ใช้แบบสอบถามแบบประมาณค่า 5 ระดับ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.99 และแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง

4.) การเก็บรวบรวมข้อมูล

นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลกับนักศึกษาวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร ชั้นปีที่ 1 - 3 ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 250 ชุด และสามารถเก็บแบบสอบถามที่สมบูรณ์คืนด้วยตนเอง ได้จำนวน 236 ชุด

5.) การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมาน ดังนี้

สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับอธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและพรรณนาการพัฒนาการบริหารตามหลักอิทธิบาทธรรมของวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ (Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

สถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ใช้สำหรับทดสอบสมมติฐาน เพื่อเปรียบเทียบการพัฒนาการบริหารตามหลักอิทธิบาทธรรมของวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร โดยจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล สถิติที่ใช้คือ การทดสอบค่าที (t-test) ในกรณีตัวแปรต้นสองกลุ่ม และการทดสอบค่าเอฟ (F-Test) ด้วยวิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) ในกรณีตัวแปรต้นตั้งแต่สามกลุ่มขึ้นไป เมื่อพบว่ามีความแตกต่างจะทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยเป็นนายคู่ ด้วยเทคนิควิธีของเชฟเฟ่ (Scheffe's method)

5. ผลการวิจัย

1. ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์การพัฒนาการธรรมของบริหารตามหลักอิทธิบาทวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

เพศ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามโดยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีจำนวน 148 คน คิดเป็นร้อยละ 62.70 และเป็นเพศชาย มีจำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 37.30

อายุ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีอายุ 20 – 30 ปี จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 41.90 รองลงมา คือ มีอายุ 31 - 40 ปี มีจำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 29.20 รองลงมา คือ มีอายุ 41 – 50 ปี จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 16.10 รองลง คือ มีอายุน้อยกว่า 20 ปี จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 8.90 รองลงมามีอายุ 51 – 60 ปี จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 3.00 และมีอายุมากกว่า 60 ปี มีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.80 ตามลำดับ

ระดับชั้นปี พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 1 จำนวน 160 คน คิดเป็นร้อยละ 67.80 รองลงมา คือ ศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 2 จำนวน 61 คน คิดเป็น ร้อยละ 25.80 และศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 3 จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 6.40