

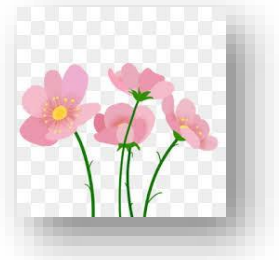


ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ

1.

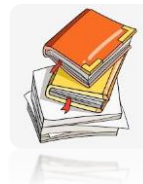
เหตุผลเชิงตรรกะกับการแก้ปัญหา

การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ เป็นการนำกฎเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่ครอบคลุมทุกกรณีมาใช้เพื่อตรวจสอบความสมเหตุสมผล หรือพิจารณาความเป็นไปได้ของการแก้ปัญหา



ความรู้เสริม

การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะหรือการคิดแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผลเป็นการแก้ปัญหอย่างหนึ่งที่ลดโอกาสในการเกิดข้อผิดพลาด หรือถ้าหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นก็จะเกิดขึ้นน้อยที่สุดโดยเมื่อนักเรียนฝึกการแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะจนเกิดความเคยชินแล้ว จะทำให้นักเรียนไม่เชื่อเรื่องอะไรง่าย ๆ หรือถ้าจะเชื่อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เรื่องนั้นจะต้องมีเหตุและผลเพียงพอที่จะทำให้เชื่อถือได้



ความรู้เสริม

การคิดเชิงตรรกะ (Logical Thinking) เป็นการให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์หาเหตุผลในการแก้ปัญหา แสดงลำดับขั้นตอนของเรื่องราวอย่างชัดเจน เพื่อนำไปสู่การตัดสินใจเลือกวิธีในการแก้ปัญหอย่างถูกวิธีและมีเหตุมีผล

