

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบข่ายงาน	2
1.4 แผนการดำเนินงาน	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.6 งบประมาณ	3
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 ลักษณะของแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	4
2.2 ข้อมูลที่ใช้และผลลัพธ์	6
2.3 วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์	7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 การเลือกหัวข้อโครงการ	14
3.2 การค้นหาข้อมูล	14
3.3 การจัดเตรียมข้อมูล	16
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผล	18
3.5 การสร้างแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	19

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 วิเคราะห์การออกแบบ	
4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางของนิสิต	20
4.2 ข้อมูลส่วนบุคคลของนิสิต	21
4.3 ข้อมูลการเดินทางแต่ละบุคคล	32
4.4 การคำนวณแบบจำลองการเกิดการเดินทาง	37
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	
5.1 วิเคราะห์ผลการวิจัย	45
5.2 สรุปผลการวิจัย	45
5.3 ข้อเสนอแนะ	48
บรรณานุกรม	49
ภาคผนวก	
แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลการเดินทาง	51
ประวัติของผู้ดำเนินงานโครงการ	55

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงข้อมูลการเดินทาง	18
ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละชั้นปี	21
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละคณะ	23
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนนิสิตตามเพศ	24
ตารางที่ 4.4 แสดงการพักอยู่หอพักของนิสิตรวมกับเพื่อน	25
ตารางที่ 4.5 แสดงรายได้รวมของบิดามารดา/ผู้อุปการะ	26
ตารางที่ 4.6 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตในแต่ละเดือน	27
ตารางที่ 4.7 แสดงการใช้จ่ายยานพาหนะของนิสิต	28
ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียน	30
ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนวิชาที่นิสิตลงทะเบียน	31
ตารางที่ 4.10 แสดงการกู้ยืมเงินกองทุนเพื่อการศึกษา	32
ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนการเดินทางทั้งหมดของนิสิต	33
ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนการเดินทางไปโรงเรียน Home – Based School, HBS	34
ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวนการเดินทางไปทำธุระส่วนตัว Home – Based Other, HBO	35
ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนการเดินทางที่มีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดไม่ใช่นบ้าน Non - Home Based, NHB	36
ตารางที่ 4.15 แสดงข้อมูลการเดินทางของนิสิตในแต่ละพื้นที่ย่อย	38
ตารางที่ 4.16 แสดงข้อมูลการคำนวณสมการถดถอยเชิงเส้นตรง	39
ตารางที่ 4.17 แสดงข้อมูลการเดินทางของนิสิตในแต่ละพื้นที่ย่อย	40
ตารางที่ 4.18 แสดงข้อมูลการคำนวณสมการถดถอยเชิงเส้นตรง	41
ตารางที่ 4.19 แสดงข้อมูลการเดินทางของนิสิตในแต่ละพื้นที่ย่อย	42
ตารางที่ 4.20 แสดงข้อมูลการคำนวณสมการถดถอยเชิงเส้นตรง	43
ตารางที่ 4.21 แสดงข้อมูลการคำนวณ โดยวิธีอัตราการเดินทาง	44

สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูปที่ 2.1 แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระ	8
รูปที่ 3.1 แสดงพื้นที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	16
รูปที่ 4.1 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละชั้นปี	22
รูปที่ 4.2 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละคณะ	24
รูปที่ 4.3 แสดงจำนวนนิสิตตามเพศ	25
รูปที่ 4.4 แสดงการอยู่หอพักของนิสิตรวมกับเพื่อน	26
รูปที่ 4.5 แสดงรายได้รวมของบิดามารดา/ผู้อุปการะ	27
รูปที่ 4.6 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตในแต่ละเดือน	28
รูปที่ 4.7 แสดงการใช้จ่ายยานพาหนะของนิสิต	29
รูปที่ 4.8 แสดงจำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียน	28
รูปที่ 4.9 แสดงจำนวนวิชาที่นิสิตลงทะเบียน	31
รูปที่ 4.10 แสดงการกู้ยืมเงินกองทุนเพื่อการศึกษา	32
รูปที่ 4.11 แสดงจำนวนการเดินทางทั้งหมดของนิสิต	33
รูปที่ 4.12 แสดงจำนวนการเดินทางชนิด HBS ของนิสิต	35
รูปที่ 4.13 แสดงจำนวนการเดินทางชนิด HBO ของนิสิต	36
รูปที่ 4.14 แสดงจำนวนการเดินทางชนิด NHB ของนิสิต	37
รูปที่ 5.1 แสดงแบบจำลองการเกิดการเดินทางของนิสิต	46
รูปที่ 5.2 แสดงแบบจำลองการเกิดการเดินทางของนิสิต	47