

บทที่ 8

การทดสอบโปรแกรม

หลังจากทำการพัฒนาระบบ มีการทดสอบการทำงานของระบบ ดังนี้

8.1 ผลการทดสอบระบบผู้ดูแลระบบ

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
1	แสดงหน้า Login				
	ใส่อีเมลและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	แสดงข้อความแจ้งเตือน	18/10/2566	pass	
	ใส่อีเมลและรหัสผ่านถูกต้อง	เข้าสู่ระบบสู่หน้าจอหลัก	18/10/2566	pass	
2	แสดงเมนูของผู้ดูแลระบบ				
	ค่าคงที่	แสดงเมนูจัดการค่าคงที่	20/10/66	pass	
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว	20/10/66	pass	
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงหน้าจอจัดการอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงหน้าจอจัดการคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
	การพัฒนาตนเอง	แสดงหน้าจอจัดการการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
	การประเมินตนเอง	แสดงหน้าจอจัดการการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
	การแจ้งเตือน	แสดงหน้าจอฟอร์มแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
	การรายงาน	แสดงหน้าจอการรายงาน	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
3	จัดการค่าคงที่				
	การลงทะเบียน	แสดงหน้าจอข้อมูลการลงทะเบียน	20/10/66	pass	
	ข้อมูลการศึกษา	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลการศึกษา	20/10/66	pass	
	ค่าคงที่	แสดงหน้าจอการจัดการค่าคงที่	20/10/66	pass	
	อาชีพ/คุณสมบัติ	แสดงหน้าจอจัดการอาชีพและคุณสมบัติ	20/10/66	pass	
4	จัดการข้อมูลการลงทะเบียน				
	ฟอร์มการลงทะเบียน	แสดงข้อมูล แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	รายงานการลงทะเบียน	แสดงตารางข้อมูลการลงทะเบียนครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มการศึกษา	ไปฟอร์มการศึกษา	20/10/66	pass	
5	จัดการข้อมูลการศึกษา				
	สถาบัน	แสดงข้อมูลสถาบัน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	คณะ	แสดงข้อมูลคณะ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ปริญญา	แสดงข้อมูลปริญญา แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	สาขา	แสดงข้อมูลสาขา แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มค่าคงที่	ไปฟอร์มค่าคงที่	20/10/66	pass	
	ค่าคงที่	แสดงหน้าจอการจัดการค่าคงที่	20/10/66	pass	
	อาชีพ/คุณสมบัติ	แสดงหน้าจอจัดการอาชีพและคุณสมบัติ	20/10/66	pass	
6	จัดการค่าคงที่				
	ความพิการ	แสดงข้อมูลความพิการ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ค่าเป้าหมาย	แสดงข้อมูลค่าเป้าหมาย แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ค่าการประเมิน	แสดงข้อมูลค่าการประเมิน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ระดับความสำคัญ	แสดงข้อมูลระดับความสำคัญ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ความสำคัญ	แสดงข้อมูลความสำคัญ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	กลุ่มอาชีพ	แสดงข้อมูลกลุ่มอาชีพ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	กลุ่มคุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพ/ คุณสมบัติ	ไปฟอร์มอาชีพ/คุณสมบัติ	20/10/66	pass	
7	จัดการอาชีพ/คุณสมบัติ				
	อาชีพ	แสดงข้อมูลอาชีพ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ แก้ไข/ เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มค่าคงที่	ไปฟอร์มค่าคงที่	20/10/66	pass	
8	จัดการข้อมูลส่วนตัว				
	ฟอร์มข้อมูล ส่วนตัว	แสดงข้อมูลส่วนตัว แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	รายงานข้อมูล ส่วนตัว	แสดงตารางข้อมูลส่วนตัวครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพ เป้าหมาย	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
9	จัดการอาชีพเป้าหมาย				
	ฟอร์มอาชีพ เป้าหมาย	แสดงข้อมูลอาชีพเป้าหมาย แก้ไข/ เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	รายงานอาชีพเป้าหมาย	แสดงตารางข้อมูลอาชีพเป้าหมายครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	20/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ/ทักษะ	ไปฟอร์มคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
10	จัดการคุณสมบัติ/ทักษะ				
	ฟอร์มคุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะแก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	รายงานคุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงตารางข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพเป้าหมาย	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
	ปุ่มการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
11	จัดการการพัฒนาตนเอง				
	ฟอร์มการพัฒนาตนเอง	แสดงข้อมูลการพัฒนาตนเองแก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	รายงานการพัฒนาตนเอง	แสดงตารางข้อมูลการพัฒนาตนเองครบถ้วน	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ/ทักษะ	ไปฟอร์มคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
	ปุ่มการประเมินตนเอง	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
12	จัดการการประเมินตนเอง				
	ฟอร์มการประเมินตนเอง	แสดงข้อมูลการประเมินตนเอง แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้	20/10/66	pass	
	รายงานการประเมินตนเอง	แสดงตารางข้อมูลการประเมินตนเองครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
	ปุ่มการแจ้งเตือน	ไปฟอร์มการแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
13	การแจ้งเตือน				
	ฟอร์มการแจ้งเตือน	แสดงข้อมูลการแจ้งเตือน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	20/10/66	pass	
	รายงานการแจ้งเตือน	แสดงตารางข้อมูลการแจ้งเตือน ครบถ้วน	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มการประเมินตนเอง	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
	ปุ่มการรายงาน	ไปฟอร์มรายงานการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
14	รายงานการประเมินตนเอง				
	รายงานผลการประเมินตนเอง	แสดงตารางข้อมูลผลการประเมินตนเองตามปี/เดือนครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	20/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	20/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	20/10/66	pass	
	ปุ่มการแจ้งเตือน	ไปฟอร์มการแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
	กราฟการประเมินตนเอง	แสดงตารางข้อมูลผลการประเมินตนเองตามปี/เดือนครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ปุ่มแสดงกราฟ	แสดงผลกราฟผลการประเมินตามเดือน/ปี	20/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	20/10/66	pass	
	ออกจากระบบ	ยืนยันการออกจากระบบ	20/10/66	pass	
	ยืนยันออกจากระบบ	กลับสู่หน้าหลักเว็บไซต์	20/10/66	pass	

8.2 ผลการทดสอบระบบผู้ใช้ทั่วไป

ตารางที่ 8.2 การทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
1	แสดงหน้า Login				
	ใส่อีเมลและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	แสดงข้อความแจ้งเตือน	18/10/2566	pass	
	ใส่อีเมลและรหัสผ่านถูกต้อง	เข้าสู่ระบบสู่หน้าจอหลัก	18/10/2566	pass	
2	แสดงเมนูของผู้ใช้ทั่วไป				
	ค่าคงที่	แสดงเมนูจัดการค่าคงที่	22/10/66	pass	
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงหน้าจอกำหนดอาชีพเป้าหมาย	22/10/66	pass	
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงหน้าจอกำหนดคุณสมบัติ/ทักษะ	22/10/66	pass	
	การพัฒนาตนเอง	แสดงหน้าจอการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	การประเมินตนเอง	แสดงหน้าจอการประเมินตนเอง	22/10/66	pass	
	การแจ้งเตือน	แสดงหน้าจอฟอร์มแจ้งเตือน	22/10/66	pass	
	การรายงาน	แสดงหน้าจอการรายงาน	22/10/66	pass	
3	การตั้งค่าส่วนตัว				
	การลงทะเบียน	แสดงหน้าจอข้อมูลการลงทะเบียน เพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ทั่วไป	22/10/66	pass	

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
4	กำหนดข้อมูลพื้นฐานอาชีพ คุณสมบัติ				
	อาชีพ	แสดงข้อมูลอาชีพ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	คุณสมบัติ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ระบบ	22/10/66	pass	
5	จัดการข้อมูลส่วนตัว				
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงข้อมูลส่วนตัวครบถ้วน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มการลงทะเบียน	ไปฟอร์มข้อมูลการลงทะเบียน	22/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพเป้าหมาย	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
6	กำหนดอาชีพเป้าหมาย				
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงข้อมูลอาชีพเป้าหมาย เพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลได้	22/10/66	pass	

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ	ไปฟอร์มกำหนดคุณสมบัติ/ทักษะ	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
7	กำหนดคุณสมบัติ/ทักษะ				
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพเป้าหมาย	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	22/10/66	pass	
	ปุ่มการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
8	การพัฒนาตนเอง				
	การพัฒนาตนเอง	แสดงข้อมูลการพัฒนาตนเอง แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ	ไปฟอร์มกำหนดคุณสมบัติ	22/10/66	pass	
	ปุ่มการประเมินตนเอง	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	22/10/66	pass	
9	การประเมินตนเอง				
	การประเมินตนเอง	แสดงข้อมูลการประเมิน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูลผลงาน	แสดงข้อมูลผลงาน เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลได้	22/10/66	pass	
	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูลผลงาน/แหล่งอ้างอิงผลงานได้	22/10/66	pass	

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มรายงานการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
10	รายงานผลการประเมินตนเอง				
	ผลการประเมินตนเองตามปี	แสดงตารางผลการประเมินตนเองตามปี	22/10/66	pass	
	ผลการประเมินตนเองตามเดือน	แสดงตารางผลการประเมินตนเองตามเดือน	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	กราฟการประเมินตนเอง	แสดงตารางข้อมูลการพัฒนาตนเองตามปี/เดือน	22/10/66	pass	
	ปุ่มแสดงกราฟ	แสดงกราฟผลการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มประเมินตนเอง	ไปฟอร์มประเมินตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	22/10/66	pass	
11	ออกจากระบบ				
	ออกจากระบบ	ยืนยันการออกจากระบบ	22/10/66	pass	
	ยืนยันออกจากระบบ	กลับสู่หน้าหลักเว็บไซต์	22/10/66	pass	