

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคใต้ 1
หน่วยกิต	12
ผู้เขียน	นายวัชรชน ขอพรงกลาง
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล รศ.สันติรัฐ นันสะอาง
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ภาคใต้ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ที่เรียนสาขาช่างกลโรงงานที่ลงเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ในจำนวน 518 คน ได้จากการสุ่มแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถาม และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ด้วยวิธีถดถอยเชิงซ้อนแบบขั้นตอน การวิเคราะห์ด้วยความแปรปรวน ผลการวิจัยพบว่าระดับผลการเรียน สามารถพยากรณ์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ได้ร้อยละ 47.10 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 สมการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคือ $FRA = 3.485 + .676GPA$ ในวิทยาลัยที่สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และปัจจัยด้านผู้เรียน รายได้ต่อเดือนของผู้ปกครอง ระดับผลการเรียน ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ปกครอง ด้านความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อน จำนวนพี่น้องในครอบครัว เพศ สามารถพยากรณ์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นได้ร้อยละ 67.30 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 สมการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคือวิทยาลัยที่สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1 คือ $FRA = .031 + 1.298FAS + .977SLP + .710$

GPA + .522 EDU - 1.157SEX - .407FAC -.376ABB ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบผล
ของปัจจัยทั้งสองภาคไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ : ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน / ระดับผลการเรียน / ระดับการศึกษาสูงสุดของ
ผู้ปกครอง / ความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อน / จำนวนพี่น้องในครอบครัว