

การคำนวณวันยื่นขอกำหนดตำแหน่ง

สูตรการคำนวณเวลา

$$\frac{\text{ปริญญาตรี}}{9} + \frac{\text{ปริญญาโท}}{5} + \frac{\text{ปริญญาเอก}}{2} = 1$$

ถ้าคำนวณเป็นวันหรือเดือน ต้องเปลี่ยนตัวหารที่เป็นปี ให้เป็นวันหรือเดือนด้วย และวุฒิสุดท้ายไม่ทราบว่าจะต้องทำงานถึงเมื่อไรให้สมมุติเป็นค่า X

ตัวอย่างที่ 1

นาย ก. ได้มีวุฒิปริญญาตรี ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งอาจารย์ มาแล้ว 6 ปี ต่อมาได้ลาศึกษาต่อ ได้รับวุฒิปริญญาโทเพิ่มขึ้น และกลับมาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเดิม หลังจากได้รับวุฒิปริญญาโทอีก 1 ปี 8 เดือน จะมีคุณสมบัติครบเรื่องวุฒิการศึกษาในการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ได้หรือไม่

วิธีทำ

$$\begin{aligned} \frac{\text{ปริญญาตรี}}{9} + \frac{\text{ปริญญาโท}}{5} + &= 1 \\ \frac{6 \text{ ปี}}{9} + \frac{1 \text{ ปี } 8 \text{ เดือน}}{5} &= 1 \\ \frac{72}{108} + \frac{20}{60} &= 1 \quad (\text{เปลี่ยนปีเป็นเดือน}) \\ \frac{2}{3} + \frac{2}{6} &= 1 \\ \frac{2}{3} + \frac{1}{3} &= 1 \\ \frac{(2+1)}{3} &= 1 \\ \frac{1}{1} &= 1 \end{aligned}$$

สรุปได้ว่า นาย ก. มีคุณสมบัติในเรื่องของเวลาวุฒิที่จะเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ได้

ตัวอย่างที่ 2

นาย ก. บรรจุเป็นตำแหน่งอาจารย์ วันที่ 1 มิ.ย.42-1 ม.ค.45 ในวุฒิปริญญาตรี ต่อมาได้ลาศึกษาต่อได้รับวุฒิปริญญาโทเพิ่มขึ้น กลับมาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเดิม สามารถคำนวณเวลาได้ดังนี้ เวลาปริญญาตรี นับคำนวณเวลาได้ = 2 ปี 7 เดือน และสำเร็จการศึกษาได้รับวุฒิปริญญาโท ตั้งแต่ 15 ม.ค. 45

$$\frac{31}{108} + \frac{X}{60} = 1 \quad (31 \text{ ได้มาจาก } 2 \times 12 = 24, 24 + 7 = 31)$$

$$108 \quad 60$$

$$\frac{(155 + 9x)}{540} = 1 \quad (155 \text{ ได้จาก } 540/108 = 5, 5 \times 31 = 155)$$

$$540 \quad (9x \text{ ได้จาก } 540/60 = 9, 9 \times X = 9X)$$

(540 ได้มาจากการหาคุณร่วมน้อยของ 108 และ 60)

$$2 \setminus \frac{108}{60}$$

$$2 \setminus \frac{54}{30}$$

$$3 \setminus \frac{27}{15}$$

$$9 \quad 5$$

$$= 45 \times 3 = 135$$

$$= 135 \times 2 = 270$$

$$= 270 \times 2 = 540$$

จะได้ $155 + 9X = 540$

$$9X = 540 - 155$$

$$X = \frac{385}{9}$$

$$9$$

$$= 42.77778 \text{ เดือน}$$

$$= 42.77778 / 12 = 3.564815 = 3 \text{ ปี} \quad (\text{การหาปีหารด้วย } 12)$$

$$= .564815 \times 12 = 6.77778 = 6 \text{ เดือน} \quad (\text{การหาเดือนคูณด้วย } 12)$$

$$= .77778 \times 30 = 23.3334 = 23 \text{ วัน} \quad (\text{การหาวันคูณด้วย } 30)$$

นาย ก. คุณสมบัติครบ นับจากวันที่ได้รับวุฒิปริญญาโท (15 ม.ค.45) ไปอีก 3 ปี 6 เดือน 23 วัน

$$= 6 \text{ สิงหาคม } 2548$$