ชื่อหัวข้อสหกิจศึกษา	ออกแบบและพัฒนาระบบเครือข่ายด้วย ไมโครติก วิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี NETWORK DESIGN AND DEVELOPMENT WITH MIKROTIK CHONBURI TECHNOLOGICAL COLLEGE
ชื่อนักศึกษา	นายสุธิวัฒน์ บุญคง รหัสประจำตัว 60704591
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและปฏิบัติงานสหกิจในวิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี ได้รับมอบหมายให้ออกแบบ และติดตั้งระบบเครือข่ายภายในองค์กร ดูแลรับผิดชอบ จัดการ แก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตลอดจน Software และ Hardware ของวิทยาลัยให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน และจัดทำโครงงานออกแบบและพัฒนาระบบเครือข่ายด้วย ไมโครติก พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบสามารถดูแลซ่อมแซม เคลื่อนย้าย เปลี่ยนสัญญาณอินเทอร์เน็ต (UTP) Router และ Switch ภายในวิทยาลัยได้ถูกต้อง และ ยังเป็นแนวทางในการปรับปรุง ติดตั้งระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ

ผลจากการปฏิบัติงานโครงงานสหกิจศึกษานี้ ทำให้ได้รับประสบการณ์ปฏิบัติงานจริงจากการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ของวิทยาลัย ได้รับความรู้ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ และได้ฝึกทำงานภายใต้กฎระเบียบของทางวิทยาลัย โดยมีผลการประเมินการทดสอบระบบเครือข่าย (Usability Test) อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.70, SD = 0.50)

คำสำคัญ: ออกแบบระบบเครือข่าย ติดตั้งระบบเครือข่าย

SPU CHONBURI