

คำนำ

เอกสารประกอบการสอนฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการเรียนการสอนในรายวิชา หลักสถิติ รหัสวิชา 4111101 ซึ่งเป็นรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เนื้อหาของเอกสารประกอบการสอนฉบับนี้ประกอบด้วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ การเก็บรวบรวมและการนำเสนอข้อมูล การแจกแจงความถี่ ค่าสัดส่วนและค่าร้อยละ การวัดตำแหน่งที่ การวัดค่ากลาง การวัดการกระจาย ตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มชนิดไม่ต่อเนื่องและชนิดต่อเนื่อง บางชนิด การแจกแจงตัวอย่างสุ่ม การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานสำหรับประชากรเดียวและสองประชากร การวิเคราะห์ของข้อมูลที่อยู่ในรูปความถี่ การวิเคราะห์ความแปรปรวน ทั้งนี้ผู้เขียนได้อธิบายเนื้อหาแต่ละหัวข้อ และนำเสนอตัวอย่างประกอบเพื่อให้ผู้อ่านเกิดความเข้าใจ โดยในแต่ละตัวอย่างจะมีการแสดงขั้นตอนแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียด เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้อ่านสามารถที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน และสามารถศึกษาด้วยตนเองได้

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการสอนฉบับนี้จะอำนวยประโยชน์ต่อผู้อ่านไม่มากก็น้อย ขอขอบพระคุณบิดา – มารดาที่ทำให้มาถึงจุดตรงนี้ ครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ข้าพเจ้า อนึ่งหากเอกสารประกอบการสอนนี้มีข้อผิดพลาดประการใดก็ขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

รัชนีกร ทบประดิษฐ์

มิถุนายน 2564