการข้อมูลห้อง ผู้ดูแลระบบ (Administrator) จะสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาห้องได้ โดยมีเมนูดังนี้

The screenshot displays the 'Add Room' form at the top and a table of existing rooms below. A red arrow points from the 'Add Room' button in the form to the 'Add Room' button in the table. A red box highlights the 'Add Room' button in the form. A red box highlights the 'Add Room' button in the table. A red box highlights the 'Add Room' button in the table.

1.กรอกรายละเอียดห้อง

2.กดบันทึก

แสดงผลการเพิ่มข้อมูลห้อง

หมายเลขอาคาร	ชื่อ/หมายเลขห้อง	ประเภทห้อง	ขนาด	สถานะ	ครุภัณฑ์ รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
04	04201	ห้องเรียน	60	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3. เครื่องโปรเจกเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5. เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6. เก้าอี้แบบเบาะ จำนวน 90 ชุด	แก้ไข	ลบ
04	04401	ห้องเรียน	90	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3. เครื่องโปรเจกเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5. เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6. เก้าอี้แบบเบาะ จำนวน 90 ชุด	แก้ไข	ลบ
04	04302	ห้องเรียน	60	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 25,262 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3. เครื่องโปรเจกเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5. เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6. เก้าอี้แบบเบาะ จำนวน 90 ชุด	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4-12 ผลการทดสอบระบบหน้าจัดการข้อมูลห้อง

4.2.1.3 เมนูแก้ไขข้อมูลห้อง

แก้ไขข้อมูลห้อง

หมายเลขอาคาร: 04
 ชื่อ/หมายเลขห้อง: 04401
 ประเภทห้อง: ห้องเรียน
 ขนาด: 90
 สถานะ: ใช้งาน
 เครื่องปรับอากาศ: 1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1

1.แก้ไขข้อมูล

2.กดบันทึก

แสดงผลการแก้ไขข้อมูลห้อง

หมายเลขอาคาร	ชื่อ/หมายเลขห้อง	ประเภทห้อง	ขนาด	สถานะ	อุปกรณ์ที่ติดตั้ง
04	04402	ห้องเรียน	90	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 ดีวี จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6.เก้าอี้คนละตัว จำนวน 90 ชุด
04	04201	ห้องเรียน	60	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศ จำนวน 4 เครื่อง ขนาด 24,000 BTU 2.เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 3. เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4.เครื่องฉาย 3 ดีวี จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียงจำนวน 1 ชุด 6.โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 60 ชุด
04	04401	ห้องเรียน	90	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 ดีวี จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6.เก้าอี้คนละตัว จำนวน 90 ชุด
04	04302	ห้องเรียน			จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. ชุด 6. โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 60 ชุด
04	04301	ห้องเรียน			จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. ชุด 6. โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 60 ชุด
04	04101	ห้องโสตทัศนศึกษา	15	ใช้งาน	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 25,696.80 BTU
05	05203	ห้องประชุม	30	ปรับปรุง	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 38,000 BTU 2.1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 24,000 BTU 3.โต๊ะประชุม 4.เก้าอี้ จำนวน 20 ชุด
05	05202	ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	40	ปรับปรุง	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 38,000 BTU 2.1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 24,000 BTU 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 เครื่อง 4.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 5. เครื่องฉาย 3 ดีวี จำนวน 1 ชุด 6.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6.โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 20 ชุด

ภาพที่ 4-13 ผลการทดสอบหน้าแก้ไขข้อมูลห้อง

4.2.1.4 หน้าจัดการผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบ (Administrator) จะสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ผู้ใช้ได้ โดยมีเมนูดังนี้

The screenshot shows a web application interface for user management. The top navigation bar includes a sidebar with menu items like 'หน้าหลัก', 'ข้อมูลห้อง', 'รายการจองห้อง', 'การจอง', 'จัดการผู้ใช้', 'จัดการการจองห้อง', and 'ผู้ดูแลระบบ'. The main content area is titled 'เพิ่มข้อมูลสมาชิก' (Add Member Information). Below this title is a form with fields for 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), 'ตำแหน่ง' (Position), 'สาขา' (Department), 'ที่อยู่' (Address), 'เบอร์โทร' (Phone Number), 'อีเมล' (Email), 'รหัสผ่าน' (Password), and 'ยืนยันรหัสผ่าน' (Confirm Password). There are also checkboxes for 'ได้ชื่อ' (Got Name), 'ได้สกุล' (Got Surname), 'ได้ *' (Got *), 'ได้ สาขา' (Got Department), 'ได้ ที่อยู่' (Got Address), 'ได้ เบอร์' (Got Phone), 'ได้ อีเมล' (Got Email), and 'ได้ รหัส' (Got Password). A red arrow points to the 'เพิ่มข้อมูล' (Add Information) button. Below the form is a table titled 'ข้อมูลสมาชิก' (Member Information) with columns for 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), 'ตำแหน่ง' (Position), 'สาขา' (Department), 'ที่อยู่' (Address), 'เบอร์โทร' (Phone Number), and 'แก้ไข | ลบ' (Edit | Delete). The table contains three rows of data. A red arrow points to the 'แก้ไข' (Edit) button in the first row. Below the table is a red arrow pointing down to the next screenshot.

1.เพิ่มข้อมูลผู้ใช้

2.กดบันทึก

แสดงผลการบันทึก

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	สาขา	ที่อยู่	เบอร์โทร	แก้ไข ลบ
ทดสอบ	ทดสอบ	อาจารย์	สารสนเทศ	155	1234	แก้ไข ลบ
ทดสอบ/1	2345	อาจารย์	998jh	jj	99	แก้ไข ลบ
นักศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	นักศึกษา		สงขลา		แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4-14 ผลการทดสอบหน้าจัดการผู้ใช้

4.2.1.5 เมนูแก้ไขข้อมูลสมาชิก

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

ชื่อ - นามสกุล อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตำแหน่ง อาจารย์

สาขา วิศวกรรมศาสตร์

ที่อยู่ สงขลา

เบอร์โทร 090-123456789

อีเมล teacher@gmail.com

รหัสผ่าน *****

รหัสยืนยัน *****

1.แก้ไขข้อมูล

2.กดบันทึก

แสดงผลการบันทึก

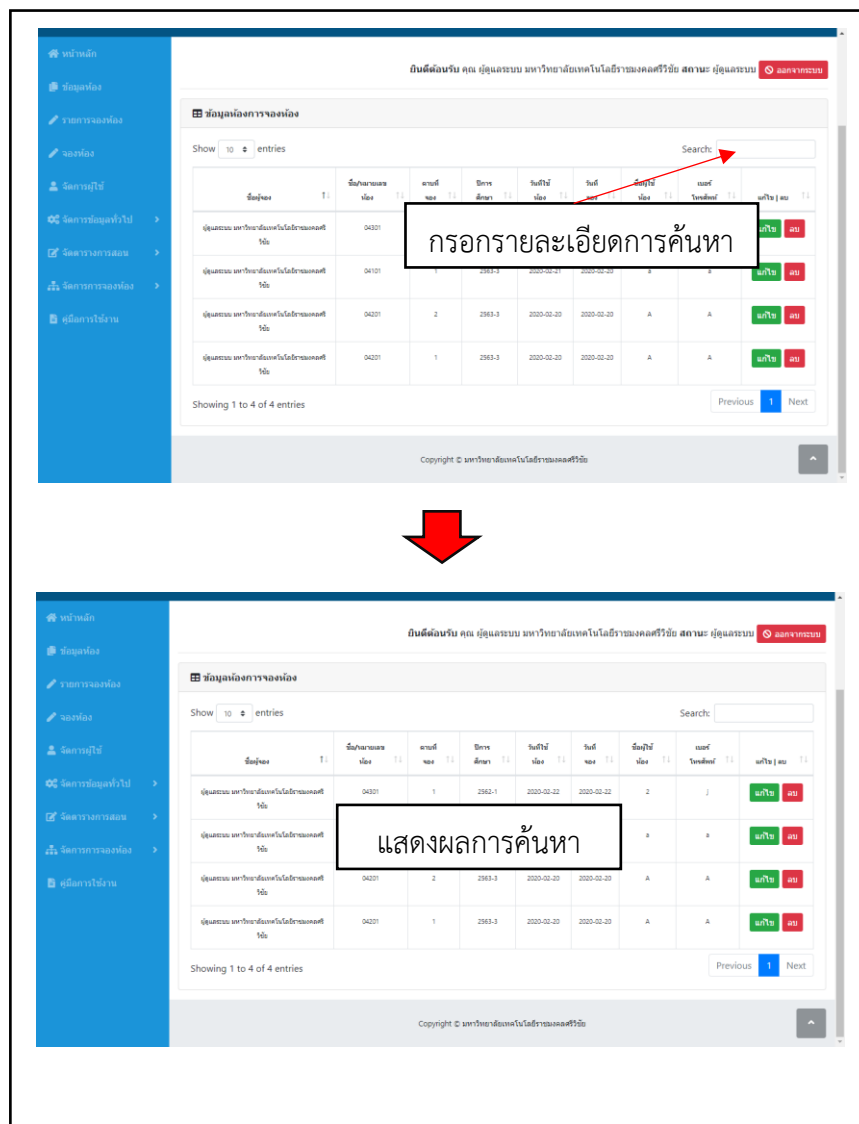
ข้อมูลสมาชิก

Show 10 entries

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	สาขา	ที่อยู่	เบอร์โทร	แก้ไข ลบ
ทดสอบ	ทดสอบ	อาจารย์	สารสนเทศ	155	1234	แก้ไข ลบ
ทดสอบ/1	2345	อาจารย์	998jh	jj	99	แก้ไข ลบ
นักศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	นักศึกษา		สงขลา		แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4-15 ผลการทดสอบหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

4.2.1.6 หน้าค้นหารายการการจองห้อง ผู้ดูแลระบบ (Administrator) จะสามารถเพิ่มลบ แก้ไข รายการการจองห้องที่ผู้ใช้ขอมาได้ โดยมีเมนูดังนี้



ภาพที่ 4-16 ผลการทดสอบหน้ารายการการจองห้อง

4.2.1.7 เมนูแก้ไขหน้ารายการการจองห้อง

The image shows a two-step process for editing a room booking. The top screenshot displays the 'แก้ไขรายละเอียดการจองห้อง' (Edit Room Booking Details) form. The bottom screenshot displays the 'แสดงผลการแก้ไข' (Display Edit Results) table.

Form Fields (Top Screenshot):

- ชื่อผู้จอง: ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- ห้อง: 04301
- คาบที่จอง: 1
- ปีการศึกษา: 2562-1
- ประเภทการจอง: รีดักชั่น
- วันที่จอง: 2020-02-22
- วันที่เข้าพัก: 2020-02-22
- ชื่อผู้ใช้ห้อง: 2
- ที่อยู่: 2
- เบอร์โทร: j

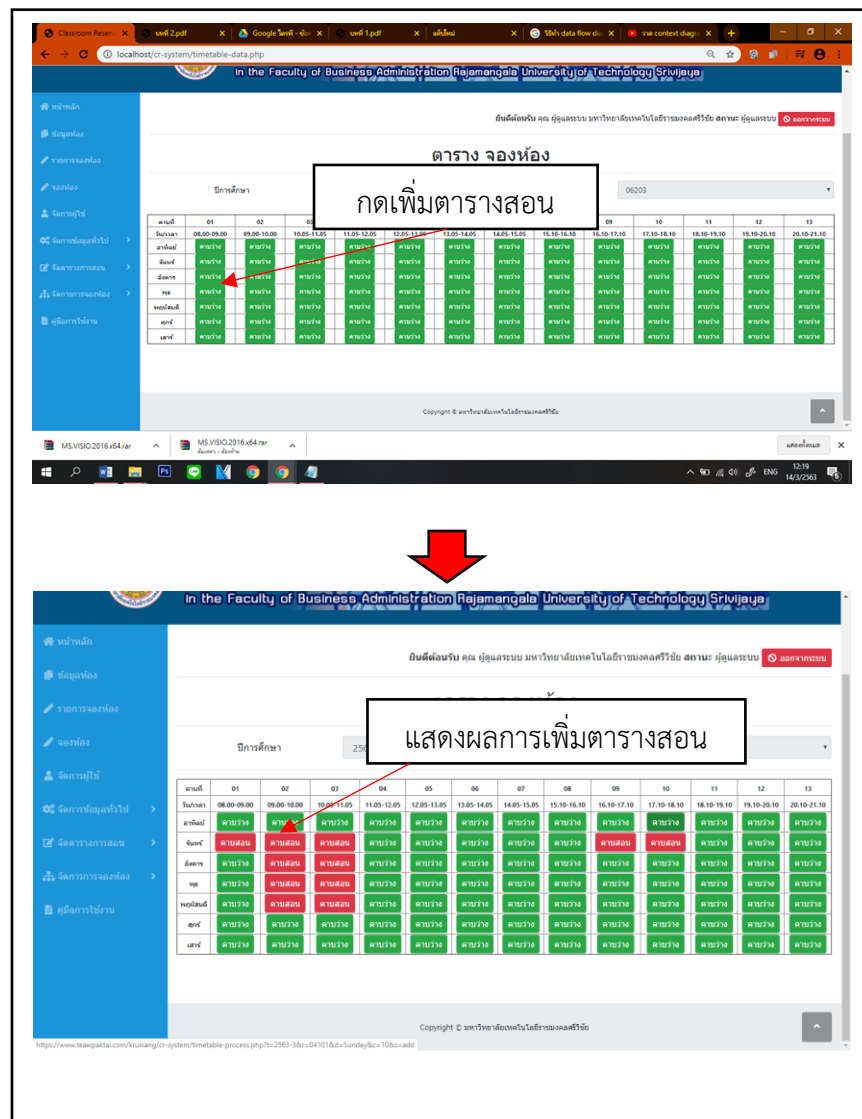
Buttons: บันทึกการแก้ไข (Save Edit), ยกเลิก (Cancel)

Table Data (Bottom Screenshot):

ชื่อผู้จอง	ชื่อคาบเรียน	คาบที่จอง	ปีการศึกษา	วันที่จอง	วันที่เข้าพัก	ชื่อผู้ใช้ห้อง	ที่อยู่	เบอร์โทร	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ
ผู้ดูแลระบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	04301	1	2562-1	2020-02-22	2020-02-22	2	2	j	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4-17 ผลการทดสอบหน้าแก้ไขรายการการจองห้อง

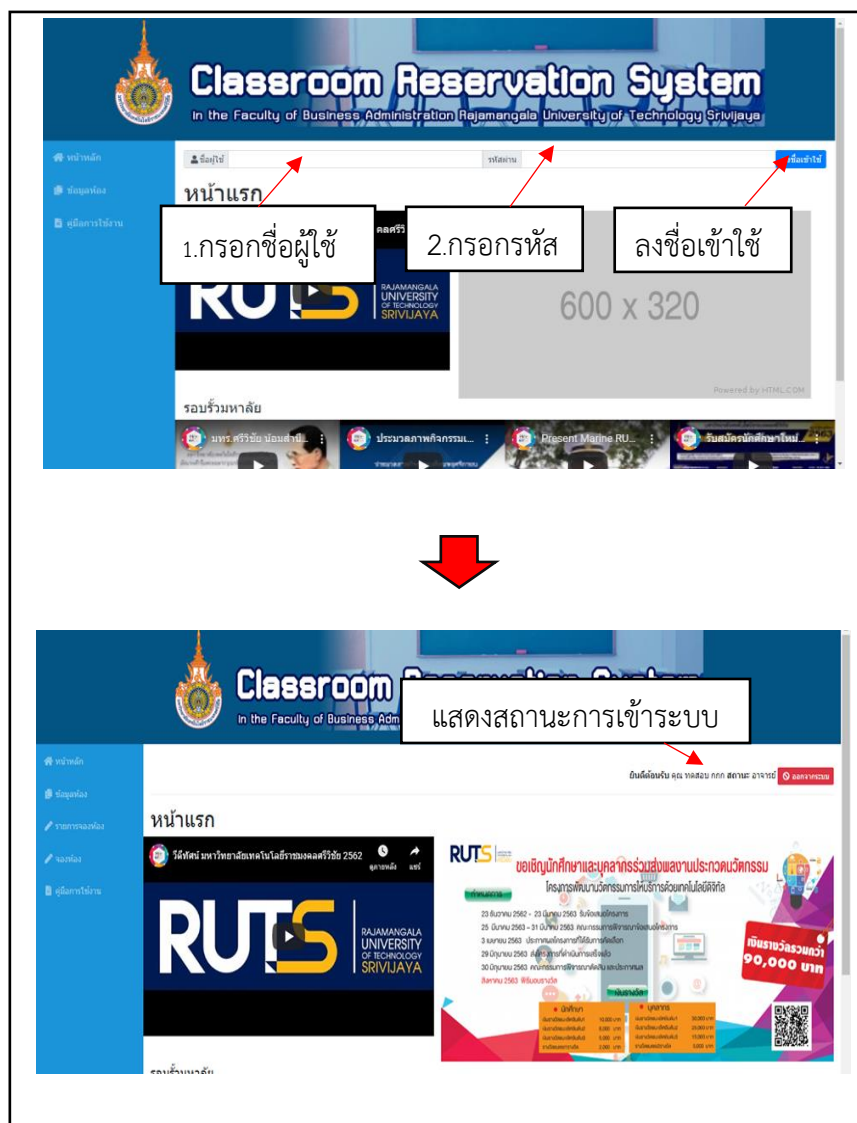
4.2.1.8 หน้าจัดการตารางสอน ผู้ดูแลระบบ (Administrator) จะสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ตารางสอนได้ โดยมีเมนูดังนี้



ภาพที่ 4-18 ผลการทดสอบหน้าจัดการตารางสอน

4.2.2 ผลการทดสอบการทำงานของระบบสวนของผู้ใช้ (User)

4.2.2.1 หนาจอเขาสูระบบ (Login) จะเป็นหนาแรกของการเขาใช้งานระบบ โดยทำการกรอก ชื่อผู้ซ้ (Username) และรหัสผ่าน (Password)



ภาพที่ 4-19 ผลการทดสอบหน้าเข้าสู่ระบบ (User)

4.2.2.2 หน้าจองห้อง ผู้ใช้สามารถจองห้องและค้นหาห้องว่างได้ โดยมีเมนูดังนี้

Classroom Reservation System
In the Faculty of Business Administration Rajamangala University of Technology Srivijaya

1.เลือก ว/ด/ป ที่ต้องการจอง กดค้นหา

กรุณาเลือกห้องที่ต้องการ

ตารางเรียน ปีการศึกษา 2563-3 วัน 27/02/2020 ห้อง 04101

ผลการจอง

สาขา	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
วัน/เวลา	08.00-09.00	09.00-10.00	10.05-11.05	11.05-12.05	12.05-13.05	13.05-14.05	14.05-15.05	15.10-16.10	16.10-17.10	17.10-18.10	18.10-19.10	19.10-20.10	20.10-21.10
สถานะ	จอง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง	ว่าง

ภาพที่ 4-20 ผลการทดสอบหน้าจองห้อง

4.2.2.3 ผลการค้นหาหน้ารายการจองห้อง

The screenshot displays the 'Classroom Reservation System' interface. At the top, there is a header with the university logo and the system name. Below the header, a sidebar on the left contains navigation links. The main content area shows a search form with the following details:

- 1.เลือก ว/ด/ป ที่ต้องการค้นหา** (Select the date you want to search for)
- ตาราง จองห้อง** (Room Reservation Table)
- ตารางเรียน** (Class Schedule): 2563-3
- ปีการศึกษา** (Academic Year): 2563-3
- วัน Thursday** (Day): 27/02/2020
- ห้อง 04101** (Room): 04101

The table below shows the reservation status for each day of the week (01 to 13) and each time slot (08.00-09.00 to 20.10-21.10). The status is 'จอง' (Reserved) for all slots.

วัน	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
วันเวลา	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
สถานะ	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง	จอง

A red arrow points from the search form to the results table. Below the table, a box labeled **ผลการค้นหา** (Search Results) is shown.

ภาพที่ 4-21 หน้าผลการค้นหาการจองห้อง

4.2.2.4 หน้าข้อมูลห้อง ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลห้องและค้นหาห้องได้ โดยมีเมนูดังนี้

กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา

หมายเลขอาคาร	ชื่อ/หมายเลขห้อง	ประเภทห้อง	ขนาด	สถานะ	อุปกรณ์/รายละเอียด
04	0401	ห้องเรียน	90	ว่าง	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 26,000 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6.เก้าอี้ลอย จำนวน 90 ชุด
04	04302	ห้องเรียน	60	ว่าง	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 25,262 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6. โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 60 ชุด
04	04301		60		1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 25,262 BTU 2. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง 3.เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง 4. เครื่องฉาย 3 มิติ จำนวน 1 ชุด 5.เครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด 6. โต๊ะ-เก้าอี้ จำนวน 60 ชุด
04	04101	ห้องโสตทัศนศึกษา	15	ว่าง	1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 4 เครื่อง ขนาด 25,696.80 BTU
05	05203		30		1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 38,000 BTU 2.1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 24,000 BTU 3.โต๊ะประชุม 4.เก้าอี้ จำนวน 20 ชุด
05	05202		40		1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 38,000 BTU 2.1.เครื่องปรับอากาศจำนวน 1 เครื่อง ขนาด 24,000 BTU 3. เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 3 เครื่อง

ผลการค้นหา

ภาพที่ 4-22 หน้าผลการค้นหาข้อมูลห้อง

4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานได้ทำการทดสอบระบบแล้ว ก็ได้ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบทั้งหมด โดยสามารถสรุปความพึงพอใจในการใช้งานของระบบของห้องเรียนสำหรับอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ผลการประเมินความพึงพอใจ

เรื่องที่ประเมิน	คะแนนเฉลี่ย	S.D	ความ หมายความพึง พอใจ
1. เว็บไซต์ออกแบบอย่างสวยงามและเหมาะสม	4.5	0.78	มาก
2. การจัดกลุ่มข้อมูลของเว็บไซต์มีความเหมาะสมเข้าใจง่ายและสะดวกต่อการเข้าใช้	4.6	0.99	มากที่สุด
3. ข้อมูลในเว็บไซต์มีความน่าเชื่อถือ	4.4	0.97	มาก
4. เว็บไซต์ทำการประมวลผลและแสดงผลอย่างรวดเร็ว	4.7	0.79	มากที่สุด
5. เว็บไซต์ง่ายต่อการใช้งาน	4.8	1.09	มากที่สุด
6. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.0	0.73	มาก
7. เว็บไซต์สามารถจัดการตารางสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.5	0.90	มาก
8. เว็บไซต์มีความทันสมัย	4.4	0.89	มาก
9. เว็บไซต์มีประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย	4.4	0.77	มาก
10. ท่านมีความพึงพอใจโดยภาพรวมที่มีต่อระบบ	4.6	1.12	มากที่สุด
รวม	4.49	0.90	มาก

จากตารางที่ 4-1 เมื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบของห้องเรียนสำหรับอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยตามแบบมาตรฐานประมาณค่า 5 ระดับ โดยภาพรวมผู้ใช้งานระบบ ซึ่งได้แก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่และผู้ดูแล พบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก สรุปค่าเฉลี่ยได้ (\bar{X} = 4.49, S.D. = 0.90)