

โครงการ : Connect 4

ผู้จัดทำ : 64070031 นายณัฐพล มิ่งแก้ว

64070055 นายนวพันธ์ น้อยจินดา

64070080 นางสาวเพ็ญพิชชา อยู่ประเสริฐ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. กิต์สุชาติ พสุภา

รศ.ดร. ปานวิทย์ ชูระนุติ

ปีการศึกษา : 2564

### บทคัดย่อ

ตัวเกม connect 4 หรือ XO แบบสี่ช่องเป็นเกมวางแผนสำหรับ 2 คน เกมนี้เป็นบอร์ดเกมที่มีวิธีเล่น คือ ผู้เล่นสองคนต้องผลัดกันหย่อนเหรียญของคุณลงไปในช่องเพื่อสร้างแถวแนวตั้ง แนวนอน หรือแนวทแยงของเหรียญ 4 อัน คนที่เรียงได้ครบก่อนจะเป็นผู้ชนะ

ผู้จัดทำจึงมีความสนใจสำหรับเกม connect 4 เพราะด้วยความที่เกม connect 4 มีวิธีการเล่นที่เข้าใจได้ง่ายและสนุก ด้วยความที่เกม connect 4 เป็นบอร์ดเกมอาจจะพกพาไปไหนมาไหนไม่สะดวก จึงมีจุดประสงค์ให้เกมนี้สามารถเล่นได้ในคอมพิวเตอร์ได้

จากการศึกษาและค้นคว้าด้วยการทำโครงการแล้ว พบว่าเกมนี้สามารถฝึกสมองได้เพราะต้องใช้กลยุทธ์ และวิธีการเพื่อเอาชนะผู้เล่นอีกฝ่าย สามารถเล่นในคอมพิวเตอร์ได้เมื่อไม่มีบอร์ดเกม และสามารถเล่นได้ในช่วงเวลาว่าง เพื่อความสนุกสนานได้