โครงการจัดการเรียนรู้

1. **รหัสและชื่อวิชา** 31900-0001 การสร้างเว็บไซต์ Website Development
2. **สภาพรายวิชา** หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
3. **ภาคเรียนที่** 1/2567
4. **ระดับชั้น/กลุ่มเรียน** สทท. 1 กลุ่ม 1-2
5. **อิงมาตรฐาน** -
6. **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**

   สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป ด้วยความรับผิดชอบ มีความคิดเชิงนวัตกรรมละเอียดรอบคอบและทำงานเป็นทีม
7. **จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**
   1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพัฒนาและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์
   2. มีทักษะในการวิเคราะห์ความต้องการผู้ใช้งาน ออกแบบ สร้าง ทดสอบ อัพโหลด และเผยแพร่ เว็บไซต
   3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ การคิดเชิงนวัตกรรม มีความละเอียด รอบคอบและการทำงานเป็นทีม
   4. มีความสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสร้างเว็บไซต์ในงานอาชีพ
8. **สมรรถนะรายวิชา**
   1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับกระบวนการพัฒนาและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ตามหลักการ
   2. สร้างเว็บไซต์ตามหลักการ
   3. ประยุกต์ใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสร้างเว็บไซต์สำหรับใช้งานในงานอาชีพ

9. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการสร้างเว็บไซต์ กระบวนการพัฒนาและโครงสร้างการทำงาน ของเว็บไซต์ วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ ลักษณะของส่วนติดต่อผู้ใช้ การจัดวางองค์ประกอบ การติดตั้งโปรแกรมจำลอง Web Server การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษา หรือโปรแกรมสำเร็จรูป ออกแบบหน้าเว็บเพจให้เหมาะสมตามหลักการ วัตถุประสงค์การใช้งาน อัปโหลด (Upload) เผยแพร่ใช้ในงานอาชีพ

10. กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย อธิบายเนื้อหาทฤษฎี พร้อมทั้งสาธิต ถามตอบ
2. นักศึกษาฝึกปฏิบัติตามใบงานและกิจกรรมที่มอบหมาย
3. นักศึกษาทำแบบประเมินผลการเรียนรู้ ก่อนเรียน-หลังเรียน
4. ตรวจงาน

11. สื่อการเรียนการสอน

1. เอกสารประกอบการสอนวิชาการโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา
2. ใบความรู้ ใบงาน
3. สไลด์ Power point
4. ซอฟต์แวร์ชุดพัฒนาภาษาจาวา
5. ซอฟต์แวร์ Text Editor (Edit plus or Equivalent)
6. ระบบการเรียนการสอนผ่านเว็บวิชาการโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา https://sites.google.com/kktech.ac.th/java

2. วัดผลทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ด้วยการประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง โดยกำหนดน้ำหนักของคะแนนดังนี้

-ด้านจิตพิสัย	20 %
-ด้านพุทธิพิสัย	30 %
-ด้านทักษะพิสัย	50 %
รวม	100 %

เกณฑ์การประเมินผลการเรียน

ช่วงคะแนนก	ระดับผลการเรียน
80-100	4.0
75-79	3.5
70-74	3.0
65-69	2.5
60-64	2.0
55-59	1.5
50-54	1.0
ต่ำกว่า 50	0

13. หน่วยการเรียนรู้

สัปดาห์ที่	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียน	จำนวนชั่วโมง	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	1	บทที่ 1 การจัดเตรียมเครื่องมือ	1	4
2	2	บทที่ 2 Githab + Netlify		
3	3	บทที่ 3 พื้นฐานของ HTML5		
4	4	บทที่ 4 ข้อความและรายการ	1	4
5	5	บทที่ 5 ลิงก์และมัลติมีเดีย	1	4
6	6	บทที่ 6 ตารางและการจัดโครงร่าง	1	4
7	7	บทที่ 7 การสร้างฟอร์ม	1	4
8	8	บทที่ 8 พื้นฐานของ CSS3	1	4
9	9	บทที่ 9 รูปแบบข้อความและตาราง	1	4
10	10	บทที่ 10 เส้นขอบ ขนาด และระยะห่าง	1	4
11	11	บทที่ 11 รูปแบบฟอร์มและซีเล็กเตอร์อื่นๆ		
12	12	บทที่ 12 พื้นฐานของ Bootstrap	1	4
13	13	บทที่ 13 รูปแบบตารางและ Box Model	1	4
14	14	บทที่ 14 คอมโพเนนต์ที่น่าสนใจ	1	4
15	15	บทที่ 15 การตกแต่งอินพุตของฟอร์ม		
		รวม	75	

14. ผู้รับผิดชอบรายวิชา

นายปรัชญา ฤทธิ์ตา