|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อเรื่อง (Topic)** | **แหล่งข้อมูล** | | | | |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| 1. หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTML5 3. การจัดการโครงสร้างเว็บเพจ HTML5 4. การจัดการมัลติมีเดียด้วย HTML5 5. การตกแต่งเว็บไซต์ด้วย CSS 3 6. การตกแต่งโครงสร้างเว็บไซต์ด้วย CSS3 7. การตกแต่งรูปแบบการนำทางด้วย CSS3 8. การเขียน Dynamic Web ด้วย JavaScript 9. การเขียนโปรแกรมติดต่อกับผู้ใช้งานด้วย JavaScript 10. การใช้งาน Version Control System(VSC) ติดตั้ง Source Code | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓✓  ✓ | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓✓  ✓ | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓✓  ✓ | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓✓  ✓ | ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓✓  ✓ |
| **หมายเหตุ  A : คำอธิบายรายวิชา B : ประสบการณ์ของผู้สอน C : ผู้เชี่ยวชาญ D : ผู้ชำนาญงาน E : เอกสาร / ตำรา** | | | | | |