

บทที่ 4

การทดสอบระบบ

การทดสอบระบบ (Testing System) เป็นการทดสอบกระบวนการการทำงานของทั้งระบบ เพื่อทำการทดสอบการใช้งานระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการ การทำงานของระบบว่าสามารถทำงานในแต่ละฟังก์ชันได้อย่างถูกต้อง และให้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการหรือไม่ โดยมีการนำเข้าข้อมูลไปยังระบบเพื่อให้ทำงานและแสดงผลพ้อออกมา โดยใช้ฟังก์ชันในส่วนต่างๆของระบบ

4.1 การทดสอบระบบการจัดการยืมและคืนหนังสือ กรณีศึกษาโรงเรียนห้วยเม็กราษฎร์นุกูล

ผลการทดสอบจะเป็นการทดสอบระบบบนแอปพลิเคชันเว็บไซต์ โดยมีรายละเอียดในการทดสอบดังนี้

4.1.1 เข้าสู่ระบบ

การเข้าสู่ระบบจะแบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ

4.1.1.1 ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ Username และ Password

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้
Username

รหัสผ่าน
Password

เข้าสู่ระบบ →


ภาพประกอบที่ 4.1 ภาพฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี username และ password ไม่มีในระบบ	Username: test Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	Username: 7 Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7896 Password: 7896	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ไม่สามารถเข้าใช้งานได้”	ผ่าน
TC05	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7 Password: 7	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	สามารถเข้าสู่ระบบได้	ผ่าน

4.1.1.2 เจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ Username และ Password



เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้
Username

รหัสผ่าน
Password

เข้าสู่ระบบ →

ภาพประกอบที่ 4.2 ภาพฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี username และ password ไม่มีในระบบ	Username: test Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	Username: 7856 Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7896 Password: 7896	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความเตือน “ไม่สามารถเข้าใช้งานได้”	ผ่าน
TC05	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7856 Password: 7856	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	สามารถเข้าสู่ระบบได้	ผ่าน

4.1.1.3 สมาชิกเข้าสู่ระบบ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ Username และ Password



เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้
Username

รหัสผ่าน
Password

เข้าสู่ระบบ →

ภาพประกอบที่ 4.3 ภาพฟังก์ชันสมาชิกเข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 4.3 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกเข้าสู่ระบบ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความ เตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี username และ password ไม่มีในระบบ	Username: test Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความ เตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	Username: 7771 Password: 1234	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความ เตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7896 Password: 7896	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	ระบบแสดงข้อความ เตือน “ไม่สามารถเข้าใช้งานได้”	ผ่าน
TC05	ทดสอบกรณีถูกต้อง ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	Username: 7771 Password: 7771	1.คลิกช่อง text field 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มเข้าสู่ระบบ	สามารถเข้าสู่ระบบได้	ผ่าน

4.1.2 ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสประจำตัว, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทร, ประเภท, สิทธิการเข้าใช้งาน, สถานภาพ

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้

รหัสประจำตัว	<input type="text"/>	*
ชื่อผู้ใช้	<input type="text"/>	*
รหัสผ่าน	<input type="text"/>	*
คำนำหน้า	<input type="text" value="▼"/>	
ชื่อ	<input type="text"/>	*
นามสกุล	<input type="text"/>	*
อีเมล	<input type="text"/>	
เบอร์โทร	<input type="text"/>	
ประเภท	<input type="text" value="-เลือกข้อมูล-"/>	▼ *
สิทธิ์การเข้าใช้งาน	<input type="text" value="-เลือกข้อมูล-"/>	▼ *
สถานภาพ	<input type="text" value="-เลือกข้อมูล-"/>	▼ *

ภาพประกอบที่ 4.4 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

ตารางที่ 4.4 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกรหัสประจำตัวซ้ำในระบบ	รหัสประจำตัว: 7773 ชื่อผู้ใช้: 7773 รหัสผ่าน: 7773 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: อนุวัฒน์ นามสกุล: ผมน้อย อีเมล: anuwat@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภท: สมาชิก สิทธิการเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอก Email ผิดรูปแบบ	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@ เบอร์โทร: 0958755635 ประเภท: สมาชิก สิทธิการเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดป้อนส่วนต่อท้าย @ ให้สมบูรณ์”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0958755635 ประเภท: สมาชิก สิทธิการเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.3 ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสประจำตัว, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทร, ประเภทหนังสือที่ชอบ, ประเภท, สิทธิการเข้าใช้งาน, สถานภาพ

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7771"/>	*
ชื่อ	<input type="text" value="7771"/>	*
รหัสผ่าน	<input type="text" value="....."/>	*
คำนำหน้า	<input type="text" value="เด็กชาย"/>	*
ชื่อ	<input type="text" value="รัชชานนท์"/>	*
นามสกุล	<input type="text" value="ปากแก้ว"/>	*
อีเมล	<input type="text" value="ratchanon@gmail.com"/>	
เบอร์โทร	<input type="text" value="0958755635"/>	
ประเภทหนังสือที่ชอบ	<input type="text" value="นิทาน"/>	*
ประเภท	<input type="text" value="สมาชิก"/>	*
สิทธิการเข้าใช้งาน	<input type="text" value="เข้าใช้งานได้"/>	*
สถานภาพ	<input type="text" value="นักเรียน"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.5 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้


ตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

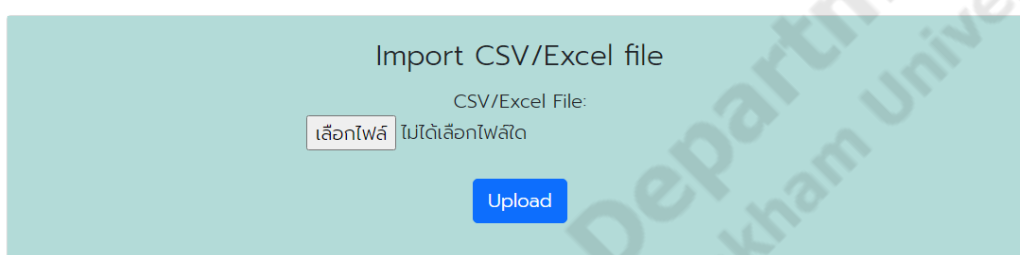
No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกชื่อผู้ใช้ซ้ำในระบบ	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7895 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0958755635 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: สมาชิก สิทธิ การเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.แก้ไขชื่อผู้ใช้ใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีไม่กรอกชื่อ	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: - นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0958755635 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: สมาชิก สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลชื่อในช่อง text field 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0958755635 ประเภทหนังสือที่ชอบ: สารคดี ประเภท: สมาชิก สิทธิ การเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.4 ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้แบบไฟล์

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ไฟล์ข้อมูลผู้ใช้ (.csv) โดยไฟล์จะต้องมีข้อมูลดังนี้ รหัสประจำตัว, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล(ถ้ามี), เบอร์โทร(ถ้ามี), ประเภทผู้ใช้(1=ผู้ดูแลระบบ, 2=เจ้าหน้าที่, 3=สมาชิก), สิทธิการเข้าใช้งาน(1=เข้าใช้งานได้, 2=เข้าใช้งานไม่ได้), สถานภาพ(1=คุณครู, 2=นักเรียน, 3=ศิษย์เก่า)

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้

วิธีใช้งาน 



ภาพประกอบที่ 4.6 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้แบบไฟล์

ตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้แบบไฟล์

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่อัปโหลดไฟล์ข้อมูล	-	1.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดเลือกไฟล์”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี เพิ่มไฟล์อื่น ที่ไม่ใช่ไฟล์ csv	ไฟล์ : test.pdf	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “กรุณาอัปโหลดไฟล์ .csv”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	ไฟล์ : adduser.csv ข้อมูล : 7771, 7771, 7771, เด็กชาย, รัชชานนท์, ปากแก้ว, -, -, 3, 1, 2	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ไฟล์ : adduser.csv ข้อมูล : 7771, 7771, 7771, เด็กชาย, รัชชานนท์, ปากแก้ว, ratchanon@gmail.com , 0958755635, 3, 1, 2	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.5 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อหนังสือ, ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์หนังสือ, สำนักพิมพ์, คำสำคัญ, หัวข้อ, เลขเรียกหนังสือ, บาร์โค้ด, สถานะ, ประเภทหนังสือ, รูปหน้าปก

เพิ่มข้อมูลหนังสือ

ชื่อหนังสือ	<input type="text"/>	*
ผู้แต่ง	<input type="text"/>	*
ปีที่พิมพ์หนังสือ	<input type="text"/>	
สำนักพิมพ์	<input type="text"/>	*
คำสำคัญ	<input type="text"/>	*
หัวข้อ	<input type="text"/>	
เลขเรียกหนังสือ	<input type="text"/>	*
บาร์โค้ด	<input type="text"/>	
สถานะ	ยังไม่ถูกยืม <input type="button" value="v"/>	*
ประเภทหนังสือ	-เลือกข้อมูล- <input type="button" value="v"/>	*
รูปหน้าปก	เลือกไฟล์ <input type="button" value="v"/> ไม่ได้เลือกไฟล์ใด	
ไฟล์รูปภาพ gif/jpeg/png/ ขนาดไม่เกิน 3000x3000		

ภาพประกอบที่ 4.7 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือ

ตารางที่ 4.7 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกข้อมูลไม่ครบ ในช่องที่บังคับให้กรอกข้อมูล	ชื่อหนังสือ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี , A Hen And The Wheat หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: - สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอกชื่อหนังสือซ้ำในระบบ	ชื่อหนังสือ: หนังสือเล่มใหญ่ สัตว์ตัวยักษ์ ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี , A Hen And The Wheat หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: ม35ก 2006 สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ชื่อหนังสือนี้มีอยู่แล้ว”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ชื่อหนังสือ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี , A Hen And The Wheat หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: ม35ก 2006 สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.6 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อหนังสือ, ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์หนังสือ, สำนักพิมพ์, คำสำคัญ, หัวข้อ, เลขเรียกหนังสือ, บาร์โค้ด, สถานะ, ประเภทหนังสือ, รูปหน้าปก

แก้ไขข้อมูลหนังสือ

รหัสหนังสือ	<input type="text" value="1"/>	*
ชื่อหนังสือ	<input type="text" value="แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสาร"/>	*
ผู้แต่ง	<input type="text" value="มนตรี พาณิชยิ่ง"/>	*
ปีที่พิมพ์หนังสือ	<input type="text" value="2006"/>	
สำนักพิมพ์	<input type="text" value="สถาพรบุ๊คส์, สนพ."/>	*
คำสำคัญ	<input type="text" value="แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสาร , A Hen And The Wheat"/>	*
หัวข้อ	<input type="text"/>	
เลขเรียกหนังสือ	<input type="text" value="ม35ก 2006"/>	*
บาร์โค้ด	<input type="text" value="9749967445"/>	

ภาพประกอบที่ 4.8 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลหนังสือ

สถานะ *

ประเภทหนังสือ *

รูปหน้าปก

ภาพเก่า



ไฟล์รูปภาพ gif/jpeg/png/ ขนาดไม่เกิน 3000x3000

ภาพประกอบที่ 4.8 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลหนังสือ (ต่อ)


ตารางที่ 4.8 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกข้อมูลไม่ครบ ในช่องที่บังคับให้กรอกข้อมูล	ชื่อหนังสือ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: - หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: ม35ก 2006 สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลคำสำคัญ ออกใน text field 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอกชื่อหนังสือ ซ้ำในระบบ	ชื่อหนังสือ: หนังสือเล่มใหญ่ สัตว์ตัวยักษ์ ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: ม35ก 2006 สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “ชื่อหนังสือนี้มีอยู่แล้ว”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ชื่อหนังสือ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี ผู้แต่ง: มนทิรา พานิชยิ่ง ปีที่พิมพ์หนังสือ: 2006 สำนักพิมพ์: สถาพรบุ๊คส์, สนพ. คำสำคัญ: แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี, Hen, Wheat หัวข้อ: - เลขเรียกหนังสือ: ม35ก 2006 สถานะ: ยังไม่ถูกยืม บาร์โค้ด: 9786160443970 รูปหน้าปก: 1.jpeg ประเภทหนังสือ: นิทาน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.7 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือแบบไฟล์

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ไฟล์ข้อมูลหนังสือ (.csv) โดยจะต้องมีข้อมูลในไฟล์ดังนี้ ชื่อหนังสือ, ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, สำนักพิมพ์, คำสำคัญ, หัวข้อหนังสือ(ถ้ามี), เลขเรียกหนังสือ, บาร์โค้ด(ถ้ามี), ประเภทหนังสือ

เพิ่มข้อมูลหนังสือ

วิธีใช้งาน 

Import CSV/Excel file

CSV/Excel File:

ภาพประกอบที่ 4.9 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือแบบไฟล์

ตารางที่ 4.9 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลหนังสือแบบไฟล์

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่อัปโหลดไฟล์ข้อมูล	-	1.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดเลือกไฟล์”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี เพิ่มไฟล์อื่น ที่ไม่ใช่ไฟล์ csv	ไฟล์ : test.pdf	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “กรุณาอัปโหลดไฟล์ .csv”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลในไฟล์ไม่ครบ	ไฟล์ : addbook.csv ข้อมูล : แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี, มนทิรา พานิชยิ่ง, 2006, สถาพรบุ๊คส์, สนพ., -, -, ม12จ 2006 ฉ.1, 9749967445, 2	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลหนังสือเรียบร้อย”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ไฟล์ : addbook.csv ข้อมูล : แม่ไก่กับเมล็ดข้าวสารี, มนทิรา พานิชยิ่ง, 2006, สถาพรบุ๊คส์, สนพ., แม่ไก่/เมล็ดข้าวสารี, -, ม12จ 2006 ฉ.1, 9749967445, 2	1.คลิกปุ่มเลือกไฟล์ 2.กดปุ่ม Upload	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลหนังสือเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.8 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลค่าปรับ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดค่าปรับ, จำนวนค่าปรับ, สถานะ

เพิ่มข้อมูลค่าปรับ

รายละเอียดค่าปรับ *

จำนวนค่าปรับ *

สถานะ *

ภาพประกอบที่ 4.10 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลค่าปรับ

ตารางที่ 4.10 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลค่าปรับ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	รายละเอียดค่าปรับ: - จำนวนค่าปรับ: 5 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอกรายละเอียดค่าปรับซ้ำในระบบ	รายละเอียดค่าปรับ: เกินกำหนด จำนวนค่าปรับ: 5 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “รายละเอียดค่าปรับซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียดค่าปรับ: ชำรุด จำนวนค่าปรับ: 30 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.9 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลค่าปรับ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดค่าปรับ, จำนวนค่าปรับ, สถานะ

แก้ไขข้อมูลค่าปรับ

รหัสค่าปรับ	<input type="text" value="2"/>	*
รายละเอียดค่าปรับ	<input type="text" value="ชำระ"/>	*
จำนวนค่าปรับ	<input type="text" value="30"/>	*
สถานะ	<input type="text" value="ใช้"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.11 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลค่าปรับ

ตารางที่ 4.11 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลค่าปรับ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	รายละเอียดค่าปรับ: - จำนวนค่าปรับ: 30 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลรายละเอียดค่าปรับออกใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอกรายละเอียดค่าปรับซ้ำในระบบ	รายละเอียดค่าปรับ: เกินกำหนด จำนวนค่าปรับ: 5 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “รายละเอียดค่าปรับซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียดค่าปรับ: หาย จำนวนค่าปรับ: 50 สถานะ: ใช้	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.10 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทสถานภาพ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ สถานภาพ, จำนวนวันที่เยี่ยม, จำนวนเล่ม

เพิ่มข้อมูลประเภทสถานภาพ

สถานภาพ	<input type="text"/>	*
จำนวนวันที่เยี่ยม	<input type="text"/>	*
จำนวนเล่ม	<input type="text"/>	*
	<input type="button" value="ยกเลิก"/>	<input type="button" value="บันทึก"/>

ภาพประกอบที่ 4.12 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทสถานภาพ

ตารางที่ 4.12 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทสถานภาพ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	สถานภาพ : - จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 10	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีกรอก สถานภาพ ซ้ำในระบบ	สถานภาพ : นักเรียน จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 10	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “สถานภาพซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	สถานภาพ : คุณครู จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 10	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.11 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประเภทสถานภาพ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ สถานภาพ, จำนวนวันที่เยี่ยม, จำนวนเล่ม

แก้ไขข้อมูลประเภทสถานภาพ

รหัสการเยี่ยม-คืน	<input type="text" value="1"/>
สถานภาพ	<input type="text" value="คุณครู"/>
จำนวนวันที่เยี่ยม	<input type="text" value="10"/>
จำนวนเล่ม	<input type="text" value="10"/>
<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="ยืนยัน"/>	

ภาพประกอบที่ 4.13 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขประเภทสถานภาพ

ตารางที่ 4.13 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขประเภทสถานภาพ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	สถานภาพ : - จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 10	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลสถานภาพออกใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอก สถานภาพซ้ำ	สถานภาพ : นักเรียน จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 10	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “สถานภาพซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	สถานภาพ : ศิษย์เก่า จำนวนวันที่ยืม : 10 จำนวนเล่ม : 5	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.12 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อประเภทหนังสือ

เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ

ชื่อประเภทหนังสือ

*

ยกเลิก

บันทึก

ภาพประกอบที่ 4.14 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ

ตารางที่ 4.14 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอก ชื่อประเภทหนังสือซ้ำในระบบ	ชื่อประเภทหนังสือ: สารคดี	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ประเภทหนังสือซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ชื่อประเภทหนังสือ: วารสาร	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.13 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประเภทหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อประเภทหนังสือ

แก้ไขข้อมูลประเภทหนังสือ

รหัสประเภทหนังสือ *

ชื่อประเภทหนังสือ *

ยกเลิก

ยืนยัน

ภาพประกอบที่ 4.15 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประเภทหนังสือ

ตารางที่ 4.15 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประเภทหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอก ชื่อประเภทหนังสือซ้ำในระบบ	ชื่อประเภทหนังสือ: สารคดี	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “ประเภทหนังสือซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	ชื่อประเภทหนังสือ: วารสาร	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.14 ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดงาน, สถานะ

เพิ่มข้อมูลรายละเอียดงานเจ้าหน้าที่

รายละเอียด

สถานะ: *

ภาพประกอบที่ 4.16 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.16 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกรายละเอียดงานเข้าในระบบ	รายละเอียดงาน: บริการยืม-คืนหนังสือ	1.คลิกปุ่ม เพิ่ม 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “รายละเอียดงานเข้า กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียดงาน: จัดเก็บหนังสือ	1.คลิกปุ่ม เพิ่ม 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.15 ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดงาน, สถานะ

แก้ไขข้อมูลรายละเอียดงานเจ้าหน้าที่

รหัสตารางงาน *

รายละเอียดงาน *

สถานะ *

ภาพประกอบที่ 4.17 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.17 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี รายละเอียดงานหนังสือเข้า	รายละเอียดงาน: แจกหนังสือหาย	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “รายละเอียดงานเข้า กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียดงาน: บริการยืม-คืนหนังสือ	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.16 ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสผู้ใช้, รายละเอียด, วันที่, เวลาเริ่ม, เวลาสิ้นสุด

เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

รหัสผู้ใช้	<input type="text"/>	*
รายละเอียด	เลือกข้อมูล <input type="button" value="v"/>	*
วันที่	วว/ดด/ปปปป <input type="button" value="calendar"/>	*
เวลาเริ่ม	--:-- <input type="button" value="clock"/>	*
เวลาสิ้นสุด	--:-- <input type="button" value="clock"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.18 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.18 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	รหัสผู้ใช้: - รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: 18/05/2023 เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสผู้ใช้: 7733 รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: 18/05/2023 เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.17 ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสผู้ใช้, รายละเอียด, วันที่, เวลาเริ่ม, เวลาสิ้นสุด

แก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

รหัสตารางงาน	<input type="text" value="30012"/>	*
รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7733"/>	*
รายละเอียดงาน	<input type="text" value="จัดเก็บหนังสือ"/>	*
วันที่	<input type="text" value="18/05/2023"/>	*
เวลาเริ่ม	<input type="text" value="08:30"/>	*
เวลาสิ้นสุด	<input type="text" value="09:30"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.19 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.19 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	รหัสตารางงาน: 30012 รหัสผู้ใช้: 7733 รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: - เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลวันที่ออก ใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสตารางงาน: 30012 รหัสผู้ใช้: 7733 รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: 20/05/2023 เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.18 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประกาศ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ หัวข้อประกาศ, รายละเอียด, วันที่ประกาศ, รูปภาพ

เพิ่มข้อมูลประกาศ

รหัสผู้ใช้ *

หัวข้อประกาศ *

รายละเอียด *

วันที่ประกาศ *

รูปภาพ *
ไฟล์รูปภาพ gif/jpeg/png/ ขนาดไม่เกิน 3000x3000

ภาพประกอบที่ 4.20 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประกาศ

ตารางที่ 4.20 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลประกาศ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	หัวข้อประกาศ: -รายละเอียด: กิจกรรมแข่งขันยอดนักอ่าน พร้อมของรางวัลมากมาย ตั้งแต่วันที่-31 มีนาคม 2567 วันที่ประกาศ: 01/06/2023 รูปภาพ: 31.jpg	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	หัวข้อประกาศ: กิจกรรมส่งเสริมรักการอ่าน รายละเอียด: กิจกรรมแข่งขันยอดนักอ่าน พร้อมของรางวัลมากมาย ตั้งแต่วันที่-31 มีนาคม 2567 วันที่ประกาศ: 01/06/2023 รูปภาพ: 31.jpg	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.19 ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประกาศ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ หัวข้อประกาศ, รายละเอียด, วันที่ประกาศ, ประเภท, รูปภาพ

แก้ไขข้อมูลประกาศ

รหัสประกาศ	<input type="text" value="31"/>	*
รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7"/>	*
หัวข้อประกาศ	<input type="text" value="กิจกรรมส่งเสริมรักการอ่าน"/>	*
รายละเอียด	<input type="text" value="กิจกรรมแข่งขันยอดนักอ่าน พร้อมของรางวัลมากมาย ตั้งแต่วันที่-31 มีนาคม 2567"/>	*
วันที่	<input type="text" value="01/06/2023"/>	*
ประเภท	<input type="text" value="ประกาศ"/>	*
รูปภาพ	<p>ภาพเก่า</p>  <p>เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด</p> <p>ไฟล์รูปภาพ gif/jpeg/png/ ขนาดไม่เกิน 3000x3000</p>	

ยกเลิก

ยืนยัน

ภาพประกอบที่ 4.21 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประกาศ

ตารางที่ 4.21 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลประกาศ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	หัวข้อประกาศ: -รายละเอียด: กิจกรรมแข่งขันยอดนักอ่าน พร้อมของรางวัลมากมาย ตั้งแต่วันนี้-31 มีนาคม 2567 วันที่ประกาศ: 1/06/2023 ประกาศ: ไม่ประกาศ รูปภาพ: 31.jpg	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลหัวข้อประกาศออกใน text field 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	หัวข้อประกาศ: หนังสืออ่านจึ้งเลย รายละเอียด: หนังสืออ่านจึ้งเลย วันที่ประกาศ: 10/06/2023 ประกาศ: ไม่ประกาศ รูปภาพ: 31.jpg	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.20 ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลระเบียบห้องสมุด

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ หัวข้อ, รายละเอียด, ประกาศ

เพิ่มข้อมูลระเบียบห้องสมุด

หัวข้อ *

รายละเอียด *

ประกาศ *

ภาพประกอบที่ 4.22 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลระเบียบห้องสมุด

ตารางที่ 4.22 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลระเบียบห้องสมุด

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	หัวข้อ: กฎห้องสมุด รายละเอียด: - ประกาศ: ประกาศ	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	หัวข้อ: กฎห้องสมุด รายละเอียด: 1.ห้ามเอาอาหารมารับประทานในห้องสมุด 2.ห้ามส่งเสียงดังในห้องสมุด 3.ห้ามนำอุปกรณ์กีฬาเข้ามาเล่นในห้องสมุด ประกาศ: ประกาศ	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.21 ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลระเบียบห้องสมุด

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ หัวข้อ, รายละเอียด, แสดงระเบียบ

แก้ไขข้อมูลระเบียบห้องสมุด

รหัสระเบียบห้องสมุด	<input type="text" value="3"/>	*
หัวข้อ	<input type="text" value="กฎห้องสมุด"/>	*
รายละเอียด	<input type="text" value="1.ห้ามเอาอาหารมารับประทานในห้องสมุด 2.ห้ามส่งเสียงดังในห้องสมุด 3.ห้ามนำอุปกรณ์กีฬาเข้ามาเล่นในห้องสมุด"/>	*
ประกาศ	<input type="text" value="ประกาศ"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.23 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลระเบียบห้องสมุด

ตารางที่ 4.23 ทดสอบฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลระเบียบห้องสมุด

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	หัวข้อ: - รายละเอียด: 1.ห้ามเอาอาหารมารับประทานในห้องสมุด 2.ห้ามส่งเสียงดังในห้องสมุด 3.ห้ามนำอุปกรณ์กีฬาเข้ามาเล่นในห้องสมุด ประกาศ: ประกาศ	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลหัวข้อออก ใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	หัวข้อ: กฎห้องสมุด รายละเอียด: 1.ห้ามเอาอาหารมารับประทานในห้องสมุด 2.ห้ามส่งเสียงดังในห้องสมุด 3.ห้ามนำอุปกรณ์กีฬาเข้ามาเล่นในห้องสมุด 4.ห้ามขโมยของในห้องสมุดทุกชนิด ประกาศ: ประกาศ	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.22 เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทร, ประเภทหนังสือที่ชอบ, ประเภท, สิทธิการเข้าใช้งาน, สถานภาพ

รายละเอียดข้อมูลเจ้าหน้าที่

รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7856"/>	
รหัสประจำตัว	<input type="text" value="7856"/>	
ชื่อผู้ใช้	<input type="text" value="7856"/>	*
รหัสผ่าน	<input type="password" value="....."/>	*
คำนำหน้า	<input type="text" value="เด็กหญิง"/>	*
ชื่อ	<input type="text" value="ปิยะฉัตร"/>	*
นามสกุล	<input type="text" value="รักษาภักดี"/>	*
อีเมล	<input type="text"/>	
เบอร์โทร	<input type="text"/>	
ประเภทหนังสือที่ชอบ	<input type="text" value="นิทาน"/>	*
ประเภท	<input type="text" value="เจ้าหน้าที่"/>	
สิทธิการเข้าใช้งาน	<input type="text" value="เข้าใช้งานได้"/>	
สถานภาพ	<input type="text" value="นักเรียน"/>	

ภาพประกอบที่ 4.24 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ตารางที่ 4.24 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกชื่อผู้ใช้ซ้ำในระบบ	รหัสประจำตัว: 7856 ชื่อผู้ใช้: 7733 รหัสผ่าน: 7856 คำนำหน้า: เด็กหญิง ชื่อ: ปิยะฉัตร นามสกุล: รักษาภักดี อีเมล: piya@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: เจ้าหน้าที่ สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.แก้ไขชื่อผู้ใช้ใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีไม่กรอกชื่อ	รหัสประจำตัว: 7856 ชื่อผู้ใช้: 7856 รหัสผ่าน: 7856 คำนำหน้า: เด็กหญิง ชื่อ: - นามสกุล: รักษาภักดี อีเมล: piya@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: เจ้าหน้าที่ สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลชื่อในช่อง text field 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสประจำตัว: 7856 ชื่อผู้ใช้: 7856 รหัสผ่าน: 7856 คำนำหน้า: เด็กหญิง ชื่อ: ปิยะฉัตร นามสกุล: รักษาภักดี อีเมล: piya@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: เจ้าหน้าที่ สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.23 เจ้าหน้าที่เช็คข้อมูลการยืมของผู้ใช้

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสประจำตัว

ยืมหนังสือ

กรอกข้อมูลสมาชิก

ยืนยัน

ภาพประกอบที่ 4.25 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เช็คข้อมูลการยืมของผู้ใช้

ตารางที่ 4.25 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เช็คข้อมูลการยืมของผู้ใช้

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม ยืนยันข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่มีในระบบ	รหัสประจำตัว: 1111	1.คลิกปุ่ม ยืมหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยันข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “ไม่มีข้อมูลสมาชิกในระบบ กรุณากรอกข้อมูลใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสประจำตัว: 7771	1.คลิกปุ่ม ยืมหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยันข้อมูล	ระบบแสดงหน้าการยืมหนังสือ	ผ่าน

4.1.24 เจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลการยืมหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสหนังสือ

ยืมหนังสือ

กรอกข้อมูลหนังสือ

ยืนยัน

"7771 รัชชานนท์ ปากแก้ว" [นักเรียน = 5 เล่ม]

"หนังสือที่ยังไม่คืน : 0 เล่ม สามารถยืมได้อีก : 5 เล่ม"

ภาพประกอบที่ 4.26 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลการยืม

ตารางที่ 4.26 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลการยืม

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกรหัสหนังสือที่ไม่มีในระบบ	รหัสหนังสือ: 1111	1.คลิกปุ่ม ยืมหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “ไม่มีข้อมูลหนังสือในระบบ กรุณากรอกข้อมูลใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกรหัสหนังสือที่มีผู้ใช้อื่นยืมแล้ว	รหัสหนังสือ: 5	1.คลิกปุ่ม ยืมหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “หนังสือถูกยืมแล้ว กรุณากรอกข้อมูลใหม่”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสหนังสือ: 10	1.คลิกปุ่ม ยืมหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “ยืมหนังสือแล้วเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.25 เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลการคืนหนังสือ

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ วันที่คืนจริง, สถานะ

คืนหนังสือ

รหัสการยืม-คืน	<input type="text" value="2"/>	*
รหัสประจำตัว	<input type="text" value="7771"/>	*
วันที่ยืม	<input type="text" value="09/06/2023"/>	*
วันกำหนดส่ง	<input type="text" value="17/06/2023"/>	*
วันที่คืนจริง	<input type="text" value="vv/dd/yyyy"/>	
เจ้าหน้าที่การคืน	<input type="text" value="ปิยะฉัตร"/>	*
สถานะ	<input type="text" value="ยังไม่คืน"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.27 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลการคืนหนังสือ

ตารางที่ 4.27 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลการคืนหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	วันที่คืนจริง : - สถานะ : คืนแล้ว	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลวันที่คืนจริงออกใน text field 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	วันที่คืนจริง : 06/06/2023 สถานะ : คืนแล้ว	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.26 เจ้าหน้าที่อนุมัติการจอง

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ สถานะการจอง(อนุมัติ, ไม่อนุมัติ, รอพิจารณา, ยกเลิก), วันที่นัดรับ

อนุมัติการจอง

รหัสการจอง	<input type="text" value="2"/>	*
รหัสหนังสือ	<input type="text" value="8"/>	*
รหัสประจำตัว	<input type="text" value="7771"/>	*
วันที่จอง	<input type="text" value="09/06/2023"/>	*
อนุมัติ	<input type="text" value="รอพิจารณา"/>	*
วันที่นัดรับ	<input type="text" value="วว/ดด/ปปปป"/>	

ภาพประกอบที่ 4.28 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่อนุมัติการจอง

ตารางที่ 4.28 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่อนุมัติการจอง

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล เฉพาะช่องสถานะการจอง	สถานะการจอง : ไม่อนุมัติ วันที่นัดรับ : -	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	สถานะการจอง : อนุมัติ วันที่นัดรับ : 06/06/2023	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.27 เจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดงาน, วันที่, เวลาเริ่ม, เวลาสิ้นสุด

เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7856"/>	*
รายละเอียดงาน	<input type="text" value="เลือกข้อมูล"/>	*
วันที่	<input type="text" value="09/06/2023"/>	*
เวลาเริ่ม	<input type="text" value="--:--"/>	*
เวลาสิ้นสุด	<input type="text" value="--:--"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.29 ฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.29 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	รายละเอียดงาน : - วันที่ : 07/06/2023 เวลาเริ่ม : 8:30 เวลาสิ้นสุด : 9:30	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียดงาน : จัดเก็บหนังสือ วันที่ : 07/06/2023 เวลาเริ่ม : 8:30 เวลาสิ้นสุด : 9:30	1.คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “เพิ่มข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.28 ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รายละเอียดงาน, วันที่, เวลาเริ่ม, เวลาสิ้นสุด

แก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

รหัสตารางงาน	<input type="text" value="30013"/>	*
ชื่อ-นามสกุล	<input type="text" value="ปิยะฉัตร รักชาติภักดี"/>	*
รายละเอียดงาน	<input type="text" value="จัดเก็บหนังสือ"/>	*
วันที่	<input type="text" value="09/06/2023"/>	*
เวลาเริ่ม	<input type="text" value="08:30"/>	*
เวลาสิ้นสุด	<input type="text" value="09:30"/>	*

ภาพประกอบที่ 4.30 ฟังก์ชันผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.30 ทดสอบฟังก์ชันเจ้าหน้าที่เพิ่มข้อมูลตารางงานเจ้าหน้าที่

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	ใช้ข้อมูลเดิมที่ดึงมา	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ใช้ข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูล ไม่ครบ	รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: - เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลวันที่ออก ใน text field 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รายละเอียด: จัดเก็บหนังสือ วันที่: 20/05/2023 เวลาเริ่ม: 8:30 เวลาสิ้นสุด: 9:30	1.คลิกปุ่ม แก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม บันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน

4.1.29 สมาชิกแก้ไขข้อมูลสมาชิก

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล, เบอร์โทร, ประเภทหนังสือที่ชอบ, ประเภท, สิทธิการเข้าใช้งาน, สถานภาพ

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="7771"/>	
รหัสประจำตัว	<input type="text" value="7771"/>	
ชื่อผู้ใช้	<input type="text" value="7771"/>	*
รหัสผ่าน	<input type="password" value="....."/>	*
คำนำหน้า	<input type="text" value="เด็กชาย"/>	*
ชื่อ	<input type="text" value="รัชชานนท์"/>	*
นามสกุล	<input type="text" value="ปากแก้ว"/>	*
อีเมล	<input type="text" value="ratchanon@gmail.com"/>	
เบอร์โทร	<input type="text" value="0958755635"/>	
ประเภทหนังสือที่ชอบ	<input type="text" value="นิทาน"/>	*
ประเภท	<input type="text" value="สมาชิก"/>	
สิทธิการเข้าใช้งาน	<input type="text" value="เข้าใช้งานได้"/>	
สถานภาพ	<input type="text" value="นักเรียน"/>	
	<input type="button" value="ยกเลิก"/>	<input type="button" value="ยืนยัน"/>


ภาพประกอบที่ 4.31 ฟังก์ชันสมาชิกแก้ไขข้อมูลสมาชิก

ตารางที่ 4.31 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกแก้ไขข้อมูลสมาชิก

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลในช่อง text field ทั้งหมด 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีกรอกชื่อผู้ใช้ซ้ำในระบบ	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7856 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: สมาชิก สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.แก้ไขชื่อผู้ใช้ใน text field 3.กดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านซ้ำ กรุณาทำรายการใหม่”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีไม่กรอกชื่อ	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: - นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: นิทาน ประเภท: สมาชิก สิทธิการ เข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.ลบข้อมูลชื่อในช่อง text field 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง”	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีถูกต้อง	รหัสประจำตัว: 7771 ชื่อผู้ใช้: 7771 รหัสผ่าน: 7771 คำนำหน้า: เด็กชาย ชื่อ: รัชชานนท์ นามสกุล: ปากแก้ว อีเมล: ratchanon@gmail.com เบอร์โทร: 0984562585 ประเภทหนังสือที่ชอบ: สารคดี ประเภท: สมาชิก สิทธิ การเข้าใช้งาน: เข้าใช้งานได้ สถานภาพ: นักเรียน	1.คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่มบันทึกข้อมูล	ระบบแสดงข้อความเตือน “แก้ไขข้อมูลเรียบร้อย”	ผ่าน




4.1.30 สมาชิกค้นหาข้อมูลหนังสือ

ข้อมูลนำเข้าที่สามารถนำไปเป็น Keyword ในการค้นหา ได้แก่ ชื่อหนังสือ, คำสำคัญ

 สมาชิก: 12 รุ่นภา บุญแก้ว [คุณครู]

รายละเอียดข้อมูลหนังสือ

Show entries
Search:

No. ↑	รูปภาพ	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	ประเภท	คำสำคัญ	สถานะ	จองหนังสือ
1		NANMEEBOOKS พาไปท่องโลกนุก (ฉบับปรับปรุง)	Ben Mogan	สารคดี	หมวดหมู่: หนังสือเด็ก , เสริมเชาวน์พัฒนาสมอง	ยังไม่ดูขยืม	จอง
2		หนังสือเล่มใหญ่ สัตว์ตัวยักษ์	Cristina Peraboni, Cristina Banfi	สารคดี	หนังสือเด็ก, ความรู้ทั่วไป, เสริมความรู้สำหรับเด็ก	ยังไม่ดูขยืม	จอง
3		หนังสือเล่มใหญ่ ไดโนเสาร์ตัวยักษ์	Cristina Peraboni, Cristina Banfi	สารคดี	หนังสือเด็ก, ความรู้ทั่วไป, เสริมความรู้สำหรับเด็ก	ยังไม่ดูขยืม	จอง

ภาพประกอบที่ 4.32 ฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลหนังสือ

ตารางที่ 4.32 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกช่องค้นหา	แสดงข้อมูลหนังสือทั้งหมด	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่ไม่มีในระบบ	Search: @@@	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	ไม่แสดงข้อมูลที่ค้นหา	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	Search: หนู	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่มีในระบบ	Search: กระต่ายกับเต่า	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน

4.1.31 สมาชิกเพิ่มข้อมูลการจอง

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ รหัสหนังสือ

จองหนังสือ

รหัสหนังสือ

*

ชื่อ

รัชชานนท์ ปากแก้ว

*

วันที่จอง

09/06/2023

*

ยกเลิก

ยืนยัน


ภาพประกอบที่ 4.33 ฟังก์ชันสมาชิกเพิ่มข้อมูลการจอง

ตารางที่ 4.33 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลหนังสือ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่มีในระบบ	รหัสหนังสือ : 9999	1.คลิกปุ่ม จองหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “โปรดกรอกฟิลด์นี้”	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอก ข้อมูลที่มีในระบบ	รหัสหนังสือ : 5	1.คลิกปุ่ม จองหนังสือ 2.กรอกข้อมูลตาม Test Data 3.กดปุ่ม ยืนยัน	ระบบแสดงข้อความเตือน “จองหนังสือเรียบร้อยแล้ว”	ผ่าน

4.1.32 สมาชิกค้นหาข้อมูลการยืม-คืน

มีข้อมูลนำเข้าได้แก่ ช่วงเวลา

 สมาชิก: 12 รุ่งนภา บุญแก้ว [คุณครู]

รายละเอียดข้อมูลการยืม-คืน

วันที่ยืมเริ่ม
 วันที่ยืมสิ้นสุด

Show entries

Search:

No.	รหัสผู้ใช้	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อหนังสือ	วันที่ยืม	กำหนดส่ง	คืนแล้ว
1	12	รุ่งนภา บุญแก้ว	หนังสือเล่มใหญ่ ไทโนเสาร์ตัวยักษ์	12/06/2023	01/06/2023	<input checked="" type="checkbox"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

ภาพประกอบที่ 4.34 ฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลการยืม-คืน

ตารางที่ 4.34 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลการยืม-คืน

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกช่องค้นหา	แสดงข้อมูลการยืมทั้งหมด	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่ไม่อยู่ในระบบ	Search: @@@	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	ไม่แสดงข้อมูลที่ค้นหา	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	Search: แม่ไก่	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน

4.1.33 สมาชิกค้นหาข้อมูลประกาศ

ข้อมูลนำเข้าที่สามารถนำไปเป็น Keyword ในการค้นหา ได้แก่ หัวข้อประกาศ

ระบบยืม-คืนหนังสือ หน้าหลัก สมาชิก: 12 รุ่นภา บุญแก้ว [คุณครู]

เมนูหลัก

- ออกจากระบบ
- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้
- ค้นหาหนังสือ
- จัดการข้อมูลการจอง
- ค้นหาข้อมูลการยืม-คืน
- ค้นหาข้อมูลประกาศ
- ค้นหาข้อมูลค่าปรับ

รายละเอียดข้อมูลประกาศ

Show 10 entries Search:

No. ↑	รูปภาพ	ชื่อ-นามสกุล	หัวข้อ	รายละเอียด	วันที่	ประกาศ
1		นันทิชา กงนทา	วันแม่แห่งชาติ	"12 สิงหาคม ของทุกปี เป็นวันแม่เพื่อให้ลูก ๆ ทุกคนรำลึกถึงพระคุณของแม่ สืบสายโลหิตที่สืบในวันแม่ท่ามกลางใจออกมะลิ"	12/06/2023	✓
2		อรุณันท์ หมน้อย	นิกอ่านประจำเดือน	รายชื่อผู้ที่ใช้บริการห้องสมุดเป็นประจำ	11/06/2023	✓
3		อรุณันท์ หมน้อย	กิจกรรมสัปดาห์ห้องสมุด	"ขอเชิญชวนเข้าร่วมสนุกกับกิจกรรมสัปดาห์ห้องสมุดประจำปีการศึกษา 2566 มีกิจกรรมให้ร่วมสนุกพร้อมกับของขวัญมากมาย"	11/06/2023	✓

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

[ย้อนกลับ](#)

ภาพประกอบที่ 4.35 ฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลประกาศ

ตารางที่ 4.35 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลประกาศ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกช่องค้นหา	แสดงข้อมูลประกาศทั้งหมด	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่ไม่มีในระบบ	Search: @@@	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	ไม่แสดงข้อมูลที่ค้นหา	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	Search: รัก	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่มีในระบบ	Search: กิจกรรมรักการอ่าน	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน

4.1.34 สมาชิกค้นหาข้อมูลค่าปรับ

ข้อมูลนำเข้าที่สามารถนำไปเป็น Keyword ในการค้นหา ได้แก่ รายละเอียดค่าปรับ

ค่าปรับ

No. ↑	รหัสหนังสือ	รายละเอียดค่าปรับ	ค่าปรับ	วันที่ปรับ	ชำระ
1	1	เกินกำหนด	10	20/06/2023	✘
2	5	เกินกำหนด	15	21/06/2023	✘

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

ภาพประกอบที่ 4.36 ฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลค่าปรับ

ตารางที่ 4.36 ทดสอบฟังก์ชันสมาชิกค้นหาข้อมูลค่าปรับ

No.TC	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบกรณีไม่กรอกข้อมูล	-	1.คลิกช่องค้นหา	แสดงข้อมูลค่าปรับทั้งหมด	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่ไม่มีในระบบ	Search: @@@	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	ไม่แสดงข้อมูลที่ค้นหา	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลไม่ครบ	Search: เกิน	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณี กรอกข้อมูลที่มีในระบบ	Search: เกินกำหนด	1.กรอกข้อมูลตาม Test Data	แสดงข้อมูลที่ตรงกัน	ผ่าน

4.2 การประเมินแล้ววิเคราะห์ผลการประเมิน

การทำแบบประเมินความพึงพอใจของระบบการจัดการยืมและคืนหนังสือ โดยการทำ การประเมินจากกลุ่มผู้ใช้งานระดับการศึกษาปริญญาตรี จำนวน 20 คน โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ค่าเฉลี่ย มากกว่าเท่ากับ 4.00	ดีมาก
ค่าเฉลี่ย 3.00 - 3.99	ดี
ค่าเฉลี่ย 2.00 - 2.99	พอใช้
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.99	ควรปรับปรุง
ค่าเฉลี่ย น้อยกว่า 1.00	ควรปรับปรุงอย่างยิ่ง

ตารางที่ 4.37 ประเมินความพึงพอใจระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ

ลำดับ	รายการ	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ
1	ด้านฟังก์ชันการใช้งาน	
	ความเหมาะสมของเมนูการใช้งาน ในระบบ	3.75
	ความรวดเร็วในการตอบสนองของ ระบบ	3.7
	ความเหมาะสมของขั้นตอนการใ้ งาน	3.35
	ความง่ายของการใช้งานระบบ	3.55
	ระบบฐานข้อมูลทำให้สะดวกในการทำงานมากขึ้น	3.75
	ภาษาที่ใช้ในระบบเป็นทางการ และสื่อความหมายชัดเจน	3.35
2	ด้านการออกแบบและความสวยงาม	
	ความสวยงามและความน่าสนใจ ของเว็บไซต์	3.65
	การจัดวางรูปแบบในเว็บไซด์ง่าย ต่อการอ่านและการใช้งาน	3.7
	ขนาดตัวอักษรและรูปแบบ ตัวอักษรอ่านง่ายและสวยงาม	3.75
3	ด้านการใช้งาน	

ตารางที่ 4.37 ประเมินความพึงพอใจระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ
	ผู้ใช้สามารถเข้าใจและใช้งานระบบได้ดี	3.55
	ผู้ใช้งานค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว	3.7
	ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงฟังก์ชันที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว	3.55
4	ความพึงพอใจโดยรวม	
	ความพึงพอใจในคุณภาพของ เนื้อหา	3.35
	ความพึงพอใจในการออกแบบ เว็บไซต์	3.65
	ความพึงพอใจโดยรวมของแอป เว็บไซต์	3.7