

1. บทนำ (Introduction)

1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

Administrative staff ต้องการนำเสนอ highlight บนหน้า home ของเว็บไซต์ ซึ่งสร้างได้จากหน้า Dashboard จากเมนู Setting Highlight โดยจะต้องล็อกอินด้วย staff หรือ admin เท่านั้น โดยจะต้องกรอกข้อมูลของ highlight ที่ต้องการสร้างได้แก่ ชื่อ รายละเอียด รูปภาพ เลือกรางวัล และเลือกสถานะของการแสดงผลบนหน้า home เพื่อนำเสนอ highlight

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานของส่วนของการกรอกข้อมูลสำหรับการแสดงข้อมูลไฮไลท์และการสร้างไฮไลท์ สามารถดำเนินการรับข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะบันทึกลงในฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของระบบจัดการ highlight ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) highlight แสดงผลได้อย่างถูกต้อง
- (2) staff ต้องกรอกชื่อ รายละเอียด รูปภาพ เลือกรางวัล และเลือกสถานะของการแสดงผลบนหน้า home ให้ครบถ้วน เพื่อสร้าง highlight
- (3) การแก้ไขข้อมูลของ highlight
- (4) การลบข้อมูลของ highlight

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) เปิดเว็บไซต์
- (2) เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีของ staff
- (3) ไปที่เมนู Highlight Setting
- (4) ทำการทดสอบการสร้าง แก้ไข และลบ highlight
- (5) ดูผลลัพธ์ในหน้า home
- (6) คลิกที่รูปภาพไฮไลท์แล้วลิงค์ไปที่หน้า Paper**
- (7) คลิกที่ชื่ออาจารย์แล้วลิงค์ไปที่หน้ารายละเอียดของอาจารย์
- (8) คลิกแถบเลื่อนไป-กลับ ของการ์ด
- (9) ปิดเว็บไซต์

3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- Acer swift GO 14 (model 2024)

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

- Windows 11 Home Single Language Version 23H2
- Windows PowerShell
- Visual Studio Code version 1.97.0
- Robot Framework 7.1.1 (Python 3.11.9 on win32)

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

- คณิศร ร้อยศรี 653380121-0
- อรไอลิน อธิติศาล 653380029-8

4. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)



หมายถึง ผ่าน (Pass)



หมายถึงไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

Test Scenario ID:		UAT-CreateHighlight-001	Project ID:	Project-Sprint-1	
Test Scenario Name:		กรอกข้อมูลครบถ้วน	Tested by:	Robot Framework	
UAT Name:		valid create highlight	Version:	V1.0	
Module:		Highlight Information	Date of Test:	11/02/2025	
Pre-requisite:		ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Administrative staff หรือ System admin			
Description:		เมื่อกรอกชื่อ (Title) รายละเอียด (Description) รูปภาพ (Picture) และเลือกงานวิจัย (Research Paper) ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม สร้างไฮไลต์ และกดปุ่มสร้าง ระบบจะแสดงหน้าไฮไลต์ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ (highlight.index.blade.php)			
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login <div>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com” 2. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789” 3. กดปุ่ม “LOG IN”</div>	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	
2	Create Highlight: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ กดปุ่ม “+ Create Highlight” เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ <div>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “งานวิจัยดีเด่น” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นาย ภูมิษฐ์ ดวนจันทร์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567”</div>	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้น	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้น	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight.png” 4. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “งามนิจ อาจอินทร์” (เลือก user_id = 2) 5. เลือกงานวิจัย = “Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach” (เลือกจาก index ที่ 1) 6. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล” 7. กดปุ่ม “สร้างไฮไลต์” 8. กดปุ่ม “สร้าง”				
--	---	--	--	--	--

Test Scenario ID:	UAT-CreateHighlight-002	Project ID:	Project-Sprint-1
Test Scenario Name:	กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน	Tested by:	Robot Framework
UAT Name:	invalid_create_highlight	Version:	V1.0
Module:	Highlight Information	Date of Test:	11/02/2025
Pre-requisite:	ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Administrative staff หรือ System admin		
Description:	เมื่อกรอกชื่อ (Title) รายละเอียด (Description) รูปภาพ (Picture) และเลือกงานวิจัย (Research Paper) ไม่ครบถ้วน แล้วกดปุ่ม สร้างไฮไลต์ และกดปุ่มสร้าง หากไม่สามารถสร้างได้ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน และอยู่ที่หน้าเดิม (highlight.create.blade.php) หากสามารถสร้างได้ระบบจะแสดงหน้าไฮไลต์ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ (highlight.index.blade.php)		

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “ Staff@gmail.com ”	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	2. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789” 3. กดปุ่ม “LOG IN”				
2	Go To Create Highlight Page: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	✓	
3	Title Can Not Be Null: กดปุ่ม “+ Create Highlight” เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นายภูมิรินทร์ ดวนพันธ์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567” 2. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight.png” 3. เลือกข้อมูลงานวิจัยที่ช่องเลือกงานวิจัย = “Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach” เลือก paper_id = 1) 4. คลิกที่ checkbox ที่ช่องเลือกให้แสดง = “True” 5. กดปุ่ม “สร้างไฮไลต์” 6. กดปุ่ม “สร้าง”	อยู่หน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ และแสดงข้อความ “The title field is required.”	อยู่หน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ และ แสดงข้อความ “The title field is required.”	✓	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “ Staff@gmail.com ” 2. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	3. กดปุ่ม “LOG IN”				
2	Go To Create Highlight Page: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	✓	
3	Description Can Be Null: กดปุ่ม “+ Create Highlight” เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ <ol style="list-style-type: none"> กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “งานวิจัยดีเด่น” เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight.png” เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “งามนิจ อางอินทร์” (เลือก user_id = 2) เลือกงานวิจัย = “Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach” (เลือกจาก index ที่ 1) คลิกที่ checkbox ที่ช่องเลือกให้แสดง = “True” กดปุ่ม “สร้างไฮไลต์” กดปุ่ม “สร้าง” 	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้นใหม่ ซึ่งไม่มี ข้อมูลรายละเอียดของไฮไลต์	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้น ซึ่งไม่มีข้อมูล รายละเอียดของไฮไลต์	✓	
No.	Test Case and Steps		Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login <ol style="list-style-type: none"> กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com” กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789” กดปุ่ม “LOG IN” 	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

2	Go To Create Highlight Page: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	✓	
3	Picture Can Be Null: กดปุ่ม “+ Create Highlight” เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “งานวิจัยดีเด่น” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นายภูมินทร์ ดวนจันทร์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567” 3. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “งามนิจ อาจอินทร์” (เลือก user_id = 2) 4. เลือกงานวิจัย = “Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach” (เลือกจาก index ที่ 1) 5. คลิกที่ checkbox ที่ช่องเลือกให้แสดง = “True” 6. กดปุ่ม “สร้างไฮไลต์” 7. กดปุ่ม “สร้าง”	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้นใหม่ ซึ่งไม่มี รูปภาพของไฮไลต์	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่สร้างขึ้น ซึ่งไม่มีรูปภาพ ของไฮไลต์	✓	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>4. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = "Staff@gmail.com"</p> <p>5. กรอกข้อมูล PASSWORD = "123456789"</p> <p>6. กดปุ่ม "LOG IN"</p>				
2	<p>Go To Create Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม "High Setting" เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลท์ทั้งหมดในระบบ</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลท์ทั้งหมด</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลท์ทั้งหมด</p>	✓	
3	<p>Research Can Be Null:</p> <p>กดปุ่ม "+ Create Highlight" เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลท์</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = "งานวิจัยดีเด่น"</p> <p>2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = "วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นายภูมินทร์ ดวนพันธ์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567"</p> <p>3. เลือกรูปไฟล์ที่ช่อง รูปภาพ = "highlight.png"</p> <p>4. เลือกงานวิจัย = "Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach" (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>5. คลิกที่ checkbox ที่ช่องเลือกให้แสดง = "True"</p> <p>6. กดปุ่ม "สร้างไฮไลท์"</p> <p>7. กดปุ่ม "สร้าง"</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลท์ทั้งหมด</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลท์ทั้งหมด</p>	✓	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p>	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	1. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = <u>“Staff@gmail.com”</u> 2. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789” 3. กดปุ่ม “LOG IN”				
2	Go To Create Highlight Page: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด	✓	
3	Paper Can Not Be Null: กดปุ่ม “+ Create Highlight” เพื่อไปยังหน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “งานวิจัยดีเด่น” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นายภูมินทร์ ดวนพันธ์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567” 3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight.png” 4. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “งามนิจ อางอินทร์” (เลือก user_id = 2) 5. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล” 6. กดปุ่ม “สร้างไฮไลต์” 7. กดปุ่ม “สร้าง”	อยู่ที่หน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ และแสดงข้อความ The paper id field is required.	อยู่ที่หน้าฟอร์มการสร้างไฮไลต์ และ แสดงข้อความ The paper id field is required.	✓	3
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>7. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = "Staff@gmail.com"</p> <p>8. กรอกข้อมูล PASSWORD = "123456789"</p> <p>9. กดปุ่ม "LOG IN"</p>				
2	<p>Go To Create Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม "High Setting" เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด</p>	✓	
3	<p>IsSelected Can Be Null:</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = "งานวิจัยดีเด่น"</p> <p>2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = "วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มข. ขอแสดงความยินดีกับ นายภูมิรินทร์ ดวนพันธ์ ในโอกาสได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567"</p> <p>3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = "highlight.png"</p> <p>4. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = "งามนิจ อางินทร์" (เลือก user_id = 2)</p> <p>5. เลือกงานวิจัย = "Reasoning in inconsistent prioritized knowledge bases: an argumentative approach" (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>6. กดปุ่ม "สร้างไฮไลต์"</p> <p>7. กดปุ่ม "สร้าง"</p>			✓	

Test Scenario ID:	UAT-EditHighlight-001	Project ID:	Project-Sprint-1
Test Scenario Name:	กรอกข้อมูลครบถ้วน	Tested by:	Robot Framework
UAT Name:	valid_edit_highlight	Version:	V1.0

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

Module:		Highlight Information	Date of Test:	11/02/2025	
Pre-requisite:		ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Administrative staff หรือ System admin			
Description:		เมื่อกรอกชื่อ (Title) รายละเอียด (Description) รูปภาพ (Picture) และเลือกงานวิจัย (Research Paper) ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม อัปเดต ระบบจะให้ยืนยันการแก้ไขอีกครั้ง ให้กดยืนยัน ระบบจะแสดงหน้าไฮไลต์ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ (highlight.index.blade.php)			
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “ Staff@gmail.com ” 5. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789” 6. กดปุ่ม “LOG IN”	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	
2	Edit Highlight: กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ เลือกไฮไลต์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลต์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลต์ 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ” 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร. ญานิกา คงโสรส อ. ดร.เพชร อิมทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องในโอกาสที่บทความวิจัย	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่ แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไป จากเดิม	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่ แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจาก เดิม	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย”</p> <p>3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight2.png”</p> <p>4. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “จักรชัย โสอินทร์” (เลือก user_id = 3)</p> <p>5. เลือกงานวิจัย = “An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled frog leaping algorithm for WSNs” (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>6. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล”</p> <p>7. แสดง = “True”</p> <p>8. กดปุ่ม “อัปเดต”</p> <p>9. กดปุ่ม “ยืนยัน”</p>				
--	---	--	--	--	--

Test Scenario ID:		UAT-EditHighlight-002		Project ID:		Project-Sprint-1		
Test Scenario Name:		กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน		Tested by:		Robot Framework		
UAT Name:		invalid_edit_highlight		Version:		V1.0		
Module:		Highlight Information		Date of Test:		11/02/2025		
Pre-requisite:		ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Administrative staff หรือ System admin						
Description:		เมื่อกรอกชื่อ (Title) รายละเอียด (Description) รูปภาพ (Picture) และเลือกงานวิจัย (Research Paper) ไม่ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม อัปเดต ระบบจะให้ยืนยันการแก้ไขอีกครั้ง ให้กดยืนยัน หากไม่สามารถสร้างได้ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน และอยู่ที่หน้าเดิม (highlight.edit.blade.php) หากสามารถสร้างได้ระบบจะแสดงหน้าไฮไลท์ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ (highlight.index.blade.php)						
No.	Test Case and Steps		Expected Result		Actual Result		Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login		แสดงหน้า Dashboard		แสดงหน้า Dashboard		✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>4. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = "Staff@gmail.com"</p> <p>5. กรอกข้อมูล PASSWORD = "123456789"</p> <p>6. กดปุ่ม "LOG IN"</p>				
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม "High Setting" เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลต์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลต์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม "แก้ไข" จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลต์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php)</p>	✓	
3	<p>Title Can Not Be Null:</p> <ol style="list-style-type: none"> กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = "วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร.ญานิกา คงโสรัส อ. ดร.เพชร อิ่มทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องในโอกาสที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย" เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = "highlight2.png" เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = "จักรชัย โสอินทร์" (เลือก user_id = 3) เลือกงานวิจัย = "An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled frog leaping algorithm for WSNs" (เลือกจาก index ที่ 1) เลือกการแสดงผล = "แสดงผล" แสดง = "True" กดปุ่ม "อัปเดต" กดปุ่ม "ยืนยัน" 	<p>อยู่ที่หน้าฟอร์มการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php) และแสดงข้อความ "The title field is required."</p>	<p>อยู่ที่หน้าฟอร์มการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php) และแสดงข้อความ "The title field is required."</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p> <p>10. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com”</p> <p>11. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”</p> <p>12. กดปุ่ม “LOG IN”</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	✓	
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลต์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลต์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลต์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์ (highlight.edit.blade.php)</p>	✓	
3	<p>Description Can Be Null:</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ”</p> <p>2. เลือกรูปไฟล์ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight2.png”</p> <p>3. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “จักรชัย โสอินทร์” (เลือก user_id = 3)</p> <p>4. เลือกงานวิจัย = “An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled frog leaping algorithm for WSNs” (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>5. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล”</p> <p>6. แสดง = “True”</p> <p>7. กดปุ่ม “อัปเดต”</p> <p>8. กดปุ่ม “ยืนยัน”</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

No.	Test Case and Steps		Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p> <p>4. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com”</p> <p>5. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”</p> <p>6. กดปุ่ม “LOG IN”</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	✓	
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลท์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลท์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลท์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลท์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์ (highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์ (highlight.edit.blade.php)</p>	✓	
3	<p>Picture Can Be Null:</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ”</p> <p>2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร.ญานิกา คงโสธรส อ. ดร.เพชร อิ่มทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องในโอกาสที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย”</p> <p>3. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “จักรชัย โสอินทร์” (เลือก user_id = 3)</p> <p>4. เลือกงานวิจัย = “An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลท์ทั้งหมด โดยไฮไลท์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลท์ทั้งหมด โดยไฮไลท์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>frog leaping algorithm for WSNs” (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>5. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล”</p> <p>6. แสดง = “True”</p> <p>7. กดปุ่ม “อัปเดต”</p> <p>8. กดปุ่ม “ยืนยัน”</p>				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p> <p>7. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com”</p> <p>8. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”</p> <p>9. กดปุ่ม “LOG IN”</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	✓	
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลท์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลท์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลท์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลท์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์ (highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์ (highlight.edit.blade.php)</p>	✓	
3	<p>Research Can Be Null:</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ”</p> <p>2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร.ญานิกา คงโสรัส อ. ดร.เพชร อิ่มทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องใน</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลท์ทั้งหมด โดยไฮไลท์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	<p>แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลท์ทั้งหมด โดยไฮไลท์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>โอกาสที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย”</p> <p>3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight2.png”</p> <p>4. เลือกรางงานวิจัย = “An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled frog leaping algorithm for WSNs” (เลือกจาก index ที่ 1)</p> <p>5. เลือกรูปการแสดงผล = “แสดงผล”</p> <p>6. แสดง = “True”</p> <p>7. กดปุ่ม “อัปเดต”</p> <p>8. กดปุ่ม “ยืนยัน”</p>				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p> <p>13. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com”</p> <p>14. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”</p> <p>15. กดปุ่ม “LOG IN”</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	<p>แสดงหน้า Dashboard</p>	✓	
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลต์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลต์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลต์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์</p> <p>(highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลต์</p> <p>(highlight.edit.blade.php)</p>	✓	
3	<p>Paper Can Not Be Null:</p> <p>1. กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ”</p>	<p>อยู่ที่หน้าฟอร์มการในแก้ไขไฮไลต์</p> <p>(highlight.edit.blade.php) และ</p>	<p>อยู่ที่หน้าฟอร์มการในแก้ไขไฮไลต์</p> <p>(highlight.edit.blade.php) และ</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

	<p>2. กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร.ญานิกา คงโสรัส อ. ดร.เพชร อิ่มทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องในโอกาสที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย”</p> <p>3. เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight2.png”</p> <p>4. เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “จักรชัย โสอินทร์” (เลือก user_id = 3)</p> <p>5. เลือกการแสดงผล = “แสดงผล”</p> <p>6. แสดง = “True”</p> <p>7. กดปุ่ม “อัปเดต”</p> <p>8. กดปุ่ม “ยืนยัน”</p>	แสดงข้อความ The paper id field is required.	แสดงข้อความ The paper id field is required.		
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Login:</p> <p>เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login</p> <p>16. กรอกข้อมูลที่ช่อง USERNAME = “Staff@gmail.com”</p> <p>17. กรอกข้อมูล PASSWORD = “123456789”</p> <p>18. กดปุ่ม “LOG IN”</p>	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	
2	<p>Go To Edit Highlight Page:</p> <p>กดปุ่ม “High Setting” เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลท์ทั้งหมดในระบบ จากนั้นเลือกไฮไลท์ที่ต้องการแก้ไข (กำหนดให้เป็นไฮไลท์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” จะแสดงฟอร์มในการแก้ไขไฮไลท์</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์</p> <p>(highlight.edit.blade.php)</p>	<p>แสดงหน้าฟอร์มสำหรับการแก้ไขไฮไลท์</p> <p>(highlight.edit.blade.php)</p>	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

3	<p>IsSelected Can Be Null:</p> <ol style="list-style-type: none"> กรอกข้อมูลที่ช่อง ชื่อ = “บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ” กรอกข้อมูลที่ช่อง รายละเอียด = “วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับ ศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์ อ. ดร.ญานิกา คงโสธรส อ. ดร.เพชร อิ่มทองคำ และ Mr.Chenset Kim เนื่องในโอกาสที่บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความวิจัย” เลือกรูปใส่ที่ช่อง รูปภาพ = “highlight2.png” เลือกข้อมูลนักวิจัยที่ช่องเลือกนักวิจัย = “จักรชัย โสอินทร์” (เลือก user_id = 3) เลือกงานวิจัย = “An enhanced fuzzy-based clustering protocol with an improved shuffled frog leaping algorithm for WSNs” (เลือกจาก index ที่ 1) แสดง = “True” กดปุ่ม “อัปเดต” กดปุ่ม “ยืนยัน” 	<p>แสดงหน้า</p> <p>highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	<p>แสดงหน้า</p> <p>highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ทั้งหมด โดยไฮไลต์ที่แก้ไขแล้วจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p>	✓	
---	---	---	---	---	--

Test Scenario ID:	UAT-DelateHighlight-001	Project ID:	Project-Sprint-1
Test Scenario Name:	สามารถลบ Highlight ที่ต้องการลบได้	Tested by:	Robot Framework
UAT Name:	delete_highlight	Version:	V1.0
Module:	Highlight Information	Date of Test:	11/02/2025
Pre-requisite:	ต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Administrative staff หรือ System admin		

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

Description:		เลือก Highlight ที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม ลบ ระบบจะให้ยืนยันการลบอีกครั้ง ให้ทำการกดยืนยันการลบ ระบบจะแสดงหน้าไฮไลต์ทั้งหมดที่เหลืออยู่ในระบบ (highlight.index.blade.php)			
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Login: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/login 7. กรอกข้อมูลช่อง USERNAME = "Staff@gmail.com" 8. กรอกข้อมูล PASSWORD = "123456789" 9. กดปุ่ม "LOG IN"	แสดงหน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard	✓	
2	Delete Highlight: กดปุ่ม "High Setting" เพื่อไปยังหน้าแสดงไฮไลต์ทั้งหมดในระบบ เลือกไฮไลต์ที่ต้องการลบ (กำหนดให้เป็นไฮไลต์ในแถวที่ 1) แล้วกดปุ่ม "ลบ" ระบบจะให้ยืนยันการลบอีกครั้ง ให้ทำการกดยืนยันการลบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และ แสดงไฮไลต์ที่เหลืออยู่ในระบบ	แสดงหน้า highlight.index.blade.php และแสดงไฮไลต์ที่เหลืออยู่ในระบบ	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

Test Scenario ID:		UAT-Test-Highlight-001	Project ID:	Project-Sprint-1		
Test Scenario Name:		สามารถคลิกที่รูป, ชื่อนักวิจัย และแถบเลื่อนได้	Tested by:	Robot Framework		
UAT Name:		Valid_Highlight_test	Version:	V1.0		
Module:		Highlight	Date of Test:	11/02/2025		
Pre-requisite:		เข้าสู่หน้า Home				
Description:		เมื่อคลิกที่รูปภาพไฮไลท์สามารถลิงค์ไปยังหน้า Paper นั้นได้ เมื่อคลิกที่ชื่อนักวิจัยสามารถลิงค์ไปที่หน้ารายละเอียดของนักวิจัยได้ เมื่อคลิกที่แถบเลื่อนสามารถคลิกถัดไป และ ก่อนหน้าได้				
No.	Test Case and Steps		Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Browser: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลท์		แสดงหน้า ไฮไลท์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลท์ที่หน้า Home	✓	
2	คลิกที่รูปภาพไฮล์ เพื่อไปยังหน้า Paper ของไฮไลท์นั้น		แสดงหน้า Paper ของHighlight นั้นได้	แสดงหน้า Paper ของHighlight นั้นได้	✓	
No.	Test Case and Steps		Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1.	เปิดเว็บไซต์: เปิดหน้า Home บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลท์		แสดงหน้า ไฮไลท์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลท์ที่หน้า Home	✓	
2	คลิกที่ชื่อของอาจารย์ เพื่อไปยังหน้ารายละเอียดของอาจารย์ที่เป็นเจ้าของงานวิจัย		แสดงหน้ารายละเอียดของอาจารย์ที่เป็นเจ้าของงานวิจัย	แสดงหน้ารายละเอียดของอาจารย์ที่เป็นเจ้าของงานวิจัยได้	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1.	Open Browser: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลต์	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	✓	
2	คลิกที่แถบเลื่อน Next carousel-control-next	สามารถเลื่อนไปหน้าถัดไปของไฮไลต์ได้	สามารถเลื่อนไปหน้าถัดไปของไฮไลต์ได้	✓	
3	คลิกที่แถบเลื่อน Prev carousel-control-Prev	สามารถเลื่อนไปหน้าก่อนหน้าของไฮไลต์ได้	สามารถเลื่อนไปหน้าก่อนหน้าของไฮไลต์ได้	✓	

Test Scenario ID:	UAT-Test-Highlight-002	Project ID:	Project-Sprint-1
Test Scenario Name:	สามารถคลิกที่รูป, ชื่อนักวิจัย และแถบเลื่อนได้	Tested by:	Robot Framework

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

UAT Name:		Invalid Highlight test	Version:	V1.0	
Module:		Highlight	Date of Test:	11/02/2025	
Pre-requisite:		เข้าสู่หน้า Home			
Description:		เมื่อคลิกที่รูปภาพไฮไลต์ไม่สามารถลิงค์ไปยังหน้า Paper นั้นได้ เมื่อคลิกที่ชื่อนักวิจัยไม่สามารถลิงค์ไปที่หน้ารายละเอียดของนักวิจัยได้ เมื่อคลิกที่แถบเลื่อนไม่สามารถคลิกถัดไป และ ก่อนหน้าได้			
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Browser: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลต์	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	✓	
2	คลิกที่รูปภาพไฮล์ เพื่อไปยังหน้า Paper ของไฮไลต์นั้น	ไม่แสดงหน้าไฮไลต์	ไม่แสดงหน้าไฮไลต์ Paper	✓	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1.	เปิดเว็บไซต์: เปิดหน้า Home บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลต์	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	✓	
2	คลิกที่ชื่อของอาจารย์ เพื่อไปยังหน้ารายละเอียดของอาจารย์ที่เป็นเจ้าของงานวิจัย	อยู่ที่หน้า Home เช่นเดิม	แสดงหน้ารายละเอียดของอาจารย์ที่เป็นเจ้าของงานวิจัยได้	✗	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1.	Open Browser: เปิดหน้า Login บนเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000 แสดงไฮไลต์	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	แสดงหน้า ไฮไลต์ที่หน้า Home	✓	

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

2	คลิกที่แถบเลื่อน Next carousel-control-next	ไม่สามารถเลื่อนไปหน้าถัดไปของไฮไลต์ได้	สามารถเลื่อนไปหน้าถัดไปของไฮไลต์ได้	✗	
3	คลิกที่แถบเลื่อน Prev carousel-control-Prev	ไม่สามารถเลื่อนไปหน้าก่อนหน้าของไฮไลต์ได้	สามารถเลื่อนไปหน้าก่อนหน้าของไฮไลต์ได้	✗	

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-CreateHighlight-001	กรอกข้อมูลครบถ้วน	1	1	0	0	0		
UAT-CreateHighlight-002	กรอกข้อมูลไม่ครบ	6	6	0	0	0		
UAT-EditHighlight-001	กรอกข้อมูลครบถ้วน	1	1	0	0	0		

CP353004 Software Engineering (2/2567) Group 5 Sec2

UAT-EditHighlight-002	กรอกข้อมูลไม่ครบ	6	6	0	0	0		
UAT-DeleteHighlight-001	ลบ highlight	1	1	0	0	0		
UAT-Test-Highlight-001	Valid_Highlight_Test	3	3	0	0	0		
UAT-Test-Highlight-002	Invalid_Highlight_Test	4	1	3	0	0		
รวม		22	19	3	0	0		