

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการจำแนกข้อมูลมีวิธีทำได้หลายวิธี การใช้กฎจากการเรียนโปรแกรมเชิงตรรกะแบบอุปนัยเป็นวิธีหนึ่งที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายเนื่องจากกฎโปรแกรมเชิงตรรกะแบบอุปนัยให้ผลลัพธ์เป็นกฎลำดับที่หนึ่งซึ่งสามารถอธิบายข้อมูลที่มีความซับซ้อนได้ดี แต่อย่างไรก็ดี โปรแกรมเชิงตรรกะแบบอุปนัยยังมีข้อเสียที่ต้องใช้เวลาในการเรียนรู้มาก มีงานวิจัยที่แสดงการค้นหารูปแบบซ้ำที่พบในผลลัพธ์ของโปรแกรมเชิงตรรกะแบบอุปนัย แต่ยังไม่มียานวิจัยใดที่แสดงวิธีนำกฎเหล่านั้นมาใช้จำแนกข้อมูล ดังนั้นงานวิจัยนี้เสนอวิธีการนำกฎที่ได้จากการเชื่อมโยงของกฎลำดับที่หนึ่งมาใช้จำแนกข้อมูล โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างวิธีจำแนกข้อมูลที่เรียนรู้ได้รวดเร็วและให้ผลการจำแนกที่ถูกต้อง