

# บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องการศึกษาภูมิหลัง ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา และประสิทธิภาพการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ปีการศึกษา 2551 การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษาภูมิหลังของนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ปีการศึกษา 2551 2) เพื่อเปรียบเทียบสัดส่วนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเข้าเรียนและหลังเข้าเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 3) เพื่อวิเคราะห์ผลการวัดและประเมินผลการเรียนของผู้สำเร็จการศึกษาโดยส่วนรวม และจำแนกตามสาขาวิชา และ 4) เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิตโดยส่วนรวม และจำแนกตามสาขาวิชา วิธีดำเนินการศึกษา ได้แก่ ประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ประชากร

ประชากรในการศึกษาคครั้งนี้ คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ปีการศึกษา 2551 จำนวน 1,428 คน โดยเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 1,225 คน นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตร 2 ปีหลังอนุปริญญา จำนวน 203 คน และนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2551 จำนวน 1,520 คน (สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, 2551)

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคครั้งนี้ ได้แก่ ระเบียบประวัตินักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว โดยเป็นข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษา ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล เพศ วันเดือนปีเกิด สถานที่เกิด เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา วุฒิการศึกษาที่ใช้สมัครเข้าศึกษา ที่อยู่ตามสำเนา

ทะเบียนบ้าน ผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้ ค่าใช้จ่ายส่วนตัว และที่พักขณะเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เข้าเรียนในปีการศึกษา 2551 ประกอบด้วยผลการเรียนรายวิชาต่าง ๆ เกรดเฉลี่ยในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการจบการศึกษาของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2551

## การรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เป็นผู้รวบรวมข้อมูล โดยให้นักศึกษาที่มารายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี หลังจากนั้นผู้วิจัยได้ติดต่อขอสำเนาข้อมูลดังกล่าวมาทำการตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล

## การวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลนี้ ได้นำข้อมูลทั้งหมดมาลงรหัส บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐานของประชากรด้วยสถิติเชิงพรรณนา ในส่วนที่เกี่ยวกับการศึกษาภูมิหลัง ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ได้แก่ความถี่ ร้อยละ เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเข้าศึกษาและหลังเข้าศึกษาแล้วในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ด้วยการใช้สถิติไคสแควร์ และการหาประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ด้วยสถิติร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลา ร้อยละของผู้สำเร็จหลังกำหนดเวลา และร้อยละของนักศึกษาที่ออกกลางคัน