

สารบัญ

| | หน้า |
|--|----------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ๗ |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ๘ |
| กิตติกรรมประกาศ | ๙ |
| สารบัญ | ๑๐ |
| รายการตาราง | ๑๑ |
| รายการรูปประกอบ | ๑๒ |
| บทที่ | |
| 1. บทนำ | 1 |
| 1.1 ความความสำคัญและที่มาของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 4 |
| 1.3 สมมติฐาน | 4 |
| 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 5 |
| 1.5 ขอบเขตของการวิจัย | 5 |
| 1.6 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย | 6 |
| 2. แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 8 |
| 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน | 8 |
| 2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) | 16 |
| 2.3 แนวคิดเกี่ยวกับด้านผู้เรียน | 20 |
| 2.4 แนวคิดเกี่ยวกับด้านผู้สอน | 28 |
| 2.5 แนวคิดเกี่ยวกับด้านสถานศึกษา | 32 |
| 2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 35 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------------|
| 3. วิธีดำเนินการวิจัย | 40 |
| 3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง | 40 |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย | 45 |
| 3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล | 48 |
| 3.4 ขั้นตอนการวิเคราะห์ | 50 |
| 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิจัย | 51 |
| 4. ผลการวิจัย | 56 |
| 4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม | 56 |
| 4.2 ศึกษาระดับความคิดเห็นของนักเรียนต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ด้วยค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน | 73 |
| 4.3 การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน โดยการวิเคราะห์ด้วยวิธีถดถอยเชิงซ้อนแบบขั้นตอน (Stepwise Regression) | 84 |
| 5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 93 |
| 5.1 สรุปผลการวิจัย | 93 |
| 5.2 อภิปรายผลการวิจัย | 95 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ | 99 |
| 5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป | 100 |
| เอกสารอ้างอิง | 101 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------------|
| ภาคผนวก | |
| ก. แบบสอบถาม | 111 |
| ข. หนังสือราชการ | 123 |
| ค. ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบประเมินความสอดคล้องและ ความถูกต้อง | 138 |
| ง. ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ | 145 |
| ประวัติผู้วิจัย | 152 |

รายการตาราง

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 3.1 | จำนวนประชากรที่ศึกษาในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 40 |
| 3.2 | จำนวนประชากรที่ศึกษาในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 41 |
| 3.3 | จำนวนนักเรียนทั้งหมดและจำนวนขนาดตัวอย่าง | 44 |
| 3.4 | จำนวนนักเรียนทั้งหมดและจำนวนขนาดตัวอย่าง | 44 |
| 3.5 | จำนวนแบบสอบถามที่ไปสอบถามด้วยตนเองและได้รับคืน | 49 |
| 3.6 | จำนวนแบบสอบถามที่ไปสอบถามด้วยตนเองและได้รับคืน | 49 |
| 3.7 | ค่าเฉลี่ย | 51 |
| 4.1 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามเพศสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 57 |
| 4.2 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามเพศสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 57 |
| 4.3 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามอายุสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 58 |
| 4.4 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามอายุสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 58 |
| 4.5 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 59 |
| 4.6 | แสดง ค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 60 |
| 4.7 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามจำนวนพี่น้องในครอบครัว จำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 61 |
| 4.8 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามจำนวนพี่น้องในครอบครัว จำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคใต้ 1 | 61 |
| 4.9 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามการหารายได้พิเศษ จำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 62 |
| 4.10 | แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามการหารายได้พิเศษ จำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 63 |

รายการตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 4.11 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้นจำแนกตามสาขางาน จำแนกตามสถานศึกษาสังกัดสถาบัน อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 64 |
| 4.12 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้นสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 65 |
| 4.13 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนเฉลี่ย สะสมสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 66 |
| 4.14 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามผลการเรียนเฉลี่ย สะสมสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 66 |
| 4.15 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานภาพของ ผู้ประกอบการสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 67 |
| 4.16 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามสถานภาพของ ผู้ประกอบการสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 68 |
| 4.17 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามระดับการศึกษา ของผู้ประกอบการ สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 69 |
| 4.18 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามระดับการศึกษาของ ผู้ประกอบการ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 69 |
| 4.19 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามอาชีพของ ผู้ประกอบการสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 | 70 |
| 4.20 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามอาชีพของผู้ประกอบการ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 71 |
| 4.21 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามรายได้ของผู้ประกอบการ สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ | 72 |
| 4.22 แสดงค่าประมาณจำนวนและร้อยละ ของนักเรียนจำแนกตามรายได้ของผู้ประกอบการ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 72 |

รายการตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 4.23 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของ นักศึกษาที่มีต่อ ปัจจัยทั้ง 4 ด้าน สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสถานศึกษาสังกัดสถาบัน อาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 73 |
| 4.24 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านผู้เรียน จำแนกตามสถานศึกษา สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 75 |
| 4.25 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านผู้เรียน จำแนกตามสถานศึกษาสังกัด สถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 78 |
| 4.26 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านผู้เรียน จำแนกตามสถานศึกษาสังกัด สถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 80 |
| 4.27 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้านผู้สอน จำแนกตามสถานศึกษาสังกัด สถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และ สถานศึกษาสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 | 82 |
| 4.28 แสดงผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นของนักเรียนสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 4 | 86 |
| 4.29 แสดงผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเพื่อทำนายปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นของนักเรียนสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคใต้ 1 | 88 |
| 4.30 แสดงผลการวิเคราะห์ANOVAของค่าตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนทั้งสองภาค | 91 |

รายการรูปประกอบ

| รูป | | หน้า |
|-----|---|------|
| 2.1 | แสดงรูปแบบของทฤษฎีการเรียนรู้ในโรงเรียนของกลุ่ม | 15 |