|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logovec | | **ใบมอบหมายงาน** | | | | | **หน่วยที่ 9** | |
| **ชื่อวิชา** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา** 3128-2006 | | | | | **สอนครั้งที่ 15-16** | |
| **ชื่อหน่วย** การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript | | | | | | |
| **ชื่อเรื่อง** การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript **จำนวน 10 ชั่วโมง** | | | | | | | | |
| **จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**  - นักศึกษามีทักษะการเขียนโปรแกรม การออกแบบ การแก้ไข และการตรวจสอบการเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ที่ถูกต้อง  - ปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ได้อย่างปลอดภัย  **ข้อตกลงเบื้องต้น**  ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 - 3 คน เขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ตามที่ได้รับมอบหมาย  **สื่อการเรียนการสอน**  1. สื่อสิ่งพิมพ์  1.1 หนังสือเรียน วิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไชต์  1.2 ใบมอบงาน  1.3 แบบประเมินผล  2. สื่อโสตทัศน์  2.1 สื่อ Power Point ประกอบการสอน  2.2 สื่อของจริง เช่น เว็บไชต์ที่ถูกพัฒนาด้วยโปรแกรม JavaScript  **ลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน**  1. แบ่งกลุ่มนักศึกษาอัตราส่วน 1 : 3 : 1 โดยคละคนเก่ง ปานกลางและอ่อน  ให้นักศึกษาเลือกประธาน เลขานุการ  2. แต่ละกลุ่มเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ที่ได้รับมอบหมาย  3. ให้แต่ละกลุ่มนำเสนอผลงาน หน้าชั้นเรียนตามแบบประเมินผลใบมอบงาน  **เกณฑ์การประเมิน**  คะแนนรวมตามแบบประเมินผลใบมอบงาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 | | | | | | | | |
| logovec | **แบบประเมินผล** | | | | | | **หน่วยที่ 9** | |
| **ชื่อวิชา** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา** 3128-2006 | | | | | | **สอนครั้งที่ 15-16** | |
| **ชื่อหน่วย** การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript | | | | | | | |
| **ชื่อเรื่อง** การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript **จำนวน 10 ชั่วโมง** | | | | | | | | |
| **หัวข้ออภิปราย** การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript  **ชื่อกลุ่ม**  **สมาชิกกลุ่ม** 1. 2.  3. 4.  5. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **รายการประเมิน** | | | **คะแนนเต็ม** | | **ผลคะแนน** | **หมายเหตุ** | | |
| 1. การแบ่งหน้าที่  2. การทำงานเป็นทีม  3. ความรับผิดชอบ  4. การอภิปรายกลุ่ม  5. การแสดงความคิดเห็น  6. ความพร้อมในการนำเสนอ  7. บุคลิกในการนำเสนอ  8. ความชัดเจนของการนำเสนอ  9. การตอบข้อซักถาม  10. การสรุปประเด็นสำคัญ | | | 10  10  10  10  10  10  10  10  10  10 | |  |  | | |
| **รวมคะแนนที่ได้** | | | | |  |  | | |
| ลงชื่อ..............................................ครูผู้ประเมิน  (...................................................) | | | | **เกณฑ์การประเมิน**  ได้ร้อยละ 80 – 100 ดีมาก  70 – 79 ดี  60 – 69 พอใช้  50 – 59 ต้องปรับปรุง  น้อยกว่า 50 ต่ำกว่าเกณฑ์ | | | | |
| **ใบฝึกทักษะการปฏิบัติงาน**  **วิชา** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา** 3128-2006  **ชื่อ นาย/นางสาว** ...................................................................... **กลุ่มที่** .................. **เลขที่** ......................... | | | | | | | | |
| **ใบงานที่ 9.1 ชื่อชิ้นงาน** ปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript | | | | | | | | |
| **คำสั่ง** ให้นักศึกษาปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript ตามขั้นตอนที่วางแผนไว้อย่างถูกต้อง จำนวน 1 งาน ต่อ 1 คน | | | | | | **คะแนนเต็ม** | | **คะแนนได้** |
| **10** | |  |
| **จุดประสงค์ของใบงาน**  1. นักศึกษาสามารถปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมตามใบงานที่ได้รับมอบหมายอย่างถูกต้อง  2. นักศึกษาสามารถเลือกใช้โปรแกรมในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง  3. นักศึกษามีความตระหนักในการใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยความปลอดภัย | | | | | | | | |

**ใบประเมินผลการฝึกทักษะปฏิบัติงาน**

**ใบงานที่ 9.1 ชื่อชิ้นงาน** เขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **จุดที่** | **จุดตรวจ** | **คะแนนที่ได้** | **คะแนนเต็ม** |
| 1 | Object Java Script |  | 10 |
| 2 | การกำหนดเหตุการณ์ (Event) |  | 10 |
| 3 | การสร้างเงื่อนไข (Conditional Statement) |  | 10 |
| 4 | การสร้างเงื่อนไขแบบหลายทิศทาง (Switch Staement) |  | 10 |
| 5 | การใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop For) |  | 10 |
| 6 | การใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop While, Do While) |  | 10 |
|  |  |  |  |
| **รวมคะแนน 10 คะแนน** | |  |  |
| **หลักเกณฑ์ให้คะแนน**  ทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วน สะอาด เรียบร้อย และส่งงานตรงเวลา ได้ 10 คะแนน  ทำงานได้ถูกต้อง และส่งงานตรงเวลา ได้ 7 คะแนน  ทำงานได้ถูกต้องบางส่วน ไม่ทันเวลาที่กำหนด ได้ 5 คะแนน  ทำงานได้ถูกต้องน้อยกว่าเกณฑ์ ไม่ทันเวลาที่กำหนด ได้ 3 คะแนน  ไม่มีงานส่ง ได้ 0 คะแนน  ลงชื่อ........................................นักศึกษาผู้ร่วมประเมิน ลงชื่อ.......................................................ผู้ประเมิน  (.......................................................) (.......................................................) | | | |

**ใบวางแผนการทำงาน ใบงานที่ 9.1**

**ชื่อชิ้นงาน** เขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript

**โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา** Visual Studio Code

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ลำดับขั้นปฏิบัติงาน** | **เครื่องมือ/ เครื่องจักร** | **เวลาปฏิบัติงาน** | | **ผู้ปฏิบัติงาน** |
| **สัปดาห์ที่** | **ชั่วโมง** |
| 1 | เขียนโปรแกรม Object Java Script | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |
| 2 | เขียนโปรแกรมการกำหนดเหตุการณ์ (Event) | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |
| 3 | เขียนโปรแกรมการสร้างเงื่อนไข (Conditional Statement) | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |
| 4 | เขียนโปรแกรมการสร้างเงื่อนไขแบบหลายทิศทาง (Switch Staement) | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |
| 5 | เขียนโปรแกรมการใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop For) | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |
| 6. | เขียนโปรแกรมการใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop While, Do While) | เครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Visual Studio Code |  |  |  |

**ใบประเมินผลปฏิบัติงานด้านคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์**

**ชื่องาน** ………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **หัวข้อการประเมิน** | **ดีมาก** | **ดี** | **พอใช้** | **ปรับปรุง** |
| 1 | การตรงต่อเวลา |  |  |  |  |
| 2 | การแต่งกาย |  |  |  |  |
| 3 | การให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงาน |  |  |  |  |
| 4 | ความพร้อมในการทำงาน |  |  |  |  |
| 5 | ทัศนคติในการทำงาน |  |  |  |  |
| 5.1 ความรับผิดชอบ |  |  |  |  |
| 5.2 การจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ |  |  |  |  |
| 5.3 การทำความสะอาด/ ความปลอดภัย |  |  |  |  |
| **รวมคะแนน** | |  |  |  |  |
| **รวมคะแนนทั้งหมด** | |  | | | |
| **หลักเกณฑ์ให้คะแนน** ดีมาก ได้ 10 คะแนน  ดี ได้ 7 คะแนน  พอใช้ ได้ 5 คะแนน  ปรับปรุง ได้ 3 คะแนน  ไม่มีงานส่ง ได้ 0 คะแนน  ลงชื่อ………………………………….ผู้ประเมิน  (..............................................) | | | | | |

**แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนและการปฏิบัติงาน**

**คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย / และ หากนักศึกษามีพฤติกรรมนั้น ลงในช่องรายการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ -นามสกุล | **พฤติกรรม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **รวม** |
| ความสนใจ | | | | การแสดงความคิดเห็น | | | | การให้ความร่วมมือ | | | | การตั้งใจทำงาน | | | | | ทำงานตามที่มอบหมาย | | | |
| **4** | **3** | **2** | **1** | **4** | **3** | **2** | **1** | **4** | **3** | **2** | **1** | **4** | **3** | **2** | **1** | **4** | | **3** | **2** | **1** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

เกณฑ์การวัดผล ให้คะแนนระดับคุณภาพของแต่ละพฤติกรรมดังนี้

ดีมาก = 4 ประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ 90 - 100 % หรือปฏิบัติบ่อยครั้ง

ดี = 3 ประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ 70 - 89 % หรือปฏิบัติบางครั้ง

ปานกลาง = 2 ประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ 50 - 69% หรือปฏิบัติครั้งเดียว

ปรับปรุง = 1 ประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ 50 % หรือไม่ปฏิบัติเลย

ลงชื่อ .....................................ผู้สังเกต

(..........................................)

.........../................/................