

คำนำ

แรงจูงใจที่ทำให้คณะผู้วิจัยได้เสนอโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” เกิดจากโจทย์วิจัยที่ว่า ทำอย่างไรจะทำให้คุณภาพของบัณฑิตเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ที่กำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ไว้ 5 ด้าน ด้วยเหตุนี้จึงจำเป็นต้องศึกษาค้นคว้าหารูปแบบการเรียนการสอนบนพื้นฐานของการนำศาสตร์การสอนมาประยุกต์ใช้ อันจะส่งผลให้บัณฑิตมีคุณภาพตามที่กำหนดไว้

การวิจัยนี้ ดำเนินการวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนใน 4 รายวิชา คือ 1) รายวิชา 09-121-202 สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 2) รายวิชา 09-128-251 การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3) รายวิชา 09-122-203 คอมพิวเตอร์สำหรับนักสถิติ และ 4) รายวิชา 09-123-455 สัมมนาทางสถิติ ในบทที่ 1 ถึงบทที่ 5 เป็นการนำเสนอรวมของทั้ง 4 รายวิชา ส่วนรายละเอียดการวิจัยของแต่ละรายวิชา จะอยู่ในภาคผนวก ก, ข, ค, และ ง ตามลำดับ

คณะผู้วิจัย

29 กันยายน 2555