

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบข่ายงาน	2
1.4 แผนการดำเนินงาน	3
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.6 งบประมาณ	4
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 การวิเคราะห์การเกิดและการสิ้นสุดการเดินทาง	5
2.2 ลักษณะของแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	6
2.3 ข้อมูลที่ใช้และผลลัพธ์	7
2.4 วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์	9
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 การเลือกหัวข้อโครงการ	15
3.2 การศึกษาค้นคว้าความรู้ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ	16
3.3 การรวบรวมจัดลำดับความรู้ที่ได้และเขียนโครงร่างของโครงการ	17
3.4 การจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการทำโครงการ	18
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลและสร้างแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	19

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงข้อมูลการเดินทาง	20
ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละคณะ	24
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนนิสิตตามเพศ	25
ตารางที่ 4.3 แสดงการใช้จ่ายยานพาหนะของนิสิต	26
ตารางที่ 4.4 แสดงสถานที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวัน	27
ตารางที่ 4.5 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตในแต่ละเดือน	28
ตารางที่ 4.6 แสดงค่าใช้จ่ายในการเช่าหอ	29
ตารางที่ 4.7 แสดงค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน	30
ตารางที่ 4.8 แสดงค่าใช้จ่ายในการศึกษา (ค่าลงทะเบียน)	31
ตารางที่ 4.9 แสดงรายได้รวมของบิดามารดา/ผู้อุปการะ ในแต่ละเดือน	32
ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาดัชนีปี 2550	34
ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาดัชนีปี 2550	35
ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนการเดินทางจากจุดเริ่มต้น	37
ตารางที่ 4.13 แสดงช่วงเวลาที่เริ่มออกเดินทาง	39
ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนการเดินทางถึงจุดปลายทาง	41
ตารางที่ 4.15 แสดงช่วงเวลาที่เดินทางถึงจุดหมายปลายทาง	43
ตารางที่ 4.16 แสดงวัตถุประสงค์การเดินทางของนิสิต	45
ตารางที่ 4.17 แสดงชนิดของยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง	47
ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวนเวลาที่ใช้ในการเดินทาง	49
ตารางที่ 4.19 แสดงความสัมพันธ์ของการเดินทางระหว่าง 6 พื้นที่หลัก	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 วิเคราะห์การออกแบบ	
4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางของนิสิต	21
4.2 ข้อมูลส่วนบุคคลของนิสิต	22
4.3 ข้อมูลการเดินทางแต่ละบุคคล	35
4.4 การคำนวณแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	51
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	
5.1 วิเคราะห์ผลการวิจัย	52
5.2 สรุปผลการวิจัย	52
5.3 ข้อเสนอแนะ	52
บรรณานุกรม	54
ภาคผนวก	
แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลการเดินทาง	56
ประวัติของผู้ดำเนินงานโครงการ	60

สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูปที่ 2.1 แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระ	10
รูปที่ 3.1 แสดงพื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร	18
รูปที่ 4.1 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละคณะ	25
รูปที่ 4.2 แสดงจำนวนนิสิตตามเพศ	26
รูปที่ 4.3 แสดงการใช้จ่ายยานพาหนะของนิสิต	27
รูปที่ 4.4 แสดงสถานที่ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวัน	28
รูปที่ 4.5 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตในแต่ละเดือน	29
รูปที่ 4.6 แสดงค่าใช้จ่ายในการเช่าหอ	30
รูปที่ 4.7 แสดงค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน	31
รูปที่ 4.8 แสดงค่าใช้จ่ายในการศึกษา (ค่าลงทะเบียน)	32
รูปที่ 4.9 แสดงรายได้รวมของบิดามารดา/ผู้อุปการะ ในแต่ละเดือน	33
รูปที่ 4.10 แสดงจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาต้น ปี 2550	34
รูปที่ 4.11 แสดงจำนวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาต้น ปี 2550	35
รูปที่ 4.12 แสดงจำนวนการเดินทางจากจุดเริ่มต้น	38
รูปที่ 4.13 แสดงช่วงเวลาที่เริ่มออกเดินทาง	40
รูปที่ 4.14 แสดงจำนวนการเดินทางถึงจุดปลายทาง	42
รูปที่ 4.15 แสดงช่วงเวลาที่เดินทางถึงจุดหมายปลายทาง	44
รูปที่ 4.16 แสดงวัตถุประสงค์การเดินทางของนิสิต	46
รูปที่ 4.17 แสดงชนิดของยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง	48
รูปที่ 4.18 แสดงจำนวนเวลาที่ใช้ในการเดินทาง	50
รูปที่ 4.19 แสดง A DESIRE LINE MAP	52