



MATH02: The secret of Logic



วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องตรรกศาสตร์
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับการเล่นเกมสตรรกศาสตร์ได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนมีความมั่นใจและมีทักษะการคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น



หัวข้อการเรียนรู้

กิจกรรมนี้ผสมผสานระหว่างการบรรยายที่เข้าใจง่าย เข้าใจจริง และการลงมือปฏิบัติจริง โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้ผ่านกิจกรรมการเล่นเกมสตรรกศาสตร์ เนื้อหาประกอบด้วย:

1. ประพจน์และตัวเชื่อม
2. การหาค่าความจริงของประพจน์
3. การสมมูลกันและนิเสธ
4. สัจนิรันดร์และการให้เหตุผล
5. กิจกรรมเกมสตรรกศาสตร์



ระยะเวลา

รวมทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง (บรรยาย 1.5 ชม. + ปฏิบัติ 1.5 ชม.)



วัสดุ / อุปกรณ์ที่ใช้

วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดเตรียมให้ในกิจกรรม (ไม่ต้องนำมาเอง)



ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องตรรกศาสตร์ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ผ่านเกมที่สนุกสนาน เพื่อเพิ่มทักษะการคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์ได้

สนใจข้อมูลเพิ่มเติม

ผศ.ดร.มนต์จิรา สุวรรณประภา (เบอร์โทร 0980159584)

ตัวอย่างกิจกรรม

