

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ปีการศึกษา 2540-2542. ตามความคิดเห็นของผู้สำเร็จการศึกษา ผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานของผู้สำเร็จการศึกษา

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

ผลการวิจัยพบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาและผู้บังคับบัญชามีความคิดเห็นสอดคล้องกันเกี่ยวกับการนำความรู้ด้านภาษาอังกฤษไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ในระดับมาก และระดับปานกลางตามลำดับ ส่วนการนำทักษะที่ได้รับจากการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น ได้แก่ ทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและทักษะทางการวัดทางวิศวกรรมผู้สำเร็จการศึกษาและผู้บังคับบัญชามีความคิดเห็นสอดคล้องกันในระดับมากและระดับปานกลางตามลำดับ ส่วนความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา เกี่ยวกับการปฏิบัติตนของผู้สำเร็จการศึกษา ด้านมนุษยสัมพันธ์ ด้านบุคลิกภาพ ด้านเจตคติต่อวิชาชีพและด้านกึ่งนิสัยทางช่างมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก สอดคล้องกับความคิดเห็นของเพื่อนร่วมงาน

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 132 หน้า)