

**ชื่อเรื่อง** การแก้โจทย์ปัญหาวิทยาศาสตร์โดยใช้จิกซอร์โมเดล รายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

**ผู้วิจัย** นางสาวจันทร์ดี ลำแพน

**ปีการศึกษา** 2566

### บทคัดย่อ

จิกซอร์โมเดลเป็นนวัตกรรมที่ใช้ในการแก้ปัญหาคำถามแก้โจทย์ปัญหารายวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน โดยเริ่มจากการอ่านโจทย์ปัญหา แยกองค์ประกอบของโจทย์ออกเป็นส่วนต่างๆเช่น ส่วนข้อมูล ส่วนที่โจทย์ถามหรือต้องการคำตอบ การเชื่อมโยงตัวแปรทางวิทยาศาสตร์กับข้อมูลที่โจทย์กำหนดให้ การเลือกใช้สูตรในการคำนวณ การแทนค่าตัวแปรลงในสูตร และการคำนวณจนได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ เมื่อได้องค์ประกอบครบแล้ว นำมาประกอบเป็นรูปภาพจิกซอร์ของการแก้โจทย์ปัญหาที่สมบูรณ์

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/554>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 7 กรกฎาคม 2567

พิมพ์ : วันที่ 30 มกราคม 2568 เวลา 13.08 น.