|  |
| --- |
| 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)** |
|  |
| 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)** |
|  |