

## 1. บทนำ (Introduction)

### 1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

Event Registration เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์จัดขึ้น ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล หน่วยงานที่สังกัด (Optional) อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ จึงจะสามารถลงทะเบียนได้สำเร็จ

### 1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานของส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

## 2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของส่วนงานลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุล อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
- (2) ข้อมูลหน่วยงานที่สังกัดจะกรอกหรือไม่กรอกก็ได้
- (3) รูปแบบของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXX.XXXX หรือ XXX XXX XXXX อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น โดยที่ X เป็นตัวเลข 0-9

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) เปิดเว็บไซต์
- (2) กรอกข้อมูล
- (3) กดปุ่มลงทะเบียน
- (4) แสดงผลลัพธ์
- (5) ปิดเว็บไซต์

## 3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

### 3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

Device name	LAPTOP-KDP2TUSV
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz
Installed RAM	8.00 GB (7.84 GB usable)
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2565

### 3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

Edition Windows 11 Home Single Language

Version 22H2

Installed on 9/29/2022

OS build 22621.2361

Experience Windows Feature Experience Pack 1000.22674.1000.0

### 3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

น.ส.ปริญญาภรณ์ แสงโนลาด

## 4. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

### 4.1 คำอธิบาย (Description)



หมายถึง ผ่าน (Pass)



หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

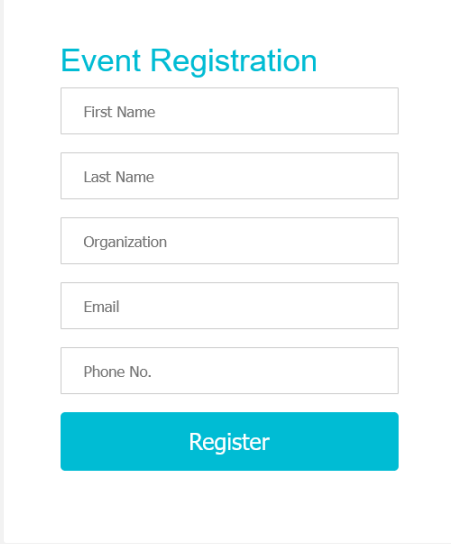
### 4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

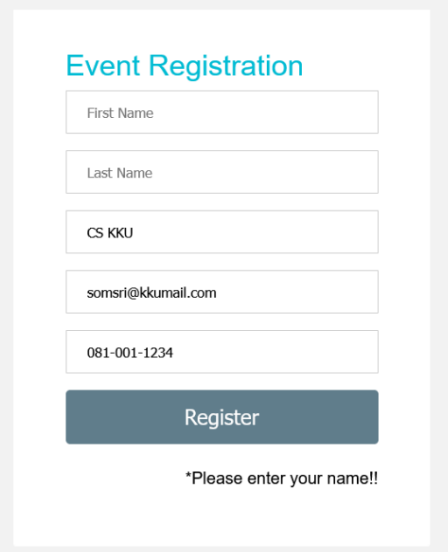
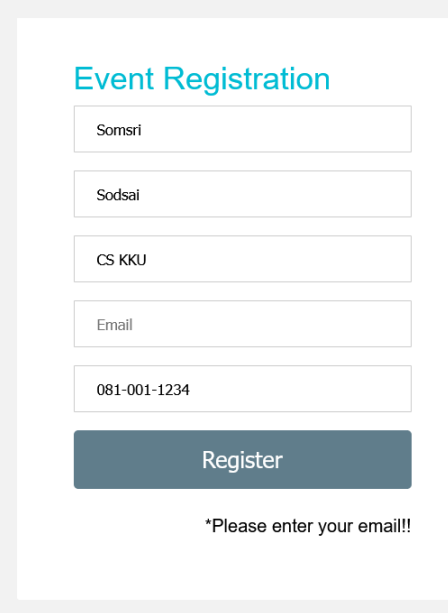
<b>Test Scenario ID:</b>		UAT-Lab11-001	<b>Project ID:</b>		WEB-Lab-11
<b>Test Scenario Name:</b>		ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	<b>Tested by:</b>		น.ส.ปริญญารักษ์ แสงโนลาด
<b>UAT Name:</b>		เว็บไซต์ Lab 11 – Software Quality Assurance	<b>Version:</b>		V1.0
<b>Module:</b>		Event Registration	<b>Date of Test:</b>		2/ต.ค./2566
<b>Pre-requisite:</b>		ไม่มี			
<b>Description:</b>		เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) ข้อมูลหน่วยงาน (Organization) อีเมล (Email) และเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ถูกต้อง โดยที่จะกรอกข้อมูลหน่วยงานหรือไม่กรอกก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Register ระบบจะแสดงหน้าลงทะเบียนสำเร็จ (Success.html) ของเว็บไซต์ Lab 11 – Software Quality Assurance			
<b>No.</b>	<b>Test Case and Steps</b>	<b>Expected Result</b>	<b>Actual Result</b>	<b>Test Result (Pass/Fail)</b>	<b>Remark</b>
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์  http://localhost:7272/Lab3/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	<b>Error response</b>  Error code: 404  Message: File not found.  Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	
2	Register Success: ที่หน้า Event Registration  1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com”	แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และ แสดงข้อความ “Success” และ “Thank you for participating in our event”	<b>Error response</b>  Error code: 404  Message: File not found.  Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	

	5.กรอกข้อมูลที่ย่อ Phone No. = "081-001-1234" 6.กดปุ่ม "Register"				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ <a href="http://localhost:7272/Lab3/Registration.html">http://localhost:7272/Lab3/Registration.html</a>	แสดงหน้า Event Registration	<b>Error response</b>  Error code: 404 Message: File not found. Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	
2	Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ย่อ First Name = "Somsri" 2.กรอกข้อมูลที่ย่อ Last Name = "Sodsai" 3.กรอกข้อมูลที่ย่อ Email = "somsri@kkumail.com" 4.กรอกข้อมูลที่ย่อ Phone No. = "081-001-1234" 5.กดปุ่ม "Register"	แสดงหน้า Success.html โดย มี Title เป็น "Success" และ แสดงข้อความ "Success" และ "Thank you for participating in our event"	<b>Error response</b>  Error code: 404 Message: File not found. Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	

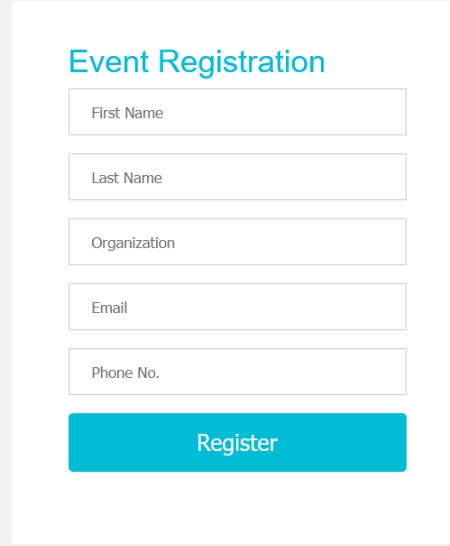
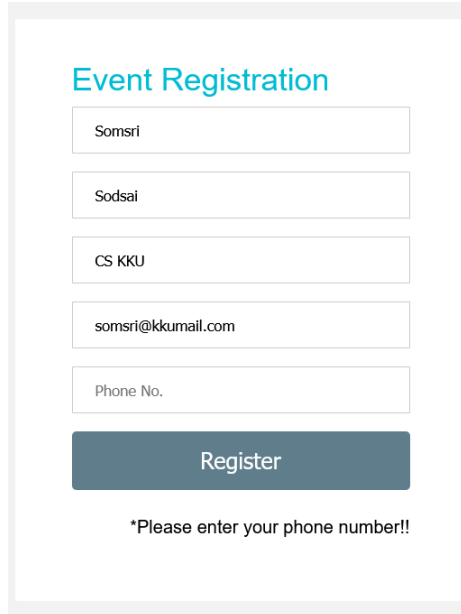
<b>Test Scenario ID:</b>		UAT-Lab11-002	<b>Project ID:</b>		WEB-Lab11
<b>Test Scenario Name:</b>		ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม <u>ไม่</u> สำเร็จ	<b>Tested by:</b>		น.ส.ปริญญารักษ์ แสงโนลาด
<b>UAT Name:</b>		เว็บไซต์ Lab 11 – Software Quality Assurance	<b>Version:</b>		V1.0
<b>Module:</b>		Event Registration	<b>Date of Test:</b>		2/ต.ค./2566
<b>Pre-requisite:</b>		ไม่มี			
<b>Description:</b>		เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) อีเมล (Email) หรือเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ไม่ถูกต้อง ระบบจะต้องแสดงข้อความเตือนและแนะนำวิธีการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง			
<b>No.</b>	<b>Test Case and Steps</b>	<b>Expected Result</b>	<b>Actual Result</b>	<b>Test Result (Pass/Fail)</b>	<b>Remark</b>
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์  http://localhost:7272/Lab3/Registration.html	แสดงหน้า  Event Registration	<b>Error response</b>  Error code: 404  Message: File not found.  Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	
2	Empty First Name: ที่หน้า Event Registration  1.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com”	อยู่ที่หน้า Event Registration  เช่นเดิม และมีการ แสดงข้อความ  “Please enter your first name!!”	<b>Error response</b>  Error code: 404  Message: File not found.  Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	

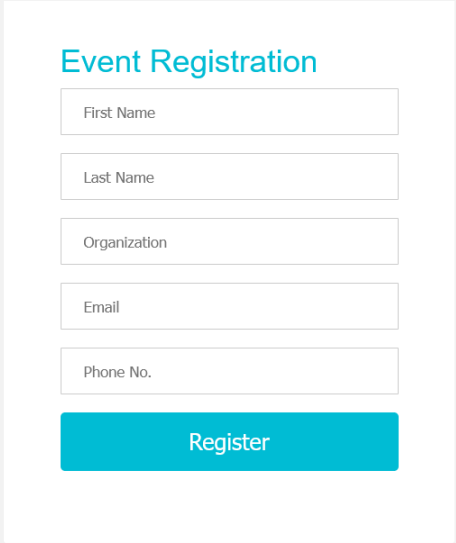
	4.กรอกข้อมูลช่อง Phone No. = "081-001-1234" 5.กดปุ่ม "Register"				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ <a href="http://localhost:7272/Lab3/Registration.html">http://localhost:7272/Lab3/Registration.html</a>	แสดงหน้า Event Registration	<b>Error response</b>  Error code: 404 Message: File not found. Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	
2	Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลช่อง First Name = "Somsri" 2.กรอกข้อมูลช่อง Organization = "CS KKU" 3.กรอกข้อมูลช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 4.กรอกข้อมูลช่อง Phone No. = "081-001-1234" 5.กดปุ่ม "Register"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการ แสดงข้อความ "Please enter your last name!!"	<b>Error response</b>  Error code: 404 Message: File not found. Error code explanation: 404 - Nothing matches the given URI.	Fail	

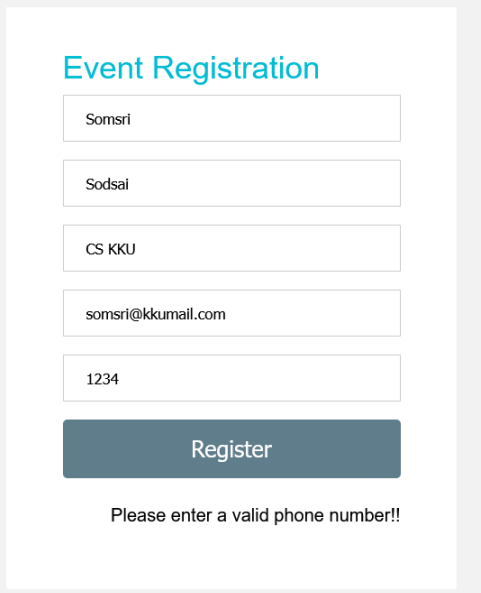
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ <a href="http://localhost:7272/Lab11/Registration.html">http://localhost:7272/Lab11/Registration.html</a>	แสดงหน้า Event Registration		Pass	
2	Empty First Name and Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “081-001- 1234”	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการ แสดงข้อความ “Please enter your name!!”		Pass	

	4.กดปุ่ม “Register”				
2	<p>Empty Email:</p> <p>ที่หน้า Event Registration</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri”</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai”</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KCU”</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “081-001-1234”</li> <li>กดปุ่ม “Register”</li> </ol>	<p>อยู่ที่หน้า Event Registration</p> <p>เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ</p> <p>“Please enter your email!!!”</p>		Pass	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark



1	<p>Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ <a href="http://localhost:7272/Lab11/Registration.html">http://localhost:7272/Lab11/Registration.html</a></p>	<p>แสดงหน้า Event Registration</p>		Pass	
2	<p>Empty Phone Number: ที่หน้า Event Registration</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"</li> <li>กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com"</li> <li>กดปุ่ม "Register"</li> </ol>	<p>อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการ แสดงข้อความ "Please enter your phone number!!"</p>		Pass	

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ <a href="http://localhost:7272/Lab11/Registration.html">http://localhost:7272/Lab11/Registration.html</a>	แสดงหน้า Event Registration		Pass	

2	<p>Invalid Phone Number:</p> <p>ที่หน้า Event Registration</p> <p>1.กรอกข้อมูลชื่อ First Name = “Somsri”</p> <p>2.กรอกข้อมูลชื่อ Last Name = “Sodsai”</p> <p>3.กรอกข้อมูลชื่อ Organization = “CS KKU”</p> <p>4.กรอกข้อมูลชื่อ Email = “somsri@kkumail.com”</p> <p>5.กรอกข้อมูลชื่อ Phone No. = “1234”</p> <p>6.กดปุ่ม “Register”</p>	<p>อยู่ที่หน้า Event Registration</p> <p>เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ</p> <p>“Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)”</p>	 <p>The screenshot shows the 'Event Registration' form with fields for First Name (Somsri), Last Name (Sodsai), Organization (CS KKU), Email (somsri@kkumail.com), and Phone Number (1234). A 'Register' button is present. Below the button, a red error message states: 'Please enter a valid phone number!!'.</p>	Fail	
---	--	--	---	------	--

## 5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-Lab11-001	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	4		4				
UAT-Lab11-002	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่สำเร็จ	12	7	5				
รวม		16	7	9				