

คำนำ

ตำราเล่มนี้ได้เรียบเรียงขึ้นตามหลักสูตรของภาควิชาสถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เพื่อให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา ST 312 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2 ยึดเป็นหลักแนวทางการศึกษา

จากตำราเล่มนี้นักศึกษาจะได้รับประโยชน์ 4 ประการคือ

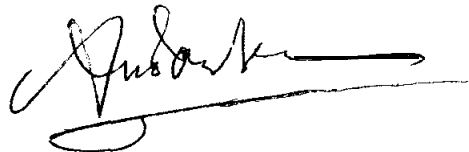
1. ทำให้เข้าใจกฎเกณฑ์หลายอย่างที่ปรากฏขึ้นท่ามกลางการขึ้น ๆ ลง ๆ ที่หาความแน่นอนไม่ได้

2. ทำให้มีประสบการณ์ในความสัมพันธ์ระหว่างตัวแบบคณิตน่าจะเป็นกับปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในโลก

3. ทำให้สามารถใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์เหล่านี้เพื่อวิเคราะห์ปรากฏการณ์ รวมทั้งพยากรณ์ การวัดผลภายใต้ความไม่แน่นอน และผลลัพธ์ของการทดลองได้อย่างเหมาะสม

4. ทำให้เข้าใจการอนุมานทางสถิติได้ดียิ่งขึ้นสำหรับรายละเอียดของเนื้อหาวิชาแต่ละบทขอให้นักศึกษาดูได้จากสารบัญ

อนึ่งตำราเล่มนี้เป็นการพิมพ์ครั้งที่ 5 ซึ่งผู้เรียบเรียงได้เพิ่มเติมเนื้อหาให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นและพยายามแก้ไขข้อผิดพลาดจากการพิมพ์ครั้งก่อน ๆ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจบทเรียนดียิ่ง ๆ ขึ้นไป



รศ. สุทธิชัย ใจวัศรี

ภาควิชาสถิติและคอมพิวเตอร์