บทที่ 8 การทดสอบโปรแกรม

หลังจากทำการพัฒนาระบบ มีการทดสอบการทำงานของระบบ ดังนี้

8.1 ผลการทดสอบระบบผู้ดูแลระบบ

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin)

#	ltem	Expected Result	Test Data	Result	Remark
1	แสดงหน้า Login				
	ใส่อีเมลและรหัสผ่านไม่	แสดงข้อความแจ้งเตือน	18/10/2566	pass	
	ถูกต้อง				
	ใส่อีเมลและรหัสผ่าน	เข้าสู่ระบบสู่หน้าจอหลัก	18/10/2566	pass	
	ถูกต้อง				
2	แสดงเมนูของผู้ดูแลระบง	J			
	ค่าคงที่	แสดงเมนูจัดการค่าคงที่	20/10/66	pass	
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูล	20/10/66	pass	
		ส่วนตัว			
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงหน้าจอจัดการอาชีพ	20/10/66	pass	
		เป้าหมาย			
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงหน้าจอจัดการ	20/10/66	pass	
		คุณสมบัติ/ทักษะ			
	การพัฒนาตนเอง	แสดงหน้าจอจัดการการ	20/10/66	pass	
		พัฒนาตนเอง			
	การประเมินตนเอง	แสดงหน้าจอจัดการการ	20/10/66	pass	
		ประเมินตนเอง			
	การแจ้งเตือน	แสดงหน้าจอฟอร์มแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
	การรายงาน	แสดงหน้าจอการรายงาน	20/10/66	pass	

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	ltem	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
3	จัดการค่าคงที่				
	การลงทะเบียน	แสดงหน้าจอข้อมูลการลงทะเบียน	20/10/66	pass	
	ข้อมูลการศึกษา	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูล	20/10/66	pass	
		การศึกษา			
	ค่าคงที่	แสดงหน้าจอการจัดการค่าคงที่	20/10/66	pass	
	อาชีพ/คุณสมบัติ	แสดงหน้าจอจัดการอาชีพและ	20/10/66	pass	
		คุณสมบัติ			
4	จัดการข้อมูลการลงท	ะเบียน			
	ฟอร์มการ	แสดงข้อมูล แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูล	20/10/66	pass	
	ลงทะเบียน	ได้			
	รายงานการ	แสดงตารางข้อมูลการลงทะเบียน	20/10/66	pass	
	ลงทะเบียน	ครบถ้วน			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มการศึกษา	ไปฟอร์มการศึกษา	20/10/66	pass	
5	จัดการข้อมูลการศึกษ	ษา			
	สถาบัน	แสดงข้อมูลสถาบัน แก้ไข/เพิ่ม/ลบ	20/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			
	คณะ	แสดงข้อมูลคณะ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ	20/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			
	ปริญญา	แสดงข้อมูลปริญญา แก้ไข/เพิ่ม/	20/10/66	pass	
		ลบ ข้อมูลได้			
	สาขา	แสดงข้อมูลสาขา แก้ไข/เพิ่ม/ลบ	20/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

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

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพ/	ไปฟอร์มอาชีพ/คุณสมบัติ	20/10/66	pass	
	คุณสมบัติ				
7	จัดการอาชีพ/คุณส	เมบัติ			
	อาชีพ	แสดงข้อมูลอาชีพ แก้ไข/เพิ่ม/ลบ	20/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ แก้ไข/	20/10/66	pass	
		เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มค่าคงที่	ไปฟอร์มค่าคงที่	20/10/66	pass	
8	จัดการข้อมูลส่วนติ	ia .			
	ฟอร์มข้อมูล	แสดงข้อมูลส่วนตัว แก้ไข/เพิ่ม/ลบ	20/10/66	pass	
	ส่วนตัว	ข้อมูลได้			
	รายงานข้อมูล	แสดงตารางข้อมูลส่วนตัวครบถ้วน	20/10/66	pass	
	ส่วนตัว				
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	20/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพ	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
	เป้าหมาย				
9	จัดการอาชีพเป้าหร	มาย	•	•	
	ฟอร์มอาชีพ	แสดงข้อมูลอาชีพเป้าหมาย แก้ไข/	20/10/66	pass	
	เป้าหมาย	เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	รายงานอาชีพ	แสดงตารางข้อมูลอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
	เป้าหมาย	ครบถ้วน			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	20/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ/	ไปฟอร์มคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
	ทักษะ				
10	จัดการคุณสมบัติ/ทัก	မြံ့			
	ฟอร์มคุณสมบัติ/	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
	ทักษะ	แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	รายงานคุณสมบัติ/	แสดงตารางข้อมูลคุณสมบัติ/	20/10/66	pass	
	ทักษะ	ทักษะครบถ้วน			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มอาชีพเป้าหมาย	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	20/10/66	pass	
	ปุ่มการพัฒนา	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง				
11	จัดการการพัฒนาตนเอง				
	ฟอร์มการพัฒนา	แสดงข้อมูลการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง	แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	รายงานการพัฒนา	แสดงตารางข้อมูลการพัฒนา	20/10/66	pass	
	ตนเองเอง	ตนเองครบถ้วน			

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มคุณสมบัติ/	ไปฟอร์มคุณสมบัติ/ทักษะ	20/10/66	pass	
	ทักษะ				
	ปุ่มการประเมิน	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง				
12	จัดการการประเมินต	านเอง			
	ฟอร์มการประเมิน	แสดงข้อมูลการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง	แก้ไข/เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้	20/10/66	pass	
	รายงานการ	แสดงตารางข้อมูลการประเมิน	20/10/66	pass	
	ประเมินตนเอง	ตนเองครบถ้วน			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มการพัฒนา	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง				
	ปุ่มการแจ้งเตือน	ไปฟอร์มการแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
13	การแจ้งเตือน				
	ฟอร์มการแจ้ง	แสดงข้อมูลการแจ้งเตือน แก้ไข/	20/10/66	pass	
	เตือน	เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	รายงานการแจ้ง	แสดงตารางข้อมูลการแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
	เตือน	ครบถ้วน			

ตารางที่ 8.1 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มการประเมิน	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
	ตนเอง				
	ปุ่มการรายงาน	ไปฟอร์มรายงานการประเมินตนเอง	20/10/66	pass	
14	รายงานการประเมิน	เตนเอง			
	รายงานผลการ	แสดงตารางข้อมูลผลการประเมิน	20/10/66	pass	
	ประเมินตนเอง	ตนเองตามปี/เดือนครบถ้วน			
	ฟังก์ชันกรอง	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	20/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	20/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	20/10/66	pass	
	ปุ่มการแจ้งเตือน	ไปฟอร์มการแจ้งเตือน	20/10/66	pass	
	กราฟการประเมิน	แสดงตารางข้อมูลผลการประเมิน	20/10/66	pass	
	ตนเอง	ตนเองตามปี/เดือนครบถ้วน			
	ปุ่มแสดงกราฟ	แสดงผลกราฟผลการประเมินตาม	20/10/66	pass	
		เดือน/ปี			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	20/10/66	pass	
		ระบบ			
	ออกจากระบบ	ยืนยันการออกจากระบบ	20/10/66	pass	
	ยืนยันออกจาก	กลับสู่หน้าหลักเว็บไซต์	20/10/66	pass	
	ระบบ				

8.2 ผลการทดสอบระบบผู้ใช้ทั่วไป ตารางที่ 8.2 การทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User)

#	ltem	Expected Result	Test Data	Result	Remark
1	แสดงหน้า Login				
	ใส่อีเมลและ	แสดงข้อความแจ้งเตือน	18/10/2566	pass	
	รหัสผ่านไม่ถูกต้อง				
	ใส่อีเมลและ	เข้าสู่ระบบสู่หน้าจอหลัก	18/10/2566	pass	
	รหัสผ่านถูกต้อง				
2	แสดงเมนูของผู้ใช้ทั่วไ	ป			
	ค่าคงที่	แสดงเมนูจัดการค่าคงที่	22/10/66	pass	
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงหน้าจอกำหนดอาชีพ	22/10/66	pass	
		เป้าหมาย			
	คุณสมบัติ/ทักษะ	แสดงหน้าจอกำหนดคุณสมบัติ/	22/10/66	pass	
		ทักษะ			
	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	แสดงหน้าจอข้อมูลการ	22/10/66	pass	
		ลงทะเบียน เพิ่ม/ลบ/แก้ไข			
		ข้อมูลได้			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ทั่วไป	22/10/66	pass	

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
4	กำหนดข้อมูลพื้นฐ	านอาชีพ คุณสมบัติ			
	อาชีพ	แสดงข้อมูลอาชีพ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข	22/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			
	คุณสมบัติ	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ	22/10/66	pass	
		เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลได้			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ระบบ	22/10/66	pass	
5	จัดการข้อมูลส่วนเ	ทั่ว			
	ข้อมูลส่วนตัว	แสดงข้อมูลส่วนตัวครบถ้วน แก้ไข/	22/10/66	pass	
		เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ใช้ระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มการ	ไปฟอร์มข้อมูลการลงทะเบียน	22/10/66	pass	
	ลงทะเบียน				
	ปุ่มอาชีพ	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	22/10/66	pass	
	เป้าหมาย				
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
6	กำหนดอาชีพเป้าเ	สมาย			
	อาชีพเป้าหมาย	แสดงข้อมูลอาชีพเป้าหมาย เพิ่ม/ลบ/	22/10/66	pass	
		แก้ไขข้อมูลได้			

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มข้อมูลส่วนตัว	ไปฟอร์มข้อมูลส่วนตัว	22/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ	ไปฟอร์มกำหนดคุณสมบัติ/ทักษะ	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
7	กำหนดคุณสมบัติ/	ทักษะ			
	คุณสมบัติ/	แสดงข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ แก้ไข/	22/10/66	pass	
	ทักษะ	เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มอาชีพ	ไปฟอร์มกำหนดอาชีพเป้าหมาย	22/10/66	pass	
	เป้าหมาย				
	ปุ่มการพัฒนา	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	ตนเอง				

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
8	การพัฒนาตนเอง				
	การพัฒนาตนเอง	แสดงข้อมูลการพัฒนาตนเอง แก้ไข/	22/10/66	pass	
		เพิ่ม/ลบ ข้อมูลได้			
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและระบบ	22/10/66	pass	
	ปุ่มคุณสมบัติ	ไปฟอร์มกำหนดคุณสมบัติ	22/10/66	pass	
	ปุ่มการประเมิน	ไปฟอร์มการประเมินตนเอง	22/10/66	pass	
	ตนเอง				
9	การประเมินตนเอง				
	การประเมิน	แสดงข้อมูลการประเมิน แก้ไข/เพิ่ม/	22/10/66	pass	
	ตนเอง	ลบ ข้อมูลได้			
	ฟังก์ชันค้นหา	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ฟังก์ชันกรอง	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูล				
	ส่งออกไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์เพื่อบันทึกเก็บไว้ได้	22/10/66	pass	
	ข้อมูลผลงาน	แสดงข้อมูลผลงาน เพิ่ม/ลบ/แก้ไข	22/10/66	pass	
		ข้อมูลได้			
	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูลผลงาน/แหล่งอ้างอิงผลงาน	22/10/66	pass	
		ได้			

ตารางที่ 8.2 แสดงการทดสอบระบบส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test	Result	Remark
			Data		
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	22/10/66	pass	
		ระบบ			
	ปุ่มการพัฒนาตนเอง	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มรายงานการ	ไปฟอร์มการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	พัฒนาตนเอง				
10	รายงานผลการประเมิเ	เตนเอง			
	ผลการประเมิน	แสดงตารางผลการประเมิน	22/10/66	pass	
	ตนเองตามปี	ตนเองตามปี			
	ผลการประเมิน	แสดงตารางผลการประเมิน	22/10/66	pass	
	ตนเองตามเดือน	ตนเองตามเดือน			
	ฟังก์ชันค้นหาข้อมูล	ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	ฟังก์ชันกรองข้อมูล	กรองข้อมูลที่ต้องการได้	22/10/66	pass	
	กราฟการประเมิน	แสดงตารางข้อมูลการพัฒนา	22/10/66	pass	
	ตนเอง	ตนเองตามปี/เดือน			
	ปุ่มแสดงกราฟ	แสดงกราฟผลการพัฒนาตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มประเมินตนเอง	ไปฟอร์มประเมินตนเอง	22/10/66	pass	
	ปุ่มออก	กลับสู่หน้าจอหลักของผู้ดูและ	22/10/66	pass	
		ระบบ			
11	ออกจากระบบ				
	ออกจากระบบ	ยืนยันการออกจากระบบ	22/10/66	pass	
	ยืนยันออกจากระบบ	กลับสู่หน้าหลักเว็บไซต์	22/10/66	pass	