

คำนำ

หนังสือเรื่อง “ปัญญาประดิษฐ์” นี้เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนวิชา CT 488 ซึ่งเป็นวิชาในหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

เนื้อหาของหนังสือเล่มนี้จะเน้นในการกำหนดเงื่อนไขที่แน่นอน (certainty condition) ของแนวทางปัญญาประดิษฐ์ ดังนั้นจึงอธิบายถึง formal systems, propositional calculus, predicates calculus และสุดท้ายภาษาโปรแกรม PROLOG เพื่อให้ผู้อ่านได้เข้าใจถึงแนวทางปัญญาประดิษฐ์แบบง่าย ๆ รวมทั้งมีตัวอย่างโปรแกรม PROLOG ให้ศึกษาเพิ่มเติม นอกจากนี้ยังมีการอธิบายถึงระบบผู้เชี่ยวชาญ fuzzy logic และ neuron network อย่างคร่าว ๆ ด้วย

ผู้เรียบเรียงหวังว่าผู้ที่ศึกษาและผู้สนใจจะได้ความรู้จากการศึกษาหนังสือเล่มนี้ และต้องขออภัยที่ใช้คำภาษาอังกฤษเป็นจำนวนมาก เพราะหาคำในภาษาไทยที่เหมาะสมมาใช้ไม่ได้ แต่จะพยายามปรับปรุงให้เนื้อหา มีความสมบูรณ์ขึ้นต่อไป

ผศ.ชรินทร์ วิเชียรสรรค์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

