

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทคัดย่อ	๑
ABSTRACT	๑
กิตติกรรมประกาศ	๑
สารบัญ	๑
สารบัญตาราง	๙
สารบัญภาพ	๙
สารบัญตารางภาคผนวก	๙
 บทที่ 1 บทนำ	 ๑
ภูมิหลัง	๑
คำถามการวิจัย	๔
วัตถุประสงค์การวิจัย	๔
สมมติฐานการวิจัย	๔
ขอบเขตการวิจัย	๕
นิยามศัพท์เฉพาะ	๖
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	๑๐
 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	 ๑๑
เอกสารเกี่ยวกับความนานะอุตสาหะในการเรียน	๑๑
ตัวแปรที่ส่งผลต่อกลไน์นานะอุตสาหะในการเรียน	๒๕
การวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis)	๖๖
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๘๗
งานวิจัยในประเทศไทย	๘๗
งานวิจัยต่างประเทศ	๘๙

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ ๓ วิธีดำเนินการวิจัย	๙๓
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	๙๓
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	๙๗
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ	๙๗
การเก็บรวบรวมข้อมูล	๑๐๐
การวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐๑
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐๓
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐๙
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐๙
ลำดับขั้นการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๑๑
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๑๑
ตอนที่ ๑ การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	๑๑๑
ตอนที่ ๒ การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงบืนยัน	๑๑๕
ตอนที่ ๓ การตรวจสอบความสอดคล้องของรูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ	
ตามสมมุติฐานการวิจัยกับข้อมูลเชิงประจักษ์	๑๒๒
ตอนที่ ๔ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเด่น	๑๒๕
บทที่ ๕ สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	๑๒๗
วัตถุประสงค์การวิจัย	๑๒๗
สรุปผล	๑๒๗
อภิปรายผล	๑๒๘
ข้อเสนอแนะ	๑๓๒
บรรณานุกรม	๑๓๓
ภาคผนวก	๑๔๐
ภาคผนวก ก หนังสือขอความอนุเคราะห์	๑๔๑
ภาคผนวก ข คุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	๑๔๗
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	๑๖๗

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ๔ ตัวอย่างคำสั่งวิเคราะห์ข้อมูล	180
ภาคผนวก ๕ ผลวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูป	188
ประวัติผู้จัด	190



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 สรุปแนวคิด/ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	90
2 จำนวนสำเนาและประชากรนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27. 2554)	94
3 จำนวนโรงเรียนของแต่ละสำเนาและจำนวนนักเรียน	95
4 จำนวนนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างตามเกณฑ์ห้องเรียน โรงเรียน และขนาดโรงเรียน	96
5 สรุปค่าสถิติหรือดัชนีที่ใช้ตรวจสอบความถูกต้องของโมเดล ตามสมมติฐานกับข้อมูลเชิงประจักษ์	103
6 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของตัวแปรสังเกตได้	112
7 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้	114
8 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงแร้งจูงใจ (MOV)	116
9 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงสภาพแวดล้อมทาง การเรียน (ENV)	117
10 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงความคาดหวังของ ผู้ปกครอง (EXP)	118
11 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงเจตติต่อ การเรียน (ATT)	119
12 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงลักษณะมุ่ง อนาคต (FUT)	120
13 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงความมานะอุตสาหะ ในการเรียน (IND)	123
14 ค่าดัชนีที่ใช้ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบความสัมพันธ์ เชิงสาเหตุกับข้อมูลเชิงประจักษ์ในภาพรวม	125
15 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของรูปแบบความสัมพันธ์ เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อความมานะอุตสาหะในการเรียน	125

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 อัตราการเกิดพฤติกรรมกับผลของการกระทำ	21
2 ลักษณะความสัมพันธ์แท้จริง	69
3 ลักษณะความสัมพันธ์เทียม	70
4 ลักษณะความสัมพันธ์ที่เกิดจากอิทธิพลส่งผ่านตัวแปรคั่นกลาง	71
5 การไม่มีความสัมพันธ์	71
6 ลักษณะความสัมพันธ์ที่มีอิทธิพลทางตรงและทางอ้อม	71
7 ลักษณะความสัมพันธ์เชิงเหตุและผลย้อนกลับ	72
8 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรภายนอกกับตัวแปรภายนอกและตัวแปรส่วนที่เหลือ	72
9 แบบจำลองเส้นทางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร	73
10 ขนาดสัมประสิทธิ์เส้นทาง (P_{jk}) ของตัวแปรเหตุต่อตัวแปรผล	73
11 โมเดลการวัด และ โมเดลสมการโครงสร้าง	77
12 โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อความมานะอุตสาหะในการเรียน	91
13 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงเรงูงใจ	116
14 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงส์กาฟเวลล์อ้มทางการเรียน	117
15 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงค์ความคาดหวังของผู้ปกครอง	118
16 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงเจตคิตต่อการเรียน	119
17 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงลักษณะมุ่งอนาคต	120
18 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรแฟรงค์ความมานะอุตสาหะในการเรียน	122
19 รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อความมานะอุตสาหะในการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หลังการปรับรูปแบบ	124

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบวัดความมานะอุตสาหะในการเรียน	148
2 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบวัดลักษณะนุ่งอนาคต	150
3 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบวัดแรงจูงใจ	152
4 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบวัดเจตคติของการเรียน	154
5 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบสอบถามสภาพแวดล้อมทางการเรียน	156
6 ค่าเฉลี่ยความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับคำนิยามศัพท์ แบบสอบถามความคาดหวังของผู้ปกครอง	156
7 ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่น ของแบบวัดปัจจัยที่ส่งผลต่อความมานะ อุตสาหะในการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้น ที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27	160
8 ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่น ของแบบสอบถามปัจจัยที่ส่งผล ต่อความมานะอุตสาหะในการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	164