

## บทที่ 5

### การทดสอบระบบ

หลังจากทำการพัฒนาและติดตั้งโปรแกรม มีการทดสอบการทำงานของระบบ โดยใช้เครื่องมือหรือวิธีการทดสอบฟังก์ชันการทำงาน (Unit Testing) รายละเอียดดังนี้ Unit Testing เป็นการทดสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบในแต่ละส่วนย่อย ๆ เพื่อให้แน่ใจว่าฟังก์ชันการทำงานแต่ละส่วนของระบบนั้น สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยผู้พัฒนาระบบ จะทดสอบว่า Input/Output ตรงกับที่ออกแบบไว้หรือไม่

#### 5.1 ฟังก์ชันการทำงานของระบบ

ไลน์แอปพลิเคชันสำหรับการวางแผนอาชีพรายบุคคล โดยมีผู้ใช้ระบบ คือ ผู้ใช้งาน (User) ซึ่งมีบทบาทในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ดังนี้

##### 1. ผู้ใช้งาน (User)

- 1.1 เข้าสู่ระบบ ล็อกอินด้วยบัญชีอีเมล (Login)
- 1.2 ลงทะเบียนด้วยบัญชีไลน์ (Register)
- 1.3 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลส่วนตัว (Form Component)
- 1.4 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบอาชีพเป้าหมาย (Form Plan Career)
- 1.5 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบคุณสมบัติ/ทักษะ (Form Qualification)
- 1.6 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบรายงานประเมินตัวเอง (Form Plan)
- 1.7 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบประเมินตัวเอง (Form Self Assessment)

## 5.2 ผลการทดสอบระบบ

ตารางที่ 5.1 การทดสอบระบบของผู้ใช้งาน

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
1	เข้าสู่ระบบ				
	ดึงข้อมูล	ตรวจสอบข้อมูลฐานข้อมูลตรงกัน - ข้อมูลไม่ตรงจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ - ข้อมูลตรงจะเข้าสู่ระบบใช้งานได้ทั้งหมด	05/12/66	Pass	
2	ลงทะเบียนด้วยบัญชีไลน์				
	บันทึกข้อมูล	ตรวจสอบบันทึกข้อมูลฐานข้อมูล - บันทึกข้อมูลลงทะเบียนลงฐานข้อมูลได้	05/12/66	Pass	
3	จัดการข้อมูลส่วนตัว				
	ดูข้อมูล	สามารถเข้าดูและแสดงข้อมูลส่วนตัว	05/12/66	Pass	
	เพิ่มข้อมูล	สามารถกดเข้าเพิ่มข้อมูลส่วนตัวและบันทึกข้อมูลได้	05/12/66	Pass	
	แก้ไขข้อมูล	สามารถกดเข้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและบันทึกข้อมูลได้	05/12/66	Pass	
	ลบข้อมูล	สามารถกดเข้าลบข้อมูลส่วนตัวได้	05/12/66	Pass	
4	จัดการข้อมูลอาชีพเป้าหมาย				
	ดูข้อมูล	สามารถกดเข้าไปดูและแสดงข้อมูลอาชีพเป้าหมายทั้งหมด	05/12/66	Pass	
	เพิ่มข้อมูล	สามารถกดเข้าไปเพิ่มข้อมูลอาชีพเป้าหมายและบันทึกข้อมูลได้	05/12/66	Pass	
	แก้ไขข้อมูล	สามารถกดเข้าไปแก้ไขข้อมูลอาชีพเป้าหมายและบันทึกข้อมูลได้	05/12/66	Pass	

ตารางที่ 5.1 การทดสอบระบบของผู้ใช้งาน (ต่อ)

#	Item	Expected Result	Test Data	Result	Remark
	ลบข้อมูล	สามารถลบข้อมูลอาชีพ เป้าหมายได้	05/10/66	Pass	
5	จัดการข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ				
	ดูข้อมูล	สามารถกดเข้าไปดูและแสดง ข้อมูลคุณสมบัติ/ทักษะ ทั้งหมด	05/10/66	Pass	
	เพิ่มข้อมูล	สามารถกดเข้าไปเพิ่มข้อมูล คุณสมบัติ/ทักษะและบันทึก ข้อมูลได้	05/10/66	Pass	
	แก้ไขข้อมูล	สามารถกดเข้าไปแก้ไขข้อมูล คุณสมบัติ/ทักษะและบันทึก ข้อมูลได้	05/10/66	Pass	
	ลบข้อมูล	สามารถลบข้อมูลคุณสมบัติ/ ทักษะได้	05/10/66	Pass	
6	จัดการข้อมูลรายงานประเมินตัวเอง				
	ดูข้อมูล	สามารถเข้าดูและแสดงข้อมูล รายงานประเมินตัวเอง	05/10/66	Pass	
	เพิ่มข้อมูล	สามารถกดเข้าเพิ่มข้อมูล รายงานประเมินและบันทึก ข้อมูลได้	05/10/66	Pass	
	แก้ไขข้อมูล	สามารถกดเข้าแก้ไขข้อมูล รายงานประเมินและบันทึก ข้อมูลได้	05/10/66	Pass	
	ลบข้อมูล	สามารถกดเข้าลบข้อมูล รายงานประเมินได้	05/10/66	Pass	