**ตารางวิเคราะห์หลักสูตร**

**รหัส 2101-2001 วิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน หน่วยกิต 3**

**ระดับชั้น ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **พฤติกรรม**  **ชื่อ หน่วย/หัวข้อย่อย** | พุทธิพิสัย | | | | ทักษะพิสัย | จิตพิสัย | รวม | ลำดับความสำคัญ | จำนวนชั่วโมง |
| ความรู้ | ความเข้าใจ | นำไปใช้ | วิเคราะห์ |
| 1. หลักความปลอดภัย | √ | - | √ | - | **-** | √ | 3 | 4 | 5 |
| 2. เครื่องมือช่างยนต์ | √ | - | √ | √ | - | √ | 4 | 3 | 10 |
| 3. อุปกรณ์จับยึด | √ | - | √ | √ | - | √ | 4 | 3 | 5 |
| 4. การทำงานเบื้องต้นของเครื่องยนต์ | √ | √ | √ | - | - | √ | 4 | 3 | 5 |
| 5. งานถอดประกอบชิ้นส่วนภายนอก | √ | √ | √ | - | √ | √ | 5 | 2 | 5 |
| 6. งานบริการสายพานไทม์มิ่ง | √ | √ | √ | - | √ | √ | 5 | 2 | 5 |
| 7. งานบริการฝาสูบ | √ | √ | √ | - | √ | √ | 5 | 2 | 5 |
| 8. งานบริการเสื้อสูบ | √ | √ | √ | - | √ | √ | 5 | 2 | 5 |
| 9. ระบบจุดระเบิดของเครื่องยนต์ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| 10. ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| 11. ระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| 12. ระบบเชื้อเพลิง | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 10 |
| 13. การติดเครื่องยนต์แก๊สโซลีน | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| 14. การวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ไขข้อขัดข้อง | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| 15. การบำรุงรักษา และการบริการเครื่องยนต์แก๊สโซลีน | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 6 | 1 | 5 |
| **รวม** | 15 | 12 | 15 | 9 | 11 | 15 | - | **-** | 85 |
| **ลำดับความสำคัญ** | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | - | - | - |