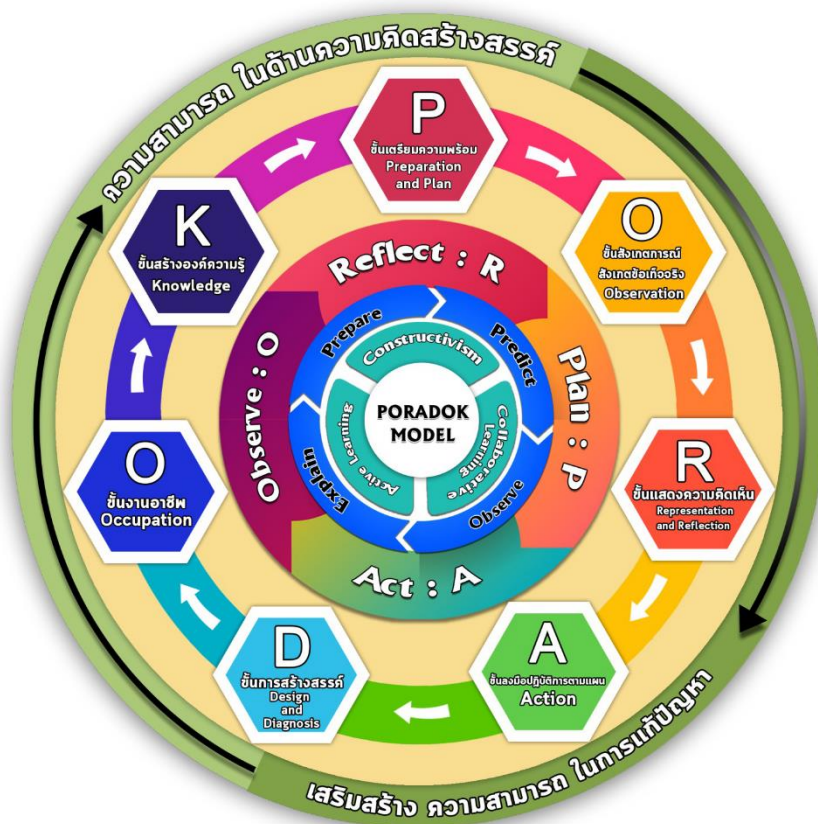


รูปแบบ PORADOK Model



1. ขั้นเตรียมความพร้อม (P: Preparation and Plan)
2. ขั้นสังเกตการณ์, สังเกตข้อเท็จจริง (O: Observation)
3. ขั้นการแสดงความคิดเห็น (R: Representation and Reflection)
4. ขั้นการลงมือปฏิบัติ (A: Action)
5. ขั้นการสร้างสรรค์ (D: Design and Diagnosis)
6. ช้ินงานอาชีพ (O: Occupation)
7. ขั้นสร้างองค์ความรู้ (K: Knowledge)

การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดย นางมิ่งขวัญ โพระดก ครูชำนาญการพิเศษโรงเรียนสุลักษณ์