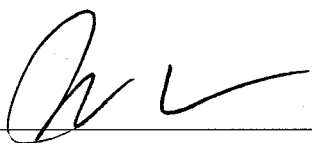


ชื่อ : นายอรรถพล เข้มแดง
ชื่อเรื่อง : การวิเคราะห์ความจำเป็นของรายวิชาในหลักสูตรช่างเทคโนโลยี
สาขาช่างไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ตามทัศนะของผู้ประกอบการ
สาขา : บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ดร.สุภรณ์ พันธุ์รัตนอิสระ
ปีการศึกษา : 2536

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความจำเป็นของรายวิชาในหลักสูตรช่างเทคโนโลยี สาขาช่างไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ทางด้านทฤษฎีและทักษะในงานอาชีพ ตามความต้องการของผู้จัดการ หัวหน้างาน หรือวิศวกรจากสถานประกอบการอุตสาหกรรม ที่ร่วมอยู่ในโครงการกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมูลนิธิมิ่งกุฎสภา ที่ได้จัดส่งพนักงานเข้าศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรช่างเทคโนโลยี สาขาช่างไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 60 คน จาก 20 แห่ง ในปี พ.ศ. 2536 เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความต้องการ 4 ระดับ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย

ผลการวิจัยพบว่า วิชาทฤษฎีการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ทฤษฎีช่างไฟฟ้า การเขียนแบบ อิเล็กทรอนิกส์ เป็นวิชาที่จำเป็นในระดับมาก ระดับปานกลาง ได้แก่ การใช้เครื่องมือวัด และคณิตศาสตร์ช่างไฟฟ้า ส่วนทักษะที่มีความต้องการในระดับมาก คือ ทักษะงานอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น และงานคอมพิวเตอร์



ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์