

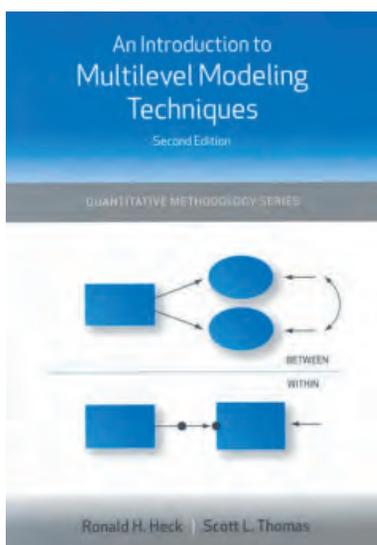
บทวิจารณ์หนังสือ

An Introduction to Multilevel Modeling Techniques

ผู้แต่ง **Joop J. Hox (2008)**

โดย **ดร.ชัยยศ ชวาระนอง**

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



ในหนังสือเล่มนี้ได้นำเสนอวิธีการประยุกต์ใช้เทคนิคด้านการวิเคราะห์พหุระดับ ในลักษณะกว้างๆ เพื่อนำมาใช้ในการวิจัยทางด้านการพัฒนาองค์กร ด้านการศึกษา ด้านพฤติกรรมศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์ โดยให้ความสำคัญกับแนวคิดและวิธีการในการออกแบบการวิจัย รวมทั้งผู้อ่านยังสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้จากโมเดลที่นำมาเสนอในหนังสือประกอบการเขียนตัวอย่างคำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ อีกทั้งยังเสนอจุดแข็งรวมทั้งข้อจำกัดในแต่ละเทคนิค

ลักษณะของข้อมูลที่นำมาใช้ประกอบตัวอย่างเป็นลักษณะเนื้อหาที่ต่อเนื่องกันสัมพันธ์กับแบบฝึกวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรม HLM เวอร์ชัน 6 และโปรแกรม Mplus เวอร์ชัน 5 ในวิเคราะห์โมเดล มีตัวอย่างของข้อมูลที่ปรากฏในหนังสือที่เตรียมไว้สำหรับโปรแกรม HLM, Mplus, และ Lisrel เวอร์ชัน 8 แต่อย่างไรก็ตาม ผู้อ่านยังสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างคำสั่งได้ในโปรแกรม MLwin, Stata รวมถึงโปรแกรม SAS การนำเสนอประกอบไปด้วยหัวข้อที่สำคัญดังนี้

ส่วนที่ 1 อธิบายเกี่ยวกับแนวคิดเทคนิคที่ได้รับความนิยมโดยเฉพาะการวิเคราะห์โมเดลตัวแปรพหุ โดยการวัดพหุระดับ โมเดลสมการโครงสร้างพหุระดับ โมเดลพัฒนาการพหุระดับ และโมเดลที่ประกอบด้วยข้อมูลที่มีค่าต่อเนื่องและข้อมูลประเภทจัดกลุ่มรวมกัน

ส่วนที่ 2 จะเป็นการนำเสนอเทคนิคการวิเคราะห์ และนำเสนอปัญหาในแต่ละเทคนิคเพื่อให้ผู้อ่านทำความเข้าใจและทดลองวิเคราะห์ สำหรับสิ่งที่เพิ่มเติมในหนังสือเล่มนี้คือ 1. เพิ่มเติมบทเรียนเกี่ยวกับการวิเคราะห์พัฒนาการพหุระดับ 2. ตัวอย่างที่นำเสนอเป็นตัวอย่างใหม่ประมาณร้อยละ 80 3. มีเว็บไซต์ที่สามารถดาวน์โหลดตัวอย่างข้อมูลในลักษณะของไฟล์ที่สามารถวิเคราะห์ได้ด้วยโปรแกรม HLM, Mplus, and Lisrel

หนังสือเล่มนี้เหมาะสำหรับนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาที่ศึกษาในรายวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลพหุระดับหรือการวิเคราะห์โมเดลตัวแปรแฝง โดยเฉพาะนักศึกษาหรือนักวิจัยที่อยู่ในสาขาจิตวิทยา บริหารธุรกิจ การศึกษา วิทยาศาสตร์ สุขภาพ หรือการศึกษาในเชิงพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์