

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

ชื่อวิชา การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา รหัสวิชา 30901-2006

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 1 หลักการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	บอกความหมายและอธิบายหลักการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา เข้าใจขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมได้	เลือกโปรแกรมสำหรับติดตั้งและทำการติดตั้งได้	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม รับฟังความคิดเห็นของผู้ อื่น มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อ เวลา
หน่วยที่ 2 Servlet	เข้าใจเกี่ยวกับการทำงานของ Servlet	เขียนโปรแกรมทดสอบการทำงานของ Servlet ได้ ตั้งค่าระบบ windows ให้แสดงผล Servlet ด้วย Browser ได้	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อ เวลา
หน่วยที่ 3 การโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวาเบื้องต้น	เข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานของ tag JSP รูปแบบต่างและการใช้เครื่องหมายคอมเมนต์	เขียนโปรแกรมเว็บทดสอบการใช้งานของ tag JSP แบบต่างๆ ได้	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม มีวินัย ปฏิบัติตาม กฎระเบียบและตรงต่อ เวลา
หน่วยที่ 4 สร้าง Form และส่งค่าบน JSP	อธิบายวิธีการใช้งาน form รูปแบบต่างๆ ในการรับค่าได้	เขียนโปรแกรมใช้งาน form แบบต่างๆ ในการรับค่าได้	ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลแก่เพื่อนร่วมทีม ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 5 Session และ Cookie	เข้าใจวิธีการใช้งาน Session และ Cookie	เขียนโปรแกรมใช้งาน Session และ Cookie ได้	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติ ตามกฎระเบียบและตรง ต่อเวลา

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 6 เชื่อมต่อฐานข้อมูล (JDBC)	อธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วย JDBC ได้	เขียนโปรแกรมการเชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วย JDBC ได้ เขียนโปรแกรมแสดงผลเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลได้	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา
หน่วยที่ 7 ออกแบบและโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	เข้าใจขั้นตอนการออกแบบเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวา	ออกแบบและเขียนโปรแกรมสร้างเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวาประยุกต์ใช้งาน	มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและตรงต่อเวลา