

บทที่ 2

วิธีดำเนินการศึกษา

ขอบเขตของการศึกษา

1. เป็นการศึกษาที่ครอบคลุมเฉพาะนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ รุ่นปีการศึกษา 2528-2530 และติดตามศึกษาในเรื่องการออกกลางคันของนักศึกษาในช่วง 2 ปีแรกหลังจากเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย

2. เป็นการศึกษาเฉพาะภูมิหลังต่าง ๆ ของนักศึกษ้อันประกอบด้วย เพศ ภูมิลำเนา สถานภาพสมรสของบิดามารดา อาชีพของบิดา รายได้ของบิดา วิธีการสำเร็จชั้นมัธยมปลาย ผลการเรียนระดับมัธยมปลาย วิธีการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย และคณะที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

ลักษณะประชากร

กลุ่มประชากรที่ศึกษา แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

ก. นักศึกษาที่ออกกลางคันเนื่องจากการตกออก / สาเหตุอื่น ๆ

- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2528 และออกกลางคันระหว่างปีการศึกษา 2528-2529 จำนวน 134 คน
- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2529 และออกกลางคันระหว่างปีการศึกษา 2529-2530 จำนวน 153 คน
- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2530 และออกกลางคันระหว่างปีการศึกษา 2530-2531 จำนวน 130 คน

ข. นักศึกษาที่ศึกษาต่อในปีที่ 3 ของการเข้าศึกษา

- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2528 และยังคงศึกษาต่อในปีการศึกษา 2530 จำนวน 828 คน
- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2529 และยังคงศึกษาต่อในปีการศึกษา 2531 จำนวน 827 คน
- นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2530 และคาดว่าจะศึกษาต่อในปีการศึกษา 2532 จำนวน 898 คน

การรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลภูมิหลังของนักศึกษา สำหรับนักศึกษาที่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยปีการศึกษา 2528-2529 รวบรวมได้จากแบบฟอร์ม วส.1 และสำหรับนักศึกษาที่เริ่มเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2530 รวบรวมจากแบบฟอร์ม สน.1-2

2. ข้อมูลการออกกลางคืนของนักศึกษา รวบรวมได้จากประกาศ คำสั่งของมหาวิทยาลัย เรื่องให้นักศึกษาพ้นจากสภาพการเป็นนักศึกษา จากงานทะเบียนกลาง กองบริการการศึกษา

สมมติฐานของการศึกษา

1. ภูมิหลังของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับสาเหตุการออกกลางคืนของนักศึกษา
2. ภูมิหลังของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับสถานภาพของนักศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยวิธี

1. หาค่าความถี่ และร้อยละ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป dBASE III
2. หาค่าความสัมพันธ์ ใช้ค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-Square) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Statpak ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}, \quad df = (k-1)(r-1)$$

- เมื่อ χ^2 = ค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-Square Statistic)
- O_{ij} = ความถี่ที่ได้จากการสังเกต ในแถวที่ i และคอลัมน์ที่ j
- E_{ij} = ความถี่ที่ได้จากการคาดหวัง ในแถวที่ i และคอลัมน์ที่ j
- r = จำนวนแถว
- k = จำนวนคอลัมน์
- df = องศาแห่งความอิสระ (Degrees of Freedom)