**หน่วยการเรียนรู้**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อเรื่อง** | **จำนวนชั่วโมง** |
| 1. หลักการสื่อสารข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  1.1 รูปแบบ Client - Server  1.2 การทำงานของ Web Server | 2 |
| 2. การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP  2.1 ลำดับขั้นตอนในการพัฒนาเว็บ  2.2 การติดตั้งเครื่องมือและโปรแกรม | 3 |
| 3. รูปแบบไวยากรณ์ (Syntax) | 1 |
| 4. ตัวแปร (Variables) | 1 |
| 5. การกำหนดหมายเหตุ (Comment) | 1 |
| 6. การแสดงผล (Output) | 2 |
| 7. ข้อมูล (Data) | 5 |
| 8. ตัวดำเนินการ (Operators) | 5 |
| 9. การควบคุมคำสั่ง (Condition Statements) | 5 |
| 10. การวนซ้ำ (Loops) | 5 |
| 10. ฟังก์ชั่น (Functions) | 5 |
| 11. การจัดการแฟ้มข้อมูล (File & Folder) | 5 |
| 12. การรับส่งข้อมูลผ่านฟอร์ม (Request & Response Forms) | 5 |
| 13. คุกกี้ (Cookies) | 5 |
| 14. เซสชั่น (Sessions) | 5 |
| 15. การอัพโหลดไฟล์ (Upload File) | 5 |
| 16. การจัดการฐานข้อมูล (Database Management) | 10 |
| 17. การจัดทำมินิโปรเจค (Mini Project) | 15 |
| 18. สอบประมวลผลปลายภาค | 5 |
| **รวมทั้งหมด** | **90** |