**ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา**

**ด้านที่ 3.1 ครูผู้สอน**

**3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ**

**คำอธิบาย**

 ครูผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ ได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาตนเองและกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ มีการนำผลการพัฒนาตนเองมาใช้ในการจัดกาเรียนการสอน มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ผลงาน หรือนวัตกรรม ได้รับการยอมรับ หรือเผยแพร่

**การประเมิน**

 1. ร้อยละของครูผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ

 2. ร้อยละของครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี

 3. ร้อยละของครูผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน

 4. ร้อยละของครูผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

 5. ร้อยละของครูผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่

**การคำนวณ**

 กำหนดให้

 N = จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด

 V = จำนวนครูผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ

 W = จำนวนครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี

 X = จำนวนครูผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน

 Y = จำนวนครูผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ

 Z = จำนวนครูผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่

 ร้อยละเฉลี่ย = $\frac{100 \{V+W+X+Y+Z\}}{5N}$

**การตรวจสอบข้อมูล**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบข้อมูล** | **หลักฐาน** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. จำนวนครูผู้สอนทั้งหมดของสถานศึกษา |  |  |  |
| 2. จำนวนครูผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ |  |  |  |
| 3. จำนวนครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี |  |  |  |
| 4. จำนวนครูผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน |  |  |  |
| 5. จำนวนครูผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ |  |  |  |
| 6. จำนวนครูผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่ |  |  |  |

**เกณฑ์การประเมิน**

 นำค่าร้อยละเฉลี่ยที่คำนวณมาเทียบกับเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลการประเมิน** | **ค่าคะแนน** | **ระดับคุณภาพ** |
| ร้อยละ 80 ขึ้นไป | 5 | ยอดเยี่ยม |
| ร้อยละ 70.00 – 79.99 | 4 | ดีเลิศ |
| ร้อยละ 60.00 – 69.99 | 3 | ดี |
| ร้อยละ 50.00 – 59.99 | 2 | ปานกลาง |
| น้อยกว่าร้อยละ 50.00 | 1 | กำลังพัฒนา |

**ผลการดำเนินงาน**

**ตารางที่ 3.1.3.1** แสดงร้อยละของครูผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ ในปีการศึกษา 2564

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนกวิชา** | **จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด (คน)** | **จำนวนครูผู้สอนที่จัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมการพัฒนาวิชาชีพ (คน)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| ช่างยนต์ | 16 |  |  |
| ช่างกลโรงงาน | 15 |  |  |
| ช่างเชื่อมโลหะ | 5 |  |  |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง | 13 |  |  |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |  |  |
| ช่างก่อสร้าง | 3 |  |  |
| สถาปัตยกรรม | 4 |  |  |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคพื้นฐาน | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม | 4 |  |  |
| เทคโนโลยีพื้นฐาน | 1 |  |  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | 7 |  |  |
| เมคาทรอนิกส์ | 4 |  |  |
| การจัดการโลจิสติกส์ | 3 |  |  |
| เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | 4 |  |  |
| สามัญ สัมพันธ์ | 20 |  |  |
| **รวม** | **113** |  |  |

**ตารางที่ 3.1.3.2** แสดงร้อยละของครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี ในปีการศึกษา 2564

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนกวิชา** | **จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด (คน)** | **จำนวนครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาตนเองอย่างน้อย 12 ชั่วโมงต่อปี (คน)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| ช่างยนต์ | 16 |  |  |
| ช่างกลโรงงาน | 15 |  |  |
| ช่างเชื่อมโลหะ | 5 |  |  |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง | 13 |  |  |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |  |  |
| ช่างก่อสร้าง | 3 |  |  |
| สถาปัตยกรรม | 4 |  |  |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคพื้นฐาน | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม | 4 |  |  |
| เทคโนโลยีพื้นฐาน | 1 |  |  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | 7 |  |  |
| เมคาทรอนิกส์ | 4 |  |  |
| การจัดการโลจิสติกส์ | 3 |  |  |
| เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | 4 |  |  |
| สามัญ สัมพันธ์ | 20 |  |  |
| **รวม** | **113** |  |  |

**ตารางที่ 3.1.3.3** แสดงร้อยละของครูผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2564

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนกวิชา** | **จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด (คน)** | **จำนวนครูผู้สอนที่นำผลจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน (คน)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| ช่างยนต์ | 16 |  |  |
| ช่างกลโรงงาน | 15 |  |  |
| ช่างเชื่อมโลหะ | 5 |  |  |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง | 13 |  |  |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |  |  |
| ช่างก่อสร้าง | 3 |  |  |
| สถาปัตยกรรม | 4 |  |  |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคพื้นฐาน | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม | 4 |  |  |
| เทคโนโลยีพื้นฐาน | 1 |  |  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | 7 |  |  |
| เมคาทรอนิกส์ | 4 |  |  |
| การจัดการโลจิสติกส์ | 3 |  |  |
| เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | 4 |  |  |
| สามัญ สัมพันธ์ | 20 |  |  |
| **รวม** | **113** |  |  |

**ตารางที่ 3.1.3.4** แสดงร้อยละของครูผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ ในปีการศึกษา 2564

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนกวิชา** | **จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด (คน)** | **จำนวนครูผู้สอนที่มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ (คน)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| ช่างยนต์ | 16 |  |  |
| ช่างกลโรงงาน | 15 |  |  |
| ช่างเชื่อมโลหะ | 5 |  |  |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง | 13 |  |  |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |  |  |
| ช่างก่อสร้าง | 3 |  |  |
| สถาปัตยกรรม | 4 |  |  |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคพื้นฐาน | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม | 4 |  |  |
| เทคโนโลยีพื้นฐาน | 1 |  |  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | 7 |  |  |
| เมคาทรอนิกส์ | 4 |  |  |
| การจัดการโลจิสติกส์ | 3 |  |  |
| เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | 4 |  |  |
| สามัญ สัมพันธ์ | 20 |  |  |
| **รวม** | **113** |  |  |

**ตารางที่ 3.1.3.5** แสดงร้อยละของครูผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่ ในปีการศึกษา 2564

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนกวิชา** | **จำนวนครูผู้สอนทั้งหมด (คน)** | **จำนวนครูผู้สอนที่มีนวัตกรรมจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับหรือเผยแพร่ (คน)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| ช่างยนต์ | 16 |  |  |
| ช่างกลโรงงาน | 15 |  |  |
| ช่างเชื่อมโลหะ | 5 |  |  |
| ช่างไฟฟ้ากำลัง | 13 |  |  |
| ช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |  |  |
| ช่างก่อสร้าง | 3 |  |  |
| สถาปัตยกรรม | 4 |  |  |
| ช่างเขียนแบบเครื่องกล | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคพื้นฐาน | 3 |  |  |
| ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม | 4 |  |  |
| เทคโนโลยีพื้นฐาน | 1 |  |  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ | 7 |  |  |
| เมคาทรอนิกส์ | 4 |  |  |
| การจัดการโลจิสติกส์ | 3 |  |  |
| เทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | 4 |  |  |
| สามัญ สัมพันธ์ | 20 |  |  |
| **รวม** | **113** |  |  |

 ร้อยละเฉลี่ย = $\frac{100 \{………….+…………..+……………….+……………….+……………..\}}{5N}$

 = ...........................................

**ผลสัมฤทธิ์**

 ผลการประเมิน พบว่า ร้อยละของครูผู้สอนจัดทำแผนพัฒนาตนเองและเข้าร่วมกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ ได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาตนเองและกระบวนการพัฒนาวิชาชีพ มีการนำผลการพัฒนาตนเองมาใช้ในการจัดกาเรียนการสอน มีผลงานจากการพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ผลงาน หรือนวัตกรรม ได้รับการยอมรับ หรือเผยแพร่ ในปีการศึกษา 2564 มีค่าเท่ากับร้อยละ................................... มีค่าคะแนนเท่ากับ................ มีระดับคุณภาพ .........................

**จุดเด่น**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**จุดที่ควรพัฒนา**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................