

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ปีการศึกษา 2540-2542. ตามความคิดเห็นของผู้สำเร็จการศึกษา ผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานของผู้สำเร็จการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือผู้สำเร็จการศึกษาระหว่างปีการศึกษา 2540-2542 จำนวน 64 คน ผู้บังคับบัญชานับจำนวน 58คนและเพื่อนร่วมงานของผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 61 คน จากสถานประกอบการจำนวน 58 แห่ง เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสัมภาษณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ฉบับ คือฉบับสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ฉบับสำหรับผู้บังคับบัญชา และฉบับสำหรับเพื่อนร่วมงานของผู้สำเร็จการศึกษา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบภูมิประกอบการบรรยาย

ผลการวิจัยพบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาและผู้บังคับบัญชามีความคิดเห็นสอดคล้องกันเกี่ยวกับการนำความรู้ด้านภาษาอังกฤษไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ในระดับมาก และระดับปานกลาง ตามลำดับ ส่วนการนำทักษะที่ได้รับจากการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น ได้แก่ ทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและทักษะทางการวัดทางวิศวกรรมผู้สำเร็จการศึกษาและผู้บังคับบัญชามีความคิดเห็นสอดคล้องกันในระดับมากและระดับปานกลางตามลำดับ ส่วนความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา เกี่ยวกับการปฏิบัติตนของผู้สำเร็จการศึกษา ด้านมนุษยสัมพันธ์ ด้านบุคลิกภาพ ด้านเจตคติต่อวิชาชีพและด้านกิจนิสัยทางช่างมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก สอดคล้องกับความคิดเห็นของเพื่อนร่วมงาน

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 132 หน้า)

Abstract

TE 144619

This study aimed to follow up the work performance performed by Graduates at the Engineering Certificate Level in the Field of Mechatronics Engineering, Faculty of Engineering, Pathumwan Institute of Technology, between the Academic Years 1997-1999 in the views and opinions of the graduates, their administrators and colleagues respectively.

The target population utilized for the mentioned study were 64 graduates who had finished their education between the Academic Years 1997-1999, 58 administrators, and 61 colleagues from 58 private enterprises. In addition, the research instruments designed for gathering needed information were 3 different questionnaires distributed to those 3 groups of population. Spontaneously, the statistical methods used for the study were percentage, an average and a deviation analysis. The information was presented in the forms of graphs, tables and symbols together with explanation.

Importantly, the outcomes obtained from the present study illustrates that the former graduates and their administrators had similar views towards their abilities to apply English to their work performance at the high and average levels respectively. In accordance with the application of the professional skills in terms of using computers for design as well as using skills at an engineering measurement, both groups also had similar views at the high and average levels respectively. Furthermore, the administrators agreed with the ideas of the former graduate's colleagues in terms of the graduates' social skills such as human relationship, personality, attitudes towards work and professional skills that they were satisfied with the former graduates at the very high level.

(Total 132 pages)