1. บทนำ (Introduction)
   1. ภาพรวมของระบบ (System overview)

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

* 1. วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

1. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

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

1. ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุล อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
2. ข้อมูลหน่วยงานที่สังกัดจะกรอกหรือไม่กรอกก็ได้
3. ฟอร์แมตของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ 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
6. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

* อุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบ: MacBook Air (M3, 2024)
* ขนาดหน้าจอ: 15.3 นิ้ว ความละเอียด 2880 x 1864 pixels
* CPU: Apple M3
* RAM: 24 GB Unified Memory
* พื้นที่จัดเก็บข้อมูล: SSD 512 GB
* การเชื่อมต่อ: Wi-Fi 6E, USB-C (Thunderbolt 4)
* อื่นๆ: กล้อง FaceTime HD, ลำโพง 6 ตัว, Magic Keyboard
  1. ซอฟต์แวร์ (Software)
* เว็บเบราว์เซอร์
  + Safari (เวอร์ชั่นล่าสุด)
  + Google Chrome (เวอร์ชันล่าสุด)
  + Mozilla Firefox (เวอร์ชันล่าสุด)
* ระบบปฏิบัติการ: macOS Sequoia 15.x (ล่าสุดในวันทดสอบ)
* Python 3.11.x
* Selenium WebDriver 4.x
* Robot Framework 6.x
* HTTP server (รันด้วย Python -m http.server 7272)
* Visual Studio Code (สำหรับพัฒนา test scripts)
  1. ผู้ทดสอบ (Human)

นาย เกรียงไกร ประเสริฐ 663380616-4

1. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)

 หมายถึง ผ่าน (Pass)

 หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

Running Valid Test Cases...

==============================

==============================================================================

Valid :: Valid test cases for Event Registration

==============================================================================

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:17] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:18] code 404, message File not found

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:18] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -

UAT-Lab10-001-TC01: Register Success With Organization Info :: ลงท... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:18] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:31] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:31] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:35] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-001-TC01: Register Success With Organization Info :: ลงท... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-001-TC02: Register Success Without Organization Info :: ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:37] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:47] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:47] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:51] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:51] code 404, message File not found

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:51] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -

UAT-Lab10-001-TC02: Register Success Without Organization Info :: ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-003-TC01: Valid Phone Format Dash :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โทร... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:00:53] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:06] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:06] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:10] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-003-TC01: Valid Phone Format Dash :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โทร... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-003-TC02: Valid Phone Format Dot :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โทรศ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:12] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:25] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:25] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:29] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-003-TC02: Valid Phone Format Dot :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โทรศ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-003-TC03: Valid Phone Format Space :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โท... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:30] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:43] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:43] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:47] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-003-TC03: Valid Phone Format Space :: ทดสอบรูปแบบเบอร์โท... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-004-TC01: Valid Registration With Minimum Required Field... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:01:49] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:00] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:00] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:04] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-004-TC01: Valid Registration With Minimum Required Field... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-004-TC02: Valid Registration With All Fields Filled :: ล... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:05] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:18] "POST /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 302 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:18] "GET /Lab10/Success.html HTTP/1.1" 200 -

..127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:22] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-004-TC02: Valid Registration With All Fields Filled :: ล... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

Valid :: Valid test cases for Event Registration | PASS |

7 tests, 7 passed, 0 failed

==============================================================================

Output: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/valid/output.xml

Log: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/valid/valid\_log.html

Report: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/valid/valid\_report.html

✅ Valid tests passed!

Running Invalid Test Cases...

================================

==============================================================================

Invalid :: Invalid test cases for Event Registration

==============================================================================

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:26] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:26] code 404, message File not found

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:26] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -

UAT-Lab10-002-TC01: Empty First Name Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:26] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:41] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC01: Empty First Name Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-002-TC02: Empty Last Name Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเต... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:43] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:02:59] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC02: Empty Last Name Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเต... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-002-TC03: Empty First Name And Last Name Validation :: ต... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:00] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:00] code 404, message File not found

127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:00] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:13] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC03: Empty First Name And Last Name Validation :: ต... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-002-TC04: Empty Email Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเตือนเ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:15] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:31] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC04: Empty Email Validation :: ตรวจสอบการแจ้งเตือนเ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-002-TC05: Empty Phone Number Validation :: ตรวจสอบการแจ้... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:32] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:48] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC05: Empty Phone Number Validation :: ตรวจสอบการแจ้... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-002-TC06: Invalid Phone Number Format Validation :: ตรวจ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:03:49] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:07] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-002-TC06: Invalid Phone Number Format Validation :: ตรวจ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-005-TC01: Empty All Required Fields :: ตรวจสอบการแจ้งเตื... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:09] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:18] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-005-TC01: Empty All Required Fields :: ตรวจสอบการแจ้งเตื... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-005-TC02: Invalid Phone Format Short Number :: ทดสอบเบอร... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:19] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:37] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-005-TC02: Invalid Phone Format Short Number :: ทดสอบเบอร... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-005-TC03: Invalid Phone Format With Letters :: ทดสอบเบอร... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:39] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:56] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-005-TC03: Invalid Phone Format With Letters :: ทดสอบเบอร... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

UAT-Lab10-005-TC04: Invalid Phone Format Mixed Characters :: ทดสอบ... 127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:04:58] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

.....127.0.0.1 - - [15/Sep/2025 21:05:15] "GET /Lab10/Registration.html HTTP/1.1" 200 -

UAT-Lab10-005-TC04: Invalid Phone Format Mixed Characters :: ทดสอบ... | PASS |

------------------------------------------------------------------------------

Invalid :: Invalid test cases for Event Registration | PASS |

10 tests, 10 passed, 0 failed

==============================================================================

Output: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/invalid/output.xml

Log: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/invalid/invalid\_log.html

Report: /Users/kriangkrai/eclipse-workspace/SQA/Assignment/Lab10\_UAT/UAT/results/invalid/invalid\_report.html

✅ Invalid tests passed!

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | UAT-Lab10-001 | | **Project ID:** | WEB-Lab-10 | | |
| **Test Scenario Name:** | | ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ | | **Tested by:** | เกรียงไกร ประเสริฐ | | |
| **gd** | | เว็บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | Event Registration | | **Date of Test:** | 9/9/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | ไม่มี | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) ข้อมูลหน่วยงาน (Organization) อีเมล (Email) และเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ถูกต้อง โดยที่จะกรอกข้อมูลหน่วยงานหรือไม่กรอกก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Register ระบบจะแสดงหน้าลงทะเบียนสำเร็จ (Success.html) ของเว็บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | แสดงหน้า Event Registration | | Pass |  |
| 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” 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =  “081-001-1234” 6. กดปุ่ม “Register” | | แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Success” และ “Thank you for participating in our event” | แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Success” และ “Thank you for participating in our event” | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | แสดงหน้า Event Registration | | Pass |  |
| 2 | Register Success No Organization Info:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =  “081-001-1234” 5. กดปุ่ม “Register” | | แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Success” และ “Thank you for participating in our event” | แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Success” และ “Thank you for participating in our event” | | Pass |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | UAT-Lab10-002 | | **Project ID:** | WEB-Lab10 | | |
| **Test Scenario Name:** | | ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม**ไม่**สำเร็จ | | **Tested by:** | เกรียงไกร ประเสริฐ | | |
| **UAT Name:** | | เว็บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | Event Registration | | **Date of Test:** | 9/9/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | ไม่มี | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) อีเมล (Email) หรือเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ไม่ถูกต้อง ระบบจะต้องแสดงข้อความเตือนและแนะนำวิธีการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า  Event Registration | แสดงหน้า  Event Registration | | Pass |  |
| 2 | Empty First Name:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =  “081-001-1234” 5. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your first name!!” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your first name!!” | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | แสดงหน้า Event Registration | | Pass |  |
| 2 | Empty Last Name:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =  “081-001-1234” 5. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your last name!!” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your last name!!” | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | 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” 4. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your name!!” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your name!!” | | Pass |  |
| 2 | Empty Email:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =  “081-001-1234” 5. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your email!!” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your email!!” | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | แสดงหน้า Event Registration | | Pass |  |
| 2 | Empty Phone Number:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 5. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your phone number!!” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your phone number!!” | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Event Registration Page:  เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html | | แสดงหน้า Event Registration | แสดงหน้า Event Registration | | Pass |  |
| 2 | Invalid Phone Number:  ที่หน้า Event Registration   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com” 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “1234” 6. กดปุ่ม “Register” | | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)” | อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)” | | Pass |  |

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | **Scenario Name** | **Test Case#** | **Pass** | **Fail** | **No run** | **Block** | **Remark** | **Defect ID** |
| UAT-Lab10-001 | ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ | 10 | 10 |  |  |  |  |  |
| UAT-Lab10-002 | ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่สำเร็จ | 7 | 7 |  |  |  |  |  |
| **รวม** | | 17 | 17 |  |  |  |  |  |