

หลักสูตรรายวิชา

ชื่อวิชา การสร้างและจัดการเว็บไซต์ รหัสวิชา 30901-2009 ท-ป-น 1-4-3

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับการสร้างและจัดการเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม CMS
2. สามารถสร้างและจัดการเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม CMS
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษาเรียนรู้/การปฏิบัติงานด้วยความประณีตเรียบร้อย มีระเบียบวินัย
อดทน มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรอบคอบและปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับงาน
2. ปฏิบัติการสร้างและจัดการเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม CMS ตามที่กำหนด
3. ทดสอบและปรับแต่งการทำงานของเว็บไซต์ที่ติดตั้ง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการและโครงสร้างของเว็บไซต์ การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ ขั้นตอนและส่วนประกอบของการสร้างเว็บไซต์ การติดตั้งและกำหนดคุณลักษณะการทำงานของโปรแกรม Web Server การเลือกใช้โปรแกรม CMS (Content Management System) และการติดตั้ง การตั้งค่าและปรับสภาพแวดล้อมเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับงาน การจัดการหมวดหมู่และรายการของเนื้อหาในรูปแบบต่าง ๆ การสร้างและจัดการเมนู การจัดการระบบสมาชิกและกำหนดสิทธิการใช้งาน การใช้งานเทมเพลต การใช้เครื่องมือ (Tools) การอัปเดตและสำรองข้อมูลบนเครื่องแม่ข่าย การติดตั้งโปรแกรมเสริม (Extension) และใช้งานเพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านต่าง ๆ