|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **8** | | |
| **แผ่นที่ : 1** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 1. หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ | | 1. ความเป็นมาและนิยามของระบบมาตรฐานเปิด 2. ประวัติภาษา HTML5,CSS3 3. การทำงานของเว็บเพจแบบ Dynamic Web ที่พัฒนาด้วย JavaScript 4. เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม 5. การติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code 6. การติดตั้ง Extension บน VS Code |  | | ✓ ✓ ✓  ✓ | | ✓ ✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **9** | | |
| **แผ่นที่ : 2** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTML5 | | * 1. เริ่มต้นเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML5   2. การจัดรูปแบบเอกสาร   3. การจัดการตัวอักษร (Font)   4. การใส่รูปภาพในเว็บเพจ (Image)   5. การเชื่อมโยงเว็บเพจ (Link) |  | |  | | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **10** | | | |
| **แผ่นที่ : 3** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | | |
| **R** | | **A** | **T** | |
| 3. การจัดการโครงสร้างเว็บเพจ HTML5  4.การจัดการมัลติมีเดียด้วย HTML5 | | * 1. การสร้างตาราง (Table)   2. การสร้างฟอร์ม (Form)   3. HTML Media   4. HTML Video   5. HTML Plug in   6. HTML Youtube |  | |  | | ✓ ✓  ✓ ✓✓ ✓ | |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **11** | | |
| **แผ่นที่ : 4** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 5. การตกแต่งเว็บไซต์ด้วย CSS 3 | | 1. รูปแบบการเรียกใช้งาน CSS3 2. การเรียกใช้งาน Selector 3. การกำหนด Comment 4. การกำหนดสี (Color) 5. การกำหนดพื้นหลัง (Background) 6. การจัดการตัวอักษร (Font) 7. การเชื่อมโยง (Link) |  | |  | | ✓ ✓✓ ✓✓ ✓✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **12** | | |
| **แผ่นที่ : 5** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 6. การตกแต่งโครงสร้างเว็บไซต์ด้วย CSS3 | | * + 1. การสร้างเส้นขอบ (Border)     2. การกำหนดระยะห่าง (Margin,Padding)     3. การสร้างกล่อง (Box Model)     4. การกำหนดเส้นขอบ (CSS Outline)     5. การจัดการตาราง (Table) |  | | ✓ | | ✓ ✓ ✓ |  |
|  |  | |  | |  |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **13** | | |
| **แผ่นที่ : 6** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 7. การตกแต่งรูปแบบการนำทางด้วย CSS3 | | * + 1. การสร้างแถบนำทาง (Navigation Bar)     2. การกำหนดค่าความโปร่งแสง (Opacity)     3. การสร้างแถบเมนู (Dropdrow Navigation)     4. การสร้างคลังรูปภาพ (Image Gallery) |  | | ✓ | | ✓ ✓ ✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **14** | | |
| **แผ่นที่ : 7** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 8. การเขียน Dynamic Web ด้วย JavaScript | | 1. เรียนรู้การใช้งาน JavaScript 2. การกำหนดรูปแบบการเรียกใช้งาน JavaScript 3. รูปแบบการแสดงผล (Display Possibilities) 4. ลำดับขั้นการทำงาน (Statement, Syntex) 5. ตัวแปรและตัวดำเนินการ (Variable and Operator) 6. การเรียกใช้งาน Function |  | | ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\itpdell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\unnamed (1).jpg | **สาขาวิชา :** เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  **ชื่อวิชา :** การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ **รหัสวิชา :** 3128 - 2006 | | | **ตารางวิเคราะห์งาน** | | **หน้าที่**  **15** | | |
| **แผ่นที่ : 8** | |
| **หัวข้อเรื่อง (หน่วยเรียน)** | | **หัวข้อหลัก** | **หัวข้อย่อย** | | **ระดับ (IS)** | | | |
| **R** | | **A** | **T** |
| 9. การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript  10. การใช้งาน Version Control System(VSC) ติดตั้ง Source Code | | 1. Object Java Script 2. การกำหนดเหตุการณ์ (Event) 3. การสร้างเงื่อนไข (Conditional Statement) 4. การสร้างเงื่อนไขแบบหลายทิศทาง (Switch Staement) 5. การใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop For) 6. การใช้คำสั่งกระทำซ้ำ (Loop While, Do While) 7. การสมัครใช้บริการ Git 8. การติดตั้ง Git Desktop 9. การสร้าง Repository |  | | ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓  ✓  ✓ ✓ ✓ |  |

**หมายเหตุ** **ระดับ(IS)ทางสติปัญญา** **ระดับ(PS)ทางทักษะฝีมือ**

ระดับความสามารถ R : ฟื้นคืนความรู้ I : เลียนแบบ

IS : ทางสติปัญญา A : ประยุกต์ความรู้ C : ทำถูกต้อง

PS : ทางทักษะฝีมือ T : ส่งถ่ายความรู้ A : ชำนาญ