

การคิดคะแนนเฉลี่ย \bar{X}

ตารางที่ 4 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ของผู้เข้ารับฝึกอบรมจำแนกตามความคิดเห็นต่อวิทยากร

| การประเมินผลด้านวิทยากร | ระดับความคิดเห็น | | | | | ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) | ความหมาย |
|--|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------|
| | เห็นด้วย | เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย | | |
| | อย่างยิ่ง | จำนวน | จำนวน | จำนวน | จำนวน | | |
| | จำนวน | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | |
| 1. วิทยากรมีประสบการณ์ รอบรู้ ในเนื้อหาที่สอน | 18 (38.3) | 27 (57.4) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 2. วิทยากรมีบุคลิกภาพ ท่วงท่า น้ำเสียง กระตุ้นการเรียนรู้ดี | 17 (36.2) | 29 (61.7) | 1 (2.1) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 3. วิทยากรสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม | 16 (34.0) | 29 (61.7) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.29 | มากที่สุด |
| 4. วิทยากรมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ตรงตามเนื้อหาหลักสูตร | 15 (31.9) | 30 (63.8) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.27 | มากที่สุด |
| 5. วิทยากรสามารถถ่ายทอดและสื่อสารได้ น่าสนใจ เข้าใจง่าย ชัดเจน | 17 (36.2) | 25 (53.2) | 5 (10.6) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.25 | มากที่สุด |
| 6. โดยภาพรวมท่านพึงพอใจต่อวิทยากรท่านนี้เพียงใด | 12 (25.5) | 30 (63.8) | 5 (10.6) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.14 | มาก |
| 7. วิทยากรสามารถตอบคำถามให้ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ชัดเจน | 11 (23.4) | 29 (61.7) | 7 (14.9) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.08 | มาก |
| 8. วิทยากรดำเนินการสอนได้ตามเนื้อหาและวัตถุประสงค์ของแต่ละหัวข้อวิชา | 9 (19.1) | 33 (70.2) | 5 (10.6) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.08 | มาก |
| 9. วิทยากรมีเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายเอื้อต่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย | 10 (21.3) | 29 (61.7) | 8 (17.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.04 | มาก |
| 10. วิทยากรใช้สื่อการสอน เอกสารการสอน สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาและมีความเหมาะสมตรงตามกลุ่มผู้อบรม | 9 (19.1) | 33 (70.2) | 7 (14.9) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.00 | มาก |
| ค่าเฉลี่ยรวมวิทยากร | | | | | | 4.18 | มาก |

การคิดคะแนนค่าเฉลี่ย \bar{X}

แบบรายชื่อ

| | ระดับความคิดเห็น | | | | | ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) | ความหมาย |
|---|-----------------------|--------------|------------|-------------|--------------------------|----------------------------|-----------|
| | เห็นด้วย อย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง | | |
| การประเมินผลด้านวิทยาการ | | | | | | | |
|  1. กำหนดค่าคะแนน | | | | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| 1. วิทยาการมีประสบการณ์ รอบรู้ ในเนื้อหาที่สอน | 18 (38.3) | 27 (57.4) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 2. วิทยาการมีบุคลิกภาพ ท่วงท่า น่าเสียง กระตือรือร้นการเรียนรู้ดี | 17 (36.2) | 29 (61.7) | 1 (2.1) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 3. วิทยาการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ดี เปิด โอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม | 16 (34.0) | 29 (61.7) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.29 | มากที่สุด |

การคิดคะแนนค่าเฉลี่ย \bar{X}

แบบรายชื่อ

| | ระดับความคิดเห็น | | | | | ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) | ความหมาย |
|---|--|--------------|------------|-------------|--------------------------|----------------------------|-----------|
| | เห็นด้วย อย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง | | |
| การประเมินผลด้านวิชาการ | | | | | | | |
| 1. กำหนดค่าคะแนน | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| 1. วิทยากรมีประสบการณ์ รอบรู้ ในเนื้อหาที่สอน | 18 (38.3) | 27 (57.4) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 2. คำนวณค่าคะแนนแต่ละตัว | 18X5 =90 | 27X4 =108 | 2X3=6 | 0 | 0 | 4.34 | มากที่สุด |
| 3. วิทยากรสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ดี เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม | 16 (14.0) | | | | | | |
| 3. คำนวณค่าเฉลี่ย | นำ 90+108+6+0+0 หารจำนวนคนทั้งหมด ในตัวอย่างมี 47 คน | | | | | | |

การคิดคะแนนค่าเฉลี่ย X̄

แบบภาพรวม

| การประเมินผลด้านวิทยาการ | ระดับความคิดเห็น | | | | | ค่าเฉลี่ย (X̄) | ความหมาย |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|------------|
| | เห็นด้วยอย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ไม่แน่ใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | | |
| | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ) | | |
| 1. วิทยากรมีประสบการณ์ รอบรู้ ในเนื้อหาที่สอน | 18 (38.3) | 27 (57.4) | 2 (4.3) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 2. วิทยากรมีบุคลิกภาพ ท่วงท่า น้ำเสียง กระตุ้นการเรียนรู้ดี | 17 (36.2) | 29 (61.7) | 1 (2.1) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.34 | มากที่สุด |
| 3. วิทยากรสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ดี เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.29 | มากที่สุด |
| 4. วิทยากรมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ตรงตามเนื้อหาหลักสูตร | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.27 | มากที่สุด |
| 5. วิทยากรสามารถถ่ายทอดและสื่อสารได้น่าสนใจ เข้าใจง่าย ชัดเจน | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.25 | มากที่สุด |
| 6. โดยภาพรวมท่านพึงพอใจต่อวิทยากรท่านนี้เพียงใด | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.14 | มาก |
| 7. วิทยากรสามารถตอบคำถามให้ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ชัดเจน | 11 (23.4) | 29 (61.7) | 7 (14.9) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.08 | มาก |
| 8. วิทยากรดำเนินการสอนได้ตามเนื้อหาและวัตถุประสงค์ของแต่ละหัวข้อวิชา | 9 (19.1) | 33 (70.2) | 5 (10.6) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.08 | มาก |
| 9. วิทยากรมีเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายเอื้อต่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย | 10 (21.3) | 29 (61.7) | 8 (17.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.04 | มาก |
| 10. วิทยากรใช้สื่อการสอน เอกสารการสอน สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาและมีความเหมาะสมตรงตามกลุ่มผู้เข้าอบรม | 9 (19.1) | 33 (70.2) | 7 (14.9) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 4.00 | มาก |
| ค่าเฉลี่ยรวมวิทยากร | | | | | | 4.18 | มาก |

