

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(12)

### บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	4
สมมุติฐาน.....	4
ความสำคัญและประโยชน์.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
ทฤษฎีผลสัมฤทธิ์และความหมายของคำว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	9
คะแนน.....	11
ความหมายของคะแนน.....	11
ประเภทของคะแนน.....	11
คะแนนมาตรฐาน (Standard Score).....	13

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
คะแนนที (T-Score).....	14
ธรรมชาติของคะแนน.....	15
ประโยชน์ของคะแนนมาตรฐาน.....	16
การเปรียบเทียบคะแนน.....	17
ความเป็นมาของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย.....	18
ความเป็นมาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....	21
ความเป็นมาของการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา.....	27
การรับนักศึกษา.....	27
การสอบคัดเลือกรวม.....	28
การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ระบบใหม่.....	29
วัตถุประสงค์.....	29
องค์ประกอบของการคัดเลือก.....	29
ผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย.....	30
วิธีคำนวณค่าคะแนนของ GPAX.....	31
วิธีคำนวณค่าคะแนนของเปอร์เซ็นต์ไทล์.....	32
การคิดคะแนนรวมเพื่อคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์.....	33
การสอบวิชาหลักและวิชาเฉพาะ.....	33
การกำหนดสอบ.....	34
คุณสมบัติของผู้สมัคร.....	34
สถานที่จัดสอบ.....	35
การสอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย.....	36
การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	37
แนวคิดและหลักการของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	37
วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	38

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	38
ประโยชน์ของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	39
สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบและในรูปคะแนนมาตรฐาน.....	39
ความสัมพันธ์ระหว่าง $b$ และ $\beta$ .....	40
การคัดเลือกตัวทำนาย.....	41
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	43
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	65
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	65
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	67
วิธีการดำเนินการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	69
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	70
4. ผลการวิจัย.....	76
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	77
5. อภิปรายผลการวิจัย.....	116
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	116
สมมุติฐานการวิจัย.....	116
วิธีดำเนินการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	117
สรุปผลการวิจัย.....	118
การอภิปรายผล.....	128
ข้อเสนอแนะ.....	132

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	135
ภาคผนวก.....	148
ประวัติผู้เขียน.....	151

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในแต่ละคณะ.....	66
2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าต่ำสุด และค่าสูงสุด ของผลการเรียนเฉลี่ย.....	78
3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย ค่าต่ำสุด และค่าสูงสุด ของคะแนนสอบคัดเลือก.....	79
4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างผลการเรียนเฉลี่ยกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	80
5 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	82
6 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์.....	83
7 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและ คะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์.....	84
8 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการ ทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์.....	86
9 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ย และคะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์.....	87
10 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะแพทยศาสตร์.....	89

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
11 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์.....	90
12 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ.....	91
13 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ.....	93
14 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ.....	94
15 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ.....	95
16 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนาย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร.....	97
17 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือก ของนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร.....	98

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
18 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์.....	100
19 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์.....	101
20 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์.....	102
21 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์.....	104
22 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์.....	105
23 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์.....	106
24 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์.....	107

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
25 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	109
26 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	110
27 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	112
28 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคขั้นบันได ( Stepwise Approach ) ในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	113
29 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณด้วยวิธีใช้ตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยผลการเรียนเฉลี่ยและคะแนนสอบคัดเลือกของนักศึกษา คณะวิทยาลัยอิสลามศึกษา.....	115