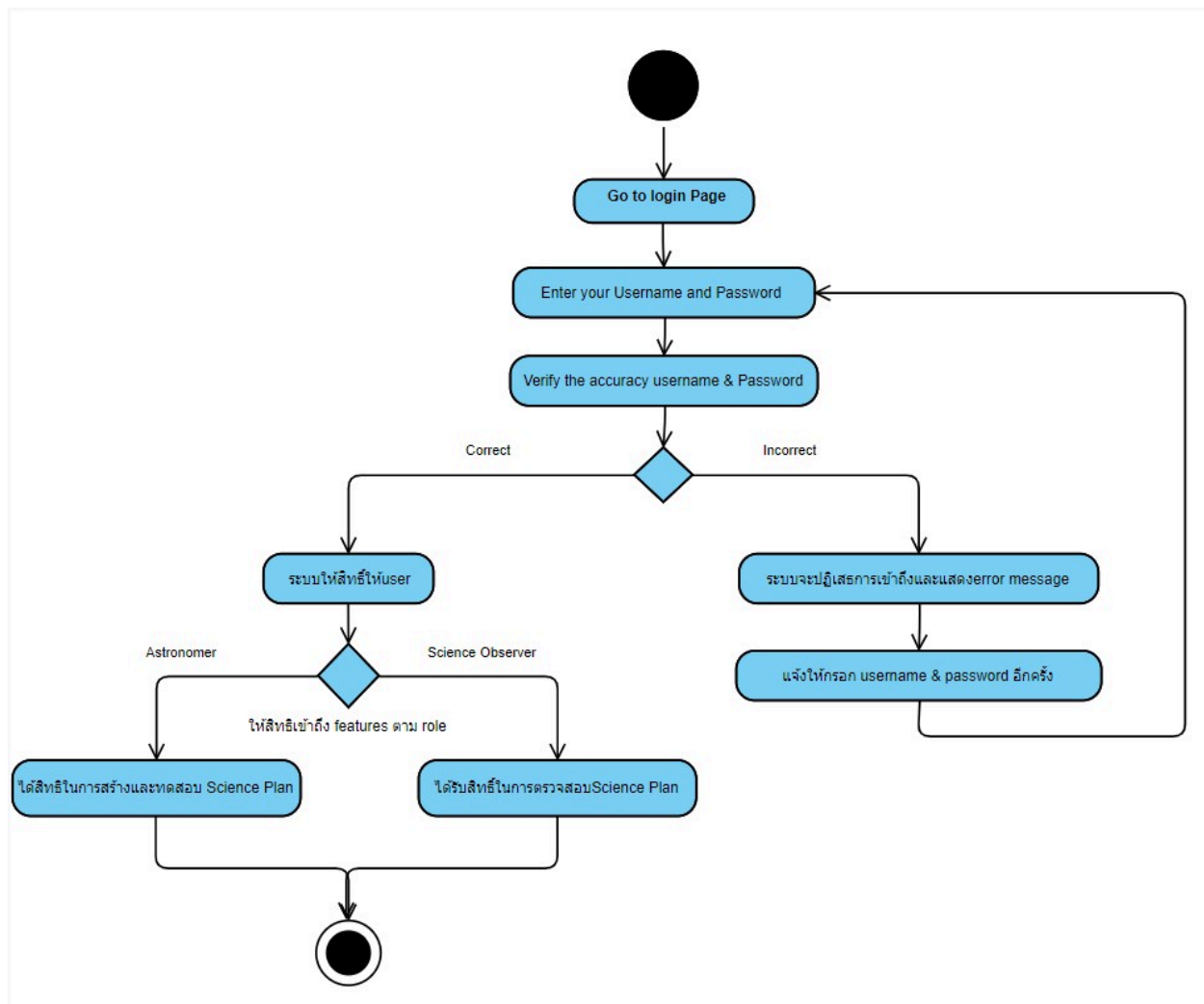


**Use Case Description****Usecase : Login**

Use Case Name: Login	ID: 01	Importance Level: High
Primary Actor: User(Astronomer,Science Observer)	Use Case Type: Detail, Essential	
Stakeholders and Interests: <ul style="list-style-type: none"><li>- Astronomer: เข้าสู่ระบบเพื่อสร้าง Science Plan</li><li>- Science observer: เข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบ Science Plan และ Test</li></ul>		
Brief Description: <p>เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าถึงความสามารถที่ในการจัดการ การตรวจสอบ และการทดสอบ Science Plan โดยขึ้นอยู่กับบทบาทของผู้ใช้แต่ละบุคคล Userจะได้รับสิทธิการเข้าถึงที่เฉพาะเจาะจง โดยนักดาราศาสตร์สามารถสร้าง Science Plan และ ทดสอบ Science Plan ได้ ในขณะที่ผู้สังเกตการณ์วิทยาศาสตร์สามารถตรวจสอบ Science Plan ได้</p>		
Trigger: เข้าสู่ระบบเพื่อจัดการ Science plan		
Type:External		
Relationships: <ul style="list-style-type: none"><li>Association: Astronomer , Science Observer</li><li>Include:</li><li>Extend:</li><li>Generalization:</li></ul>		
Normal Flow of Events: <ul style="list-style-type: none"><li>1. User ไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ</li><li>2. User กรอก Username และ Password เข้าสู่ระบบ</li><li>3. ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่Userให้มา</li><li>4. หากข้อมูลประจำตัวถูกต้อง ระบบจะให้สิทธิให้แก่ผู้ใช้</li><li>5. User ได้รับสิทธิการเข้าถึง features ของระบบ ตาม role ของ user<ul style="list-style-type: none"><li>a. หากผู้ใช้เป็นนักดาราศาสตร์:<ul style="list-style-type: none"><li>i. นักดาราศาสตร์จะได้รับสิทธิในการสร้างและทดสอบ Science Plan</li><li>b. หากผู้ใช้เป็นผู้สังเกตการณ์วิทยาศาสตร์:<ul style="list-style-type: none"><li>i. ผู้สังเกตการณ์วิทยาศาสตร์จะได้รับสิทธิในการตรวจสอบScience Plan</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>		
Subflows: -		
Alternate/Exceptional Flow: <p>หากข้อมูลการเข้าสู่ระบบที่ผู้ใช้ให้มาไม่ถูกต้อง:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. ระบบจะปฏิเสธการเข้าถึงและแสดงข้อความผิดพลาด</li><li>b. ผู้ใช้จะถูกแจ้งให้กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านอีกครั้ง</li><li>c. กลับไปที่ขั้นตอนที่ 2.</li></ul>		

**Activity Diagram Use Case : Login**

**Sequence Diagram Use Case : Login**