

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
- ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
- วัตถุประสงค์	2
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	3
- ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
- นิยามศัพท์เฉพาะ	4
2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
- ประวัติความเป็นมาของการสอบเข้ามหาวิทยาลัย	6
- ปัญหาของการสอบแอดมิชชั่นกลาง	12
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
- แผนภาพสรุปความคิดการวิจัย	19
3 วิธีดำเนินการ	20
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	20
- ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน	22
- วิธีดำเนินงาน	22
- เครื่องมือและสถิติที่ใช้	24
4 ผลการวิจัย	26
- รายวิชาเคมี 100	26
- รายวิชาคณิตศาสตร์ 111	27
- รายวิชาชีววิทยา 102	28
- รายวิชาชีววิทยา 181	29

บทที่	หน้า
4 ผลการวิจัย	
- รายวิชาชีววิทยา 182	30
- รายวิชาเอกสาขาวัสดุศาสตร์	30
- ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	31
- เจตคติทางวิทยาศาสตร์	32
5 สรุปและอภิปรายผล	43
- สรุปผล	44
- อภิปรายผล	45
- ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยต่อไป	47
บรรณานุกรม	48
ภาคผนวก	50