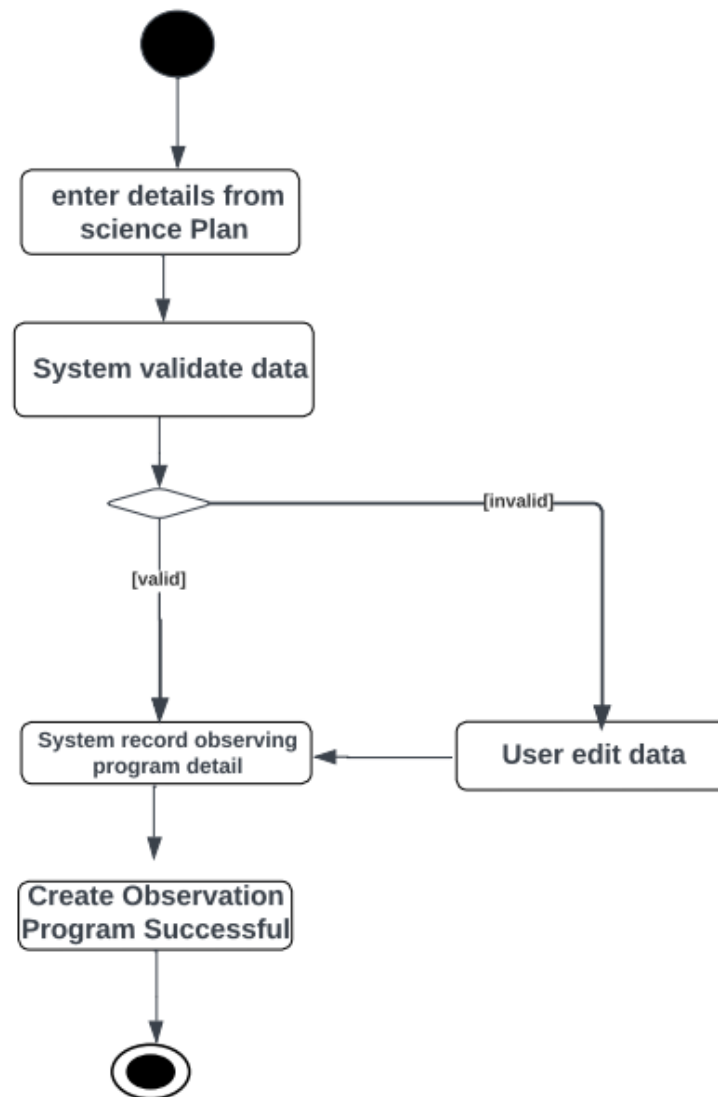
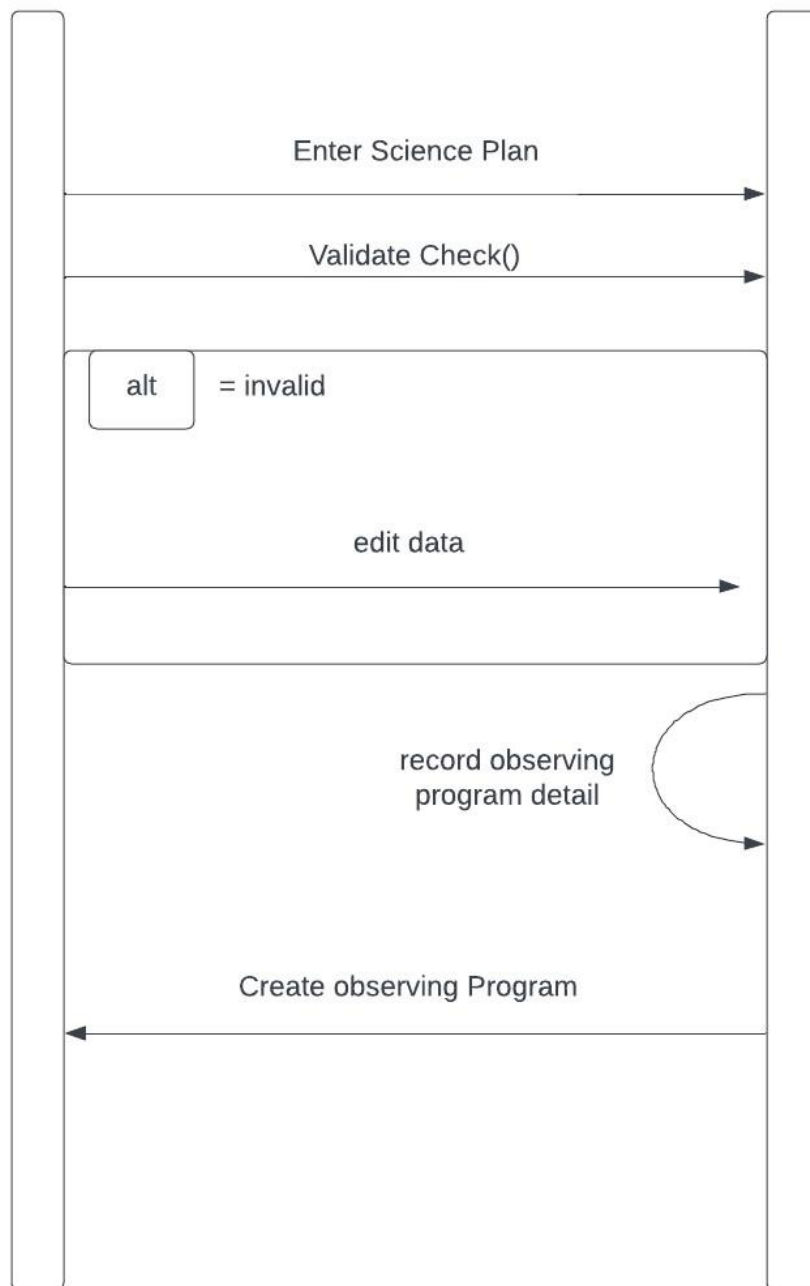
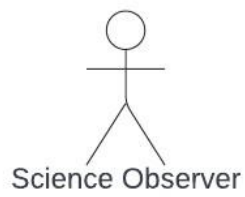
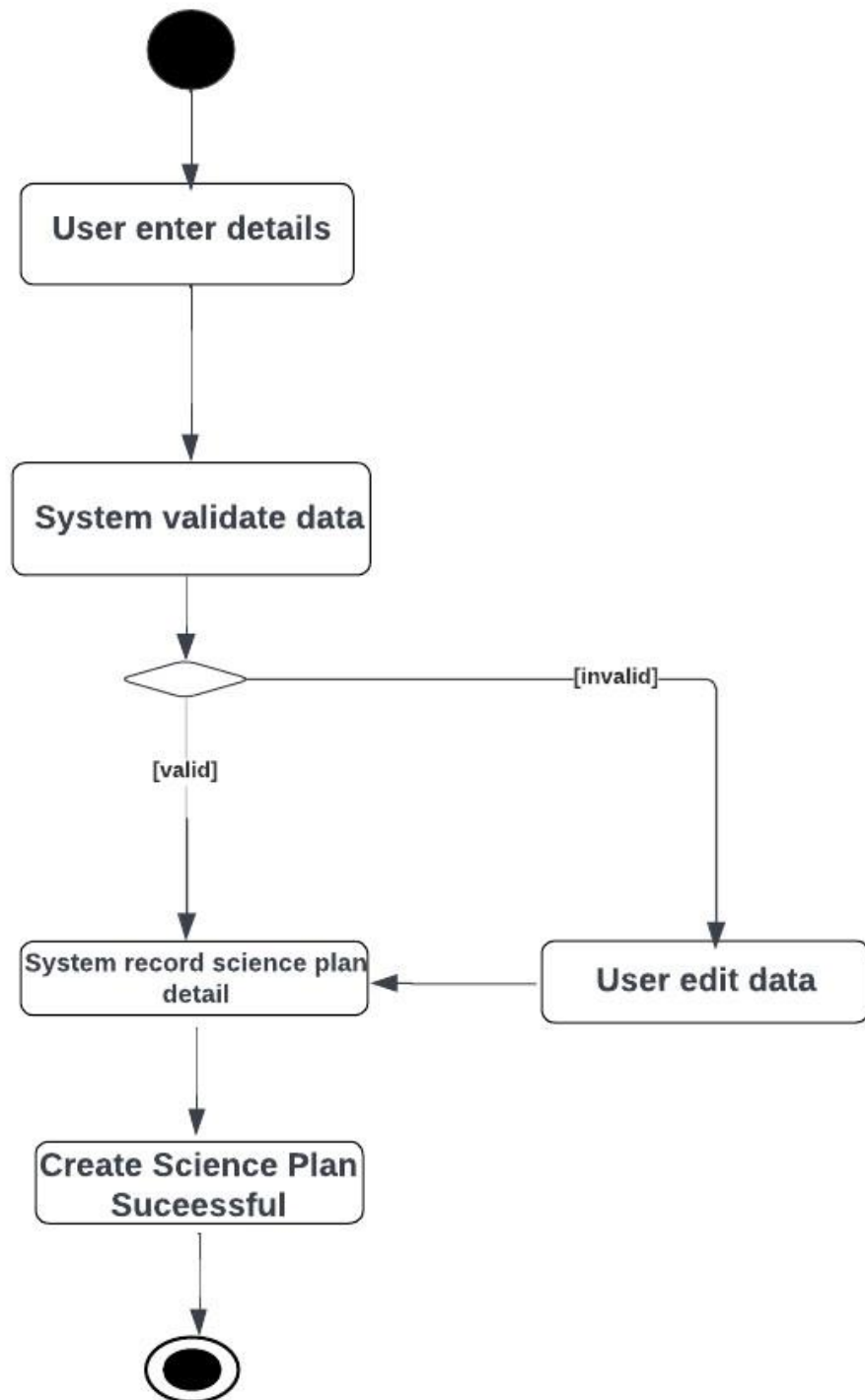


Use Case Name: <b>Create an Observing Program</b>	ID:1	Importance Level: <b>High</b>
Primary Actor: <b>Science Observer</b>		Use Case Type: <b>Detail, Essential</b>
Stakeholders and Interests:  Science Observer: ต้องการสร้าง Observing Program ขึ้นโดยใช้ข้อมูลจาก Science Plan ที่ได้รับการตรวจสอบ  System: ต้องสร้าง Observing Program ให้ถูกต้องตามข้อมูลที่ได้รับมา		
Brief Description:  เพื่อให้ Science Observer สามารถสร้างโปรแกรมสำหรับสังเกตข้อมูลทางดาราศาสตร์ผ่านกล้องโทรทรรศน์		
Trigger:  Science Observer ตัดสินใจที่จะสร้าง Observing Program  Type: Basic		
Relationships:  Association: ไม่มี  Include: ไม่มี  Extend: ไม่มี  Generalization: ไม่มี		
Normal Flow of Events:  1. User เลือกสร้างโปรแกรมการสังเกต 2. ระบบจะแสดงแบบฟอร์มและคำแนะนำที่จำเป็นแก่ User ในการสร้างโปรแกรม 3. User กรอกรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับโปรแกรมการสังเกตตาม Science Plan ที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว 4. ระบบตรวจสอบข้อมูลที่ User ป้อน 5. เมื่อตรวจสอบแล้ว ระบบจะบันทึกรายละเอียด observing Program 6. User จะได้รับแจ้งว่า Observing Program ได้ถูกสร้างขึ้นเรียบร้อยแล้ว		
Subflows: -		
Alternate/Exceptional Flow:  1. หากระบบพบรายการที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สอดคล้องกันระหว่างการตรวจสอบ ระบบจะให้ User แก้ไขข้อมูล		

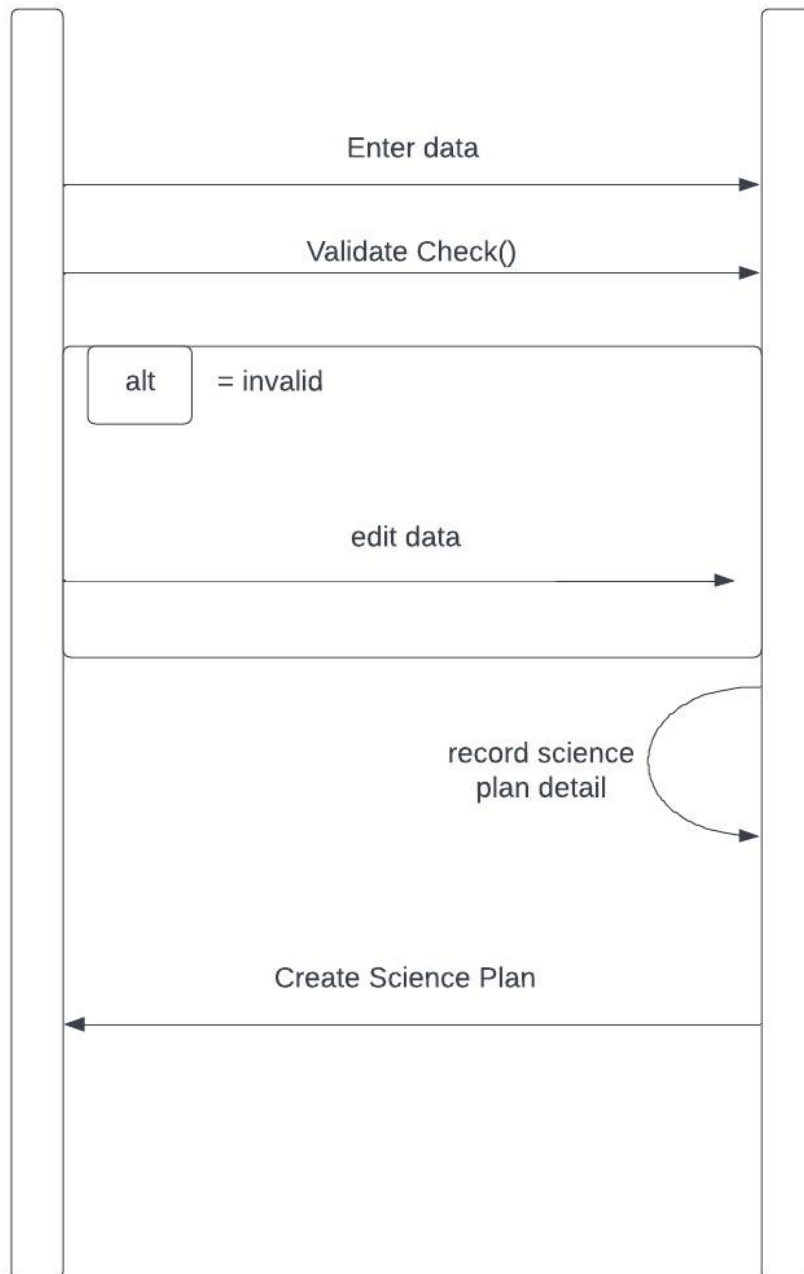




Use Case Name: <b>Create a Science Plan</b>	ID:2	Importance Level: <b>High</b>
Primary Actor: <b>Astronomer</b>		Use Case Type: <b>Detail, Essential</b>
Stakeholders and Interests:  Astronomer: ต้องการสร้าง Science Plan ขึ้นมา  System: ต้องการสร้าง science Plan ให้ถูกต้องตามข้อมูลที่รับมา		
Brief Description:  เพื่อให้ Astronomer สามารถสร้าง Science Plan ได้		
Trigger:  Astronomer ต้องการสร้าง Science Plan  Type: Basic		
Relationships:  Association: ไม่มี  Include: ไม่มี  Extend: ไม่มี  Generalization: ไม่มี		
Normal Flow of Events:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. User เลือกสร้าง Science Plan</li> <li>2. ระบบจะแสดงแบบฟอร์มและคำแนะนำที่จำเป็นแก่ User ในการสร้างโปรแกรม</li> <li>3. User กรอกรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับ Science Plan</li> <li>4. ระบบตรวจสอบข้อมูลที่ User ป้อน</li> <li>5. เมื่อตรวจสอบแล้ว ระบบจะบันทึกรายละเอียด Science Plan</li> <li>6. User จะได้รับแจ้งว่า Science Plan ได้ถูกสร้างขึ้นเรียบร้อยแล้ว</li> </ol>		
Subflows: -		
Alternate/Exceptional Flow:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากระบบพบรายการที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สอดคล้องกันระหว่างการตรวจสอบ ระบบจะให้ User แก้ไขข้อมูล</li> </ol>		







Use Case Name: Login to the system	ID: 3	Importance Level: High
Primary Actor: User		Use Case Type: Detail, Essential
Stakeholders and Interests: User : wants to login to the GTCS		
Brief Description: This use case describes how the user login to the GTCS.		
Trigger: User wants to login to the GTCS.		
Type: External		
Relationships: Association: User Include: Extend: Generalization:		
Normal Flow of Events:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบที่ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ เช่น อีเมลล์ รหัสผ่าน</li> <li>2. ผู้ใช้กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</li> <li>3. ผู้ใช้คลิก เข้าสู่ระบบ</li> <li>4. ระบบตรวจสอบว่ามีผู้ใช้หรือไม่ หากมีจะนำผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> </ol>		
Subflows:		
Alternate/Exceptional Flow: กรณีชื่อหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบจะแสดงการเตือนว่าข้อมูลไม่ถูกต้อง</li> <li>2. ผู้ใช้เลือกพิมพ์ข้อมูลใหม่อีกครั้ง</li> <li>3. ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบตามขั้นตอน normal flow</li> </ol>		



