**แบบ คสธ.๐๖.2**

**แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

**เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการขอกำหนดระดับตำแหน่งเพื่อแต่งตั้งพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ**

**สังกัดโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. 2562**

**ประกาศ ณ วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2562**

**---------------------------------------------**

**แบบรายงานด้านที่ ๓ ด้านผลการปฏิบัติงาน**

**ตำแหน่งประเภทวิชาการ ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ ครูเชี่ยวชาญ หรือครูเชี่ยวชาญพิเศษ**

**โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

**(สำหรับผู้ขอรับการประเมินที่สอนระดับประถมศึกษา)**

|  |
| --- |
| **1**. **ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ขอรับการประเมิน** |
| ชื่อ - สกุล.........................................................................................................................................................ตำแหน่ง................................. ตำแหน่งเลขที่.................... สังกัดโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ค่าจ้าง................................................บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. .......................)ขอรับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ตำแหน่ง 🞎 ครูชำนาญการพิเศษ 🞎 ครูเชี่ยวชาญ 🞎 ครูเชี่ยวชาญพิเศษ  |
| **๒.** **รายงานข้อมูล และแนบเอกสารหลักฐานอ้างอิงเพื่อประกอบการพิจารณา** | **เอกสารอ้างอิงหมายเลข** |
| **ส่วนที่ ๑ ผลการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน**๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 1.1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เสนอขอรับการประเมินของปีปัจจุบัน - ชื่อวิชาที่สอน................................................................................................................................... - คะแนนทีเฉลี่ย\* (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน เท่ากับ .................... - คะแนนทีเฉลี่ย\* (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน เท่ากับ.....................**หมายเหตุ** **:** \* หมายถึง ให้คิดคะแนนทีเฉลี่ยตามเอกสารแนบ และส่งประกอบการพิจารณาด้วย |  |
| 1.1.2 ค่าทีเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่สอน - คะแนนทีเฉลี่ย\* (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายภาคเรียน/ปลายปีการศึกษาที่แล้ว เท่ากับ ....................................... - คะแนนทีเฉลี่ย\* (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายภาคเรียน/ปลายปีการศึกษาปัจจุบัน เท่ากับ .....................................**หมายเหตุ** **:** \* หมายถึง ให้คิดคะแนนทีเฉลี่ยตามเอกสารแนบ และส่งประกอบการพิจารณาด้วย |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **๒.** **รายงานข้อมูล และแนบเอกสารหลักฐานอ้างอิงเพื่อประกอบการพิจารณา (ต่อ)** | **เอกสารอ้างอิงหมายเลข** |
| 1.2 ผลการพัฒนาผู้เรียนด้านอื่น ๆ ให้รายงานในรอบ 2 ปีที่ทำการสอนในวิชาที่เสนอขอรับการประเมิน ดังนี้ 1.2.1 ผู้เรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เสนอขอ จำนวน.....................คน |  |
|  1.2.2 ผู้เรียนมีการพัฒนาด้านสุขภาพ ร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ และสังคมตามหลักสูตร/แผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล (IEP) หรือตามที่โรงเรียนกำหนดในระดับดี (ถ้ามี) จำนวน.............คน คิดเป็นร้อยละ............ |  |
|  1.2.3 ผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรและตามที่โรงเรียนกำหนดในระดับดีจำนวน.............คน คิดเป็นร้อยละ............ |  |
| ๑.๓ ปริมาณงาน (ณ วันที่ยื่นคำขอรับการประเมิน) - จำนวนชั่วโมงที่สอนต่อสัปดาห์ ....................ชั่วโมง - จำนวนกลุ่มสาระการเรียนรู้/กลุ่มประสบการณ์/สาขาวิชา และระดับชั้นที่สอน...............  - จำนวนผู้เรียนที่สอน.......................คน - ปฏิบัติงานอื่น (ถ้ามี) โปรดระบุ.................................................................................................................................................................................................................................................................. |  |
| **ส่วนที่ 2 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน** |
| 2.1 เสนอผลงานทางวิชาการ จำนวน.........................เรื่อง ดังนี้ ๒.๑.๑ ชื่อผลงาน(งานวิจัย/งานวิจัยแลพัฒนา)................................................................................ ๒.๑.๒ ชื่อผลงานทางวิชาการอื่น....................................................................................................... ๒.๑.๓ ............................................................................................................................................... 2.2 ลักษณะการจัดทำ 🞎 จัดทำแต่ผู้เดียว จำนวน..................รายการ ได้แก่..................................................................... 🞎 จัดทำร่วมกับผู้อื่นในรูปคณะทำงานหรือกลุ่ม จำนวน.....................รายการ ได้แก่......................................................................................................................................... |  |
| 2.3 การนำผลงานทางวิชาการไปใช้ (ให้อธิบายว่าผลงานทางวิชาการที่เสนอได้นำไปใช้อย่างไร เมื่อใด)............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |  |
| **ส่วนที่ 2 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน** | **เอกสารอ้างอิงหมายเลข** |
| 2.4 การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ (ให้อธิบายว่าได้นำผลงานทางวิชาการที่เสนอไปเผยแพร่ที่ใด อย่างไร เมื่อใด โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาด้วย)........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |  |
| **3. ผลงานทางวิชาการที่เคยได้รับอนุมัติ** เพื่อขอกำหนดระดับตำแหน่งและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น  |
|  🞎 มี ๓.1 ชื่อผลงาน.......................................................................................................................... ใช้ในการขอกำหนดระดับตำแหน่ง............................................... เมื่อ ปี พ.ศ. ................ ๓.๒ ชื่อผลงาน.......................................................................................................................... ใช้ในการขอกำหนดระดับตำแหน่ง.............................................. เมื่อ ปี พ.ศ. ................. 🞎 ไม่มี |  |
| **4. งานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์** ที่เคยเสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร หรือเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม |
|  🞎 มี ๔.1 ชื่องานวิจัย........................................................................................................................ .................................................................................................... เมื่อ ปี พ.ศ. ................. ๔.๒ ชื่อวิทยานิพนธ์.................................................................................................................. .................................................................................................... เมื่อ ปี พ.ศ. ................. 🞎 ไม่มี |  |
|  ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นถูกต้อง และเป็นความจริง (ลงชื่อ)............................................ผู้ขอรับการประเมิน (.............................................) ตำแหน่ง................................................ วันที่ .........เดือน....................พ.ศ. ........ ได้ตรวจสอบแล้วรับรองว่าข้อมูลถูกต้อง และเป็นความจริง (ลงชื่อ).....................................................ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (.....................................................) ตำแหน่ง................................................... วันที่ .........เดือน....................พ.ศ. ........ |

**เอกสารแนบท้ายแบบ คสธ.๐๖.2**

**คำอธิบายการหาคะแนนทีเฉลี่ย (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน
และหลังเรียน และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายภาคเรียน/ปลายปีการศึกษาที่แล้ว และปีการศึกษาปัจจุบัน**

ให้แปลงคะแนนที่ได้จากการทดสอบเป็นคะแนนทีเฉลี่ย (T score) ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ /
กลุ่มประสบการณ์ / สาขาวิชาเดียวกัน ที่เป็นคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน หรือคะแนนของผู้เรียน
ปลายภาคเรียน / ปลายปีการศึกษาที่แล้ว และปลายภาคเรียน / ปลายปีการศึกษาปัจจุบัน

**วิธีการแปลงคะแนนให้เป็นคะแนนทีเฉลี่ย (Average T score)**

1. ให้นำคะแนนก่อนเรียนและคะแนนหลังเรียนของนักเรียนทุกคนมาเรียงต่อกันให้เป็นคะแนน
ชุดเดียวกัน (คะแนนเต็มก่อนเรียนและหลังเรียน อาจไม่เท่ากันก็ได้) แล้วนำคะแนนมาบวกกันหาผลรวม
2. ให้นำคะแนนผลรวมจากข้อ 1 มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย $\left(\overbar{X}\right)$ (Mean) โดยหารด้วยจำนวนนักเรียนทั้งหมด (จำนวนนักเรียนก่อนเรียนและจำนวนนักเรียนหลังเรียนรวมกัน)

โดยใช้สูตร $\overbar{X}= \frac{คะแนนผลรวมทั้งหมด}{จำนวนนักเรียนทั้งหมด}$

(กรณีที่นักเรียนไม่มีคะแนนก่อนเรียนหรือหลังเรียนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้ง 2 อย่าง ไม่ต้องนำมาคำนวณ)

1. ให้นำคะแนนจากข้อ 1 มาคำนวณหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

โดยใช้สูตร $S.D. = \sqrt{\frac{n\sum\_{}^{}x^{2}-\left(\sum\_{}^{}x\right)^{2}}{n\left(n-1\right)}}$

$S.D.$ แทน ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum\_{}^{}x^{2}$ แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัว ยกกำลังสอง

$\left(\sum\_{}^{}x\right)^{2}$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด ยกกำลังสอง

$n$ แทน จำนวนนักเรียน

1. ให้นำค่าเฉลี่ย $\left(\overbar{X}\right)$ และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) จากข้อ 2 และข้อ 3 มาคำนวณหาค่ามาตรฐานซี (Z score)

โดยใช้สูตร $Z= \frac{\left(x-\overbar{x}\right)}{S.D.}$

1. ให้นำคะแนนค่ามาตรฐานซี (Z score) มาหาคะแนนที (T score)

โดยใช้สูตร T score = 50 + 10Z

1. ให้นำคะแนนคะแนนที (T score) มาแยกเป็นคะแนน 2 ชุด ได้แก่ ชุดคะแนนก่อนเรียนและ
ชุดคะแนนหลังเรียน
2. ให้คำนวณหาค่าความแตกต่างของคะแนนที ชุดคะแนนก่อนเรียนและชุดคะแนนหลังเรียน (ข้อ 6) เพื่อหาค่าร้อยละของคะแนนทีหลังเรียนสูงกว่าคะแนนทีก่อนเรียน หรือระหว่างการทดสอบ 2 ครั้ง โดยใช้สูตรดังนี้
	1. หาความแตกต่างของคะแนนทีหลังเรียนและคะแนนทีก่อนเรียน

$$\overbar{X}\_{T post}- \overbar{X}\_{T pre}$$

* 1. หาความแตกต่างของคะแนนทีปีการศึกษาปัจจุบันและปีการศึกษาที่แล้ว

$$\overbar{X}\_{T ปีปัจจุบัน}- \overbar{X}\_{T ปีที่แล้ว}$$

กรณีคะแนนปลายภาคเรียน ใช้วิธีการเดียวกับ ข้อ 7.2

1. ให้นำคะแนนทีเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นมาคำนวณหาค่าร้อยละ เช่น คะแนนทีเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ
60 คะแนน ทีเฉลี่ยหลังเรียนเท่ากับ 80 คะแนน ทีเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 33.33
แล้วเปรียบเทียบค่าร้อยละของคะแนนทีเฉลี่ยที่สูงขึ้น ตามเกณฑ์ดังนี้ (กรณีที่คะแนนทีเฉลี่ยไม่เพิ่มขึ้น
หรือลดลง จะไม่ได้คะแนนข้อนี้)
	1. ให้นำคะแนนคะแนนทีเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียน กรอกลงใน ข้อ 1.1.1 ตามแบบ คสธ.๐๖.2

8.2 ให้กรอกคะแนนทีเฉลี่ยปลายภาคเรียน / ปลายปีการศึกษาที่แล้ว และปลายภาคเรียน /

ปลายปีการศึกษาปัจจุบันที่คำนวณได้ ลงในข้อ 1.1.2 ตามแบบ คสธ.๐๖.2