

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาสภาพปัจจุบัน ความคาดหวัง และความต้องการเกี่ยวกับ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขา อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ : วิทยาลัยเทคนิค พระนครศรีอยุธยา
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นางสาวเนตรนภา เชื้อมจิต
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.กัลยาณี จิตต์การุณย์ ผศ.สุเทพ ถิ่นอรุณ
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ความคาดหวัง และความต้องการเกี่ยวกับหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ ด้านความรู้ ทักษะ และลักษณะนิสัยของผู้สำเร็จการศึกษาที่ใช้ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยคือ นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ จำนวน 32 คน ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 106 คน และหัวหน้างานหรือเจ้าของสถานประกอบการของผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 76 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$), ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D), มาตรฐานประมาณค่า และการจัดลำดับ

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ผู้สำเร็จการศึกษา ส่วนใหญ่สำเร็จปีการศึกษา 2539 ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งส่วนมากมีตำแหน่งเป็นพนักงานและทำงานตรงกับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา ส่วนหัวหน้างานหรือเจ้าของสถานประกอบการของผู้สำเร็จการศึกษามากเป็นเพศชาย

2. นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ และผู้สำเร็จการศึกษารวมทั้งหัวหน้างานหรือเจ้าของสถานประกอบการ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ ความรู้ ทักษะและลักษณะนิสัยที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้คือ

2.1 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 3 กลุ่มมีความคิดเห็นสอดคล้องกันด้านความรู้ ทักษะในเรื่องหลักการส่งข้อมูลกับอุปกรณ์ภายนอก การใช้งานพอร์ตมาตรฐานแบบขนาน / อนุกรม ขบวนการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ ข่ายงานโครงสร้างข้อมูล การทำงานในระบบเครือข่าย (LAN) การเขียนโปรแกรมแบบมีโครงสร้างชั้นสูง การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าเบื้องต้น การใช้เครื่องมือตรวจสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์และการดูแลรักษาอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

2.2 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 3 กลุ่มมีความคิดเห็นแตกต่างกันในด้านความรู้ ทักษะเกี่ยวกับ ระบบดำเนินงาน ไมโครโปรเซสเซอร์ ไมโครคอนโทรลเลอร์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ภาษาอังกฤษและการอ่านคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ การเขียนโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี การเขียนโปรแกรมฐานข้อมูล การเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

2.3 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 3 กลุ่มมีความคิดเห็นแตกต่างกันเกี่ยวกับลักษณะนิสัย ดังนี้คือ นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ มีความคิดเห็นว่า ความซื่อสัตย์ สำคัญมากที่สุด ในขณะที่ผู้สำเร็จการศึกษาและ หัวหน้างานหรือเจ้าของสถานประกอบการ มีความคิดเห็นว่า ความรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย สำคัญมากที่สุด

3. ผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามตำแหน่งหน้าที่คือ ผู้บริหาร พนักงาน ช่างเทคนิค ช่างซ่อม และครู-อาจารย์ พบว่า ทุกตำแหน่งมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และลักษณะนิสัย ที่สอดคล้องกัน ยกเว้นช่างซ่อมและครู - อาจารย์

คำสำคัญ (Keywords) : ความรู้ / ทักษะ / ลักษณะนิสัย / ตำแหน่ง / อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์