

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

ชื่อวิชา การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 30901-2011

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 1 การสื่อสารข้อมูลในระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	-เข้าใจเกี่ยวกับการ เชื่อมต่อเครือข่าย คอมพิวเตอร์ การทดสอบเครือข่าย	แสดงการใช้โปรแกรม ต่างๆ เพื่อใช้งานระบบ เครือข่ายได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม รับฟังความคิดเห็นของ ผู้อื่น มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 2 หลักการและการวิเคราะห์ ระบบเครือข่าย	-เข้าใจหลักการและ การวิเคราะห์ระบบ เครือข่าย	การออกแบบระบบ เครือข่ายเบื้องต้น	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อ เวลา
หน่วยที่ 3 การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์	เข้าใจวิธีการการ บำรุงรักษาระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	แสดงความรู้ความรู้อัน การบำรุงรักษาอุปกรณ์	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อ เวลา
หน่วยที่ 4 การวางแผนและการจัดการ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	เข้าใจการวางแผนและ การจัดการเครือข่าย คอมพิวเตอร์	แสดงการวิเคราะห์ ปัญหาและการแก้ไขโดย มีการใช้เครื่องมือที่ เหมาะสม	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และตรงต่อเวลา

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 5 การปรับปรุงและการอัปเดตระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เข้าใจการปรับปรุงและการอัปเดตระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	การอัปเดต firmware router	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 6 การทดสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เข้าใจวิธีการทดสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	แสดงการใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อใช้ทดสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 7 การรักษาความปลอดภัย และการควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เข้าใจการดูแลและบริหารจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	แสดงการปรับแต่งการทำงานของระบบ Firewall	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 8 การจัดการซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	เข้าใจวิธีการจัดการซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	เลือกใช้ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่เหมาะสมกับการทำงานของเครือข่าย	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา