

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
กิตติกรรมประกาศ	๑
สารบัญ	๗
รายการตาราง	๘
รายการรูปประกอบ	๙
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 สมมติฐาน	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 ขอบเขตของงานวิจัย	3
1.6 ข้อตกลงเบื้องต้นในการวิจัย	6
1.7 ข้อยกเว้นของงานวิจัย	6
1.8 นิยามศัพท์ที่ใช้ในงานวิจัย	6
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้	8
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	16
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับด้านผู้เรียน	21
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับด้านผู้สอน	23
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับด้านครอบครัว	27
2.6 แนวคิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อน	31
2.7 แนวคิดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม	35
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีดำเนินการวิจัย	48
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	48
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	53
3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	58
3.4 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	59
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิจัย	61
4. ผลการวิจัย	65
4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	65
4.2 ศึกษาระดับความคิดเห็นของนักศึกษาต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ด้วยค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน	87
4.3 การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยการวิเคราะห์ ด้วยวิธีถดถอยเชิงซ้อนแบบขั้นตอน (Stepwise Regression)	103
4.4 การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบผลของปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ระหว่างผู้เรียนในสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 4 กับ ผู้เรียนในสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 วิเคราะห์ด้วยความแปรปรวน (Analysis of Variances: ANOVA)	108
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	111
5.1 สรุปผลการวิจัย	111
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	114
5.3 ข้อเสนอแนะและการนำผลการวิจัยไปใช้	118
5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป	119
เอกสารอ้างอิง	120

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	
ก. หนังสือขอความอนุเคราะห์แต่งตั้งเป็นผู้เชี่ยวชาญ	130
ข. หนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล	134
ค. แบบสอบถาม	143
ง. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ	156
จ. ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่	163
ประวัติผู้วิจัย	172

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ค่าความสว่างสำหรับงานแต่ละประเภท	38
3.1 จำนวนประชากรที่ศึกษาในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	48
3.2 จำนวนประชากรที่ศึกษาในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	49
3.3 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	53
3.4 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	53
3.5 แสดงจำนวนแบบสอบถามที่แจกไปและได้รับกลับคืน	59
3.6 แสดงความหมาย ค่าเฉลี่ย ของแบบสอบถาม	60
4.1 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามเพศสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	66
4.2 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามเพศสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	66
4.3 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามอายุสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	67
4.4 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามอายุสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	67
4.5 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	68
4.6 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	69
4.7 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกสาขาที่สำเร็จการศึกษาตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	70
4.8 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกสาขาที่สำเร็จการศึกษา ตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	70
4.9 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนวิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	71

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.10 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนวิชา งานเครื่องมือกล ชีเอ็นซี สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	72
4.11 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ของระดับ ปวช. สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	73
4.12 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ของระดับ ปวช. สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	73
4.13 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามจำนวนที่นั่งในครอบครัว 74 สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	74
4.14 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามจำนวนที่นั่งในครอบครัว 75 สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	75
4.15 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ที่อยู่อาศัยในขณะที่นักเรียนศึกษาอยู่ภายใน วิทยาลัยสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	76
4.16 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ที่อยู่อาศัยในขณะที่นักเรียนศึกษาอยู่ภายใน วิทยาลัยสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	76
4.17 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ในขณะที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่นักเรียนมี การหารายได้พิเศษระหว่างเรียนเพื่อส่งตัวเองเรียน สถานศึกษาสังกัดสถาบัน อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	77
4.18 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ในขณะที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่นักเรียนมี การหารายได้พิเศษระหว่างเรียนเพื่อส่งตัวเองเรียน สถานศึกษาสังกัดสถาบัน อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	78
4.19 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนนำเงินมาใช้ในแต่ละวัน สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	79
4.20 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนนำเงินมาใช้ในแต่ละวัน สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	79
4.21 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานภาพ การอยู่ร่วมกันของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	80

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.22 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานภาพการอยู่ร่วมกันของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	81
4.23 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามระดับการศึกษาของสูงสุดของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	82
4.24 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามระดับการศึกษาของสูงสุดของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	82
4.25 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	83
4.26 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	84
4.27 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามรายได้ของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	85
4.28 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามรายได้ของผู้ปกครอง สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	86
4.29 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของ นักศึกษาที่มีต่อบัณฑิตทั้ง 4 ด้าน สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	82
4.30 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านผู้เรียน จำแนกตามสถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	89
4.31 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านครูผู้สอน จำแนกตามสถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	92
4.32 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านสภาพแวดล้อมทางการเรียน จำแนกตามสถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	97

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.33 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อนจำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	101
4.34 แสดงผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล ชีเอ็นซีของนักเรียนสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	105
4.35 แสดงผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล ชีเอ็นซีของนักเรียนสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	107
4.36 แสดงผลการวิเคราะห์ANOVAของค่าตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	109

รายการรูปประกอบ

รูปภาพ	หน้า
1.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม	4
2.1 แสดงขั้นตอนของกระบวนการเรียนรู้	8
2.2 แสดงลำดับชั้นความต้องการตามแนวคิดของมาสโลว์ (Maslow' Hierarchy of Needs)	23