|  |  |
| --- | --- |
| รหัสโครงการ:  **ชื่อโครงงาน:**  **ผู้พัฒนา, โรงเรียน, จังหวัด:** | |
| **Q1: ปัญหาหรือคำถาม**   * คำถามการวิจัยคืออะไร * อธิบายสิ่งที่ทราบหรือสิ่งที่ได้ทำไปแล้วในงานวิจัย อธิบายการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องโดยสังเขป * พยายามค้นหาอะไร อธิบายวัตถุประสงค์ คำถามการวิจัย และ/หรือสมมติฐาน   **(กรุณาลบข้อความสีเทานี้ทิ้ง ก่อนพิมพ์)** | **Q3: ข้อค้นพบ**   * นำเสนอสิ่งที่ค้นพบหลัก และข้อโต้แย้งหรือข้อสนับสนุน * ข้อค้นพบหลักและ/หรือพิสูจน์อะไร อธิบายผลลัพธ์ * อธิบายวิธีการในเงื่อนไขทั่วไป แล้ว:   + นำเสนอผลพิสูจน์ของทฤษฎี หรือข้อพิสูจน์ที่อธิบายแนวคิดหลัก   + สำหรับผลลัพธ์ที่เป็นตัวเลข/สถิติ ให้ใส่ตารางและรูปภาพที่แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวิเคราะห์ทางสถิติ   **(กรุณาลบข้อความสีเทานี้ทิ้ง ก่อนพิมพ์)** |
| **Q2: กรอบการทำงาน**   * อธิบายคำจำกัดความ สัญกรณ์ เทคนิคที่ใช้ * แนะนำแนวคิดและสิ่งที่จำเป็นในการอธิบายงานวิจัย   **(กรุณาลบข้อความสีเทานี้ทิ้ง ก่อนพิมพ์)** | **Q4: การตีความและข้อสรุป**   * สิ่งที่ประเมินได้จากการค้นพบหลักคืออะไร * ผลลัพธ์ที่ได้ตอบคำถามการวิจัยอย่างไร และสามารถพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งที่รู้อยู่แล้วได้อย่างไร * อธิบายข้อจำกัดที่เป็นไปได้ มีคำถามหรือปัญหาที่คาดไม่ถึงหรือไม่ ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคตหากมีการทำการทดลองต่อ * สามารถนำไปประยุกต์ใช้ต่ออย่างไรได้บ้าง   **(กรุณาลบข้อความสีเทานี้ทิ้ง ก่อนพิมพ์)** |
| รูปภาพ/กราฟิก/แผนภูมิ/ตารางทั้งหมด จัดทำโดยผู้พัฒนา | |
| Project ID:  **Project Title:**  **Developer(s), School, Province:** | |
| **Q1: Problem or Question**   * What is your research question? * Explain what is known or has already been done in your research area. Include a brief review of relevant literature. * What were you trying to find out? Include a description of your purpose, your research question, and/or your hypothesis.   **(Please delete this grey text before typing)** | **Q3: Findings**   * Present main finding(s) and supporting arguments. * What did you discover and/or prove? Describe your result(s) * Describe your methods in general terms. Then:   + Present proofs of the theory results or proofs that explain the main ideas.   + For numerical/statistical results, include tables and figures that illustrate your data. Include relevant statistical analysis.   **(Please delete this grey text before typing)** |
| **Q2: Framework**   * Define relevant terms and techniques. * Introduce the concepts and notation needed to specify your research question, methods, and results precisely.   **(Please delete this grey text before typing)** | **Q4: Interpretation & Conclusions**   * What is your assessment of your main finding(s)? * How do the results address your research question? And how have you advanced our understanding relative to what was already known * Discuss possible limitations. Did any questions or problems arise that you were not expecting? What challenges do you foresee in extending your results further? * What application(s) do you see for your work?   **(Please delete this grey text before typing)** |
| All Images/Graphics/Charts/Tables created by author(s) | |