


|  | สาขาวิชา : ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน : ไฟฟ้ากำลัง ชื่อวิชา : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า รหัสวิชา : 2104-2109 | ใบวิเคราะห์ เวลาเรียน |
|---|---|--------------------------|
| หน่วยที่ | หน่วยการเรียนรู้/หัวข้อเรื่อง | เวลาเรียน |
| - | ปฐมนิเทศ และ ทดสอบก่อนเรียน 100 ข้อ | 4 |
| 1 | โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ | 4 |
| 2 | โปรแกรม | 8 |
| 3 | การเขียนโปรแกรม | 4 |
| 4 | การป้อนโปรแกรม | 8 |
| 5 | การแก้ไขและปรับปรุงโปรแกรม | 4 |
| 6 | การติดตั้งอุปกรณ์อินพุต - เอาต์พุต | 4 |
| 7 | คำสั่ง TIM / CNT | 8 |
| 8 | การใช้ PLC ควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส | 8 |
| 9 | การใช้ PLC ควบคุมระบบนิวแมติกส์ | 8 |
| 10 | การใช้ PLC ควบคุมระบบไฟฟ้า | 8 |
| - | ทดสอบหลังเรียน 100 ข้อ และ ปัจฉิมนิเทศ | 4 |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | | 72 |