

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) รายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น สถานศึกษาสังกัดอาชีวศึกษาภาคใต้ 5 จำนวน 169 คน ได้จากการสุ่มแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถาม และวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยวิธีถดถอยเชิงซ้อนแบบขั้นตอน (Stepwise Regression) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่า สถานศึกษาสาขางานและระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) รายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีความสัมพันธ์กันในทางบวก สามารถทำนายการเปลี่ยนแปลงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนได้ร้อยละ 77.9 สำหรับความคิดเห็นของนักเรียนในด้านต่างๆพบว่าระดับความคิดเห็นของนักเรียนในภาพรวมพบว่าด้านผู้เรียน ด้านผู้สอน ด้านสภาพแวดล้อมทางการเรียน และด้านความสัมพันธ์ในกลุ่มเพื่อน อยู่ในระดับมาก

The purposes of this research were to study factors affecting to effective learning of vocational students in Basic Machine Tool Subject for the Southern Vocational Institute 5 using sampling group of 169 students by stratified random sampling technique. Questionnaire was used as tool to collect data. The data was analyzed by using percentage, mean, standard error, and stepwise regression analysis. Results showed that institute, department, and grade point average (GPA) factors were showed affecting on positively learning achievement for significantly different at the level of .01. Moreover, the regression analysis was showed that those factors could be used to predict for learning achievement at 77.9%. Finally, student opinions' results found that student, teacher, environment, and friend relationship factors were at the high level.