

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๗
คัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
กิตติกรรมประกาศ	๙
สารบัญ	๗
รายการตาราง	๘
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 สมมุติฐานการวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 ขอบเขตการวิจัย	4
1.6 ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย	5
1.7 ข้อจำกัดในงานวิจัย	6
1.8 นิยามศัพท์ที่ใช้ในงานวิจัย	6
2. แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	9
2.2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	24
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
2.4 บทสรุปการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
3. วิธีดำเนินการวิจัย	29
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	29
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
3.3 การหาคุณภาพของเครื่องมือ	35
3.4 วิธีการดำเนินการเก็บข้อมูล	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	38
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิจัย	39
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	44
4.1 สภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	44
4.2 ระดับความคิดเห็นของนักเรียนต่อปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	65
4.3 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	75
4.4 การเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	81
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	85
5.1 สรุปผลการวิจัย	85
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	89
5.3 ข้อเสนอแนะ	93
เอกสารอ้างอิง	94
ภาคผนวก	
ก. แบบแสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ	103
ข. ผลงานวิจัยที่ได้รับเผยแพร่	118
ประวัติผู้วิจัย	129

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 จำนวนกลุ่มประชากร นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง ในวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 17 สถานศึกษา	29
3.2 จำนวนกลุ่มประชากร นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง ในวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคเหนือ จำนวน 13 สถานศึกษา	30
3.3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง ในวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	33
3.4 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง ในวิทยาลัยเทคนิคสังกัด อาชีวศึกษาภาคเหนือ	34
3.5 การให้ระดับคะแนนความคิดเห็นของแบบสอบถาม	39
3.6 การแปลผล ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ของแบบสอบถาม	39
3.7 ตัวอย่างตารางการนำเสนอการวิเคราะห์ความแปรปรวน	42
4.1 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอายุ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	45
4.2 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอายุ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคเหนือ	46
4.3 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามเพศ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	46
4.4 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามเพศ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคเหนือ	47
4.5 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	47
4.6 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคเหนือ	48
4.7 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามวิธีเข้าศึกษาวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	48

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
4.8 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามวิธีเข้าศึกษาวิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษาภาคเหนือ	48
4.9 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามผลการเรียนที่สำเร็จการศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	50
4.10 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามผลการเรียนที่สำเร็จการศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	50
4.11 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสาขางาน วิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	51
4.12 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสาขางาน วิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	52
4.13 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระบบการศึกษา วิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	52
4.14 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระบบการศึกษา วิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	53
4.15 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของนักเรียน (5 ภาคเรียน) วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	53
4.16 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของนักเรียน (5 ภาคเรียน) วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	54
4.17 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามที่อยู่อาศัยขณะที่นักเรียนศึกษา อยู่ในวิทยาลัยวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	55
4.18 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามที่อยู่อาศัยขณะที่นักเรียนศึกษา อยู่ในวิทยาลัยวิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	55
4.19 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสถานภาพการสมรสของบิดา มารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	56
4.20 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามสถานภาพการสมรสของบิดา มารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	56
4.21 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกจำนวนพี่น้องที่กำลังศึกษาอยู่ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	57

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
4.22 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกจำนวนพี่น้องที่กำลังศึกษาอยู่ วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	57
4.23 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามผู้อุปการะในการเรียนของนักเรียน วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	58
4.24 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามผู้อุปการะในการเรียนของนักเรียน วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	58
4.25 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของบิดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	59
4.26 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของบิดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	60
4.27 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของมารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	60
4.28 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษาของมารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	61
4.29 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอาชีพของบิดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	62
4.30 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอาชีพของบิดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	62
4.31 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอาชีพของมารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	63
4.32 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามอาชีพของมารดา วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	63
4.33 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดของบิดา – มารดา รวมกันต่อเดือน วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	64
4.34 จำนวนร้อยละของนักเรียน จำแนกตามรายได้ทั้งหมดของบิดา – มารดา รวมกันต่อเดือน วิทยาลัยเทคนิคสังกัดอาชีวศึกษา ภาคเหนือ	65
4.35 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านสัมพันธ์ของครอบครัว	66
4.36 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านฐานะทางครอบครัว	67
4.37 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านพฤติกรรมทางการเรียน	68

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
4.38 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์	69
4.39 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อน	70
4.40 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านระบบดูแลช่วยเหลือของครูที่ปรึกษา	71
4.41 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ด้านคุณภาพการสอนของครู	73
4.42 ค่าเฉลี่ยและค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานด้านสภาพแวดล้อมในโรงฝึกงาน ห้องเรียน เครื่องมือ เครื่องจักร และ อุปกรณ์	74
4.43 ผลการวิเคราะห์พหุคูณถดถอยเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	78
4.44 ผลการวิเคราะห์พหุคูณถดถอยเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษาภาคภาคเหนือ	79
4.45 ผลการวิเคราะห์พหุคูณถดถอยเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	80
4.46 ผลการวิเคราะห์ ANOVA ของค่าตัวแปรที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ	81