

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยเกี่ยวกับการทำงานระหว่างเรียนคือ จำนวนชั่วโมงการทำงาน ประเภทของงาน และช่วงเวลาการทำงาน ที่มีผลกระทบต่อผลการเรียนของนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี (ชั้นปีที่ 2-4 จำนวน 1,490 คน) และหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี (ชั้นปีที่ 2 จำนวน 516 คน) ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2551 ทั้ง 7 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาการบัญชี

สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร

สาขาวิชาการตลาด

สาขาวิชาการจัดการทั่วไป

สาขาวิชาการคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากการวิจัยครั้งนี้ไม่ทราบจำนวนนักศึกษาที่ทำงานระหว่างเรียน จึงกำหนดจำนวนตัวอย่างแบบสุ่มโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จากการสุ่มห้องเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษาที่ 1/2551 ของคณะบริหารธุรกิจทุกรายวิชาที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี ชั้นปีที่ 2-4 และชั้นปีที่ 2 ของหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี จำนวนทั้งหมด 65 รายวิชา 249 ห้องเรียน มาจำนวน 3 ห้องเรียน นักศึกษาที่เรียนในห้องเรียนตัวอย่างที่สุ่มได้ ทุกคนถือเป็นตัวอย่างของการศึกษานี้ แต่การศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนก่อนและหลังการทำงานระหว่างเรียนจะใช้ข้อมูลนักศึกษาที่ทำงานขณะศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 2 หรือหลังจากนั้น และทำงานมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ภาคการศึกษา

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนหลักๆ ดังนี้

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำถามส่วนนี้เป็นคำถามแบบเติมคำในช่องว่าง ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ สาขาวิชาที่กำลังศึกษา ระดับชั้นปีที่กำลังศึกษาและระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (CGPA)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน

สำหรับนักศึกษาที่ทำงานระหว่างเรียนให้ตอบแบบสอบถามส่วนที่ 2 โดยเป็นคำถามแบบเลือกตอบ ซึ่งประกอบด้วย จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ ประเภทของงานที่ทำ และช่วงเวลาในการทำงาน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นและความต้องการการสนับสนุนในด้านต่างๆ ของนักศึกษาเกี่ยวกับการทำงานระหว่างเรียน

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถาม ได้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ SPSS วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปดังนี้

1. การศึกษาผลกระทบของการทำงานที่มีต่อผลการเรียนได้ใช้วิธีการทดสอบแบบ t- test เปรียบเทียบผลการเรียนระหว่างก่อนมีงานทำ และหลังมีงานทำระหว่างเรียน และระหว่างผลการเรียนของนักศึกษาที่ทำงานระหว่างเรียน กับนักศึกษาที่ไม่ได้ทำงานระหว่างเรียน ตามสมมติฐานดังนี้

$$H_0: \mu_1 = \mu_2$$

$$H_1: \mu_1 \neq \mu_2$$

ถ้าการทำงานมีผลต่อการเรียนแล้ว จะปฏิเสธ สมมติฐานหลัก

2. การศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของงาน ช่วงเวลาในการทำงานและจำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์กับผลการเรียน ใช้การทดสอบแบบ Chi-Square Test โดยมีสมมติฐานดังนี้

H_0 : ผลการเรียนไม่ขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่นักศึกษาทำ

H_1 : ผลการเรียนขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่นักศึกษาทำ

ถ้าประเภทของงานที่นักศึกษาทำระหว่างเรียนมีผลต่อผลการเรียนแล้วจะต้องปฏิเสธ
สมมติฐานหลัก

H_0 : ผลการเรียนไม่ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาในการทำงานของนักศึกษา

H_1 : ผลการเรียน ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาในการทำงานของนักศึกษา

ถ้าช่วงเวลาในการทำงานระหว่างเรียนมีผลต่อผลการเรียนแล้วจะต้องปฏิเสธสมมติฐาน

หลัก

H_0 : จำนวนชั่วโมงการทำงานไม่มีผลต่อผลการเรียนของนักศึกษา

H_1 : จำนวนชั่วโมงการทำงาน มีผลต่อผลการเรียนของนักศึกษา

ถ้าจำนวนชั่วโมงในการทำงานระหว่างเรียนมีผลต่อผลการเรียนแล้วจะต้องปฏิเสธสมมติฐานหลัก