

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	III
กิตติกรรมประกาศ	V
สารบัญ	VI
สารบัญตาราง	XI
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของงานวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	4
1.5 นิยามคำศัพท์	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและรายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
2.1.1 ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	5
2.1.2 การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก	7
2.2 รายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	9
3.1 อุปกรณ์ในการวิจัย	9
3.1.1 อุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว	9
3.1.2 อุปกรณ์ที่ต้องการเพิ่มเติม	9
3.2 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	9

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	14
3.3.1 ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	14
3.3.2 สถิติพรรณนา	14
3.3.3 สถิติอนุมาน	15
3.4 โปรแกรมที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	15
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	16
4.1 ข้อมูลจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม	16
4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	16
4.2 ปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา	28
4.2.1 ตัวแบบที่มีค่าคงที่อยู่ในตัวแบบ	28
4.2.2 ตัวแบบที่ไม่มีค่าคงที่อยู่ในตัวแบบ	28
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	34
5.1 สรุปผลการวิจัย	34
5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	34
5.1.2 ปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา	35
5.2 ข้อเสนอแนะ	36
เอกสารอ้างอิง	37
แบบสอบถาม	38
ตัวอย่างการคำนวณขนาดตัวอย่างและค่าความเชื่อมั่น	46
การคำนวณขนาดตัวอย่าง	47
การคำนวณค่าความเชื่อมั่น	50

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 4.1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามเพศ	16
ตารางที่ 4.2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสาขาวิชา	16
ตารางที่ 4.3	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามหลักสูตร	17
ตารางที่ 4.4	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ประเภทการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา	18
ตารางที่ 4.5	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ประเภทสถานศึกษาที่ศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	18
ตารางที่ 4.6	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ที่ตั้งของสถานศึกษาที่ศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	19
ตารางที่ 4.7	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ลักษณะที่พักอาศัย	19
ตารางที่ 4.8	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม พฤติกรรมด้านการเรียน	20
ตารางที่ 4.9	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ทัศนคติต่อการเรียนการสอนของอาจารย์	22
ตารางที่ 4.10	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเพศ	23
ตารางที่ 4.11	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและสาขาวิชา	24
ตารางที่ 4.12	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและหลักสูตร	25
ตารางที่ 4.13	จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและประเภทการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ในระดับอุดมศึกษา	26

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.14 จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและประเภทสถานศึกษาที่ศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	26
ตารางที่ 4.15 จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและที่ตั้งของสถานศึกษาที่ศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	27
ตารางที่ 4.16 จำนวนและร้อยละของกลุ่มนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและลักษณะที่พักอาศัย	27
ตารางที่ 4.17 ค่า -2 Log likelihood, Cox & Snell R Square และค่า Nagelkerke R Square	28
ตารางที่ 4.18 ค่าพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จากสมการที่มีเฉพาะค่าคงที่	28
ตารางที่ 4.19 ค่า -2 Log likelihood, Cox & Snell R Square และค่า Nagelkerke R Square	29
ตารางที่ 4.20 ค่าสถิติ Chi-square โดยการทดสอบของ Hosmer and Lemeshow	29
ตารางที่ 4.21 ค่าสถิติ Chi-square โดยการทดสอบของ Omnibus Test ของสัมประสิทธิ์ตัวแบบ	30
ตารางที่ 4.22 ค่า B, S.E., Wald, p-value, Exp(B) และ 95 % C.I. for Exp(B) ของตัวแปรอิสระ	31
ตารางที่ 4.23 ค่าพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จากสมการที่มีตัวแปร age, GPAX และ credit อยู่ในตัวแบบการถดถอยโลจิสติก	32