

หลักสูตรรายวิชา

ชื่อวิชา การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา รหัสวิชา 30901-2006 ท-ป-น 1-4-3

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา
2. สามารถปฏิบัติการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษาเรียนรู้/การปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวาให้เหมาะสมกับงาน
2. ปฏิบัติการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวาตามที่ได้ออกแบบ
3. ติดตั้งและทดสอบโปรแกรมเว็บที่สร้างขึ้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ Java Technology โครงสร้างของการพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา ลำดับขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวา การสร้างและใช้งาน Servlet การติดตั้งเครื่องมือและใช้งานโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง โครงสร้างของภาษา ข้อมูล ตัวแปร ตัวดำเนินการ การควบคุมคำสั่ง (Control Statements) Tag directives, Tab Action, Functions การตรวจจับข้อผิดพลาด การจัดการข้อมูลผ่านฟอร์ม Session, JavaBean, JavaMail และ Java Security การสร้างเว็บไซต์เพื่อประยุกต์ใช้งานในหน่วยงานและภาครัฐกิจ