

แบบฝึกหัด 3.3.3 ชุดที่ 3

5. จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้

จากการสำรวจของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) และสำนักงานสถิติแห่งชาติใน พ.ศ. 2556 พบว่า เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุ จำแนกตามวุฒิการศึกษา และตำแหน่ง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตำแหน่ง	เงินเดือน (บาท)		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท/เอก	
เจ้าพนักงานธุรการ เจ้าหน้าที่ธุรการ และพนักงานพิมพ์ดีด	12,166	-	
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี เจ้าหน้าที่บัญชี และเจ้าหน้าที่การเงิน	13,184	19,940	
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน และนักวางแผน	14,308	22,643	125
นักทรัพยากรบุคคล เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล และเจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์	13,219	20,957	
นักประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	12,760	18,028	
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ และนักเขียนโปรแกรม	15,263	21,342	
นิติกร และนักกฎหมาย	16,000	23,823	
เศรษฐกร และนักเศรษฐศาสตร์	15,043	21,050	
วิศวกรเหมืองแร่ วิศวกรไฟฟ้า และเครื่องกล	16,986	24,163	
นักสำรวจ (ปิโตรเลียม) และวิศวกรปิโตรเลียม	17,829	26,686	
สถาปนิก	18,266	28,677	
นักทรัพยากรธรณี	18,039	26,555	
นักวิชาการขนส่ง และนักโลจิสติกส์	15,930	23,125	
นักวิทยาศาสตร์ และนักเคมี	16,138	23,454	
แพทย์	-	63,082	
ทันตแพทย์	-	56,807	

ตำแหน่ง	เงินเดือน (บาท)	
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท/เอก
พยาบาล	16,487	39,526
เภสัชกร	20,003	33,050
นักเทคนิคการแพทย์	16,063	32,505
นักรังสีการแพทย์	16,267	37,871
นักโภชนาการ	14,973	30,879

จงเติมข้อความให้สมบูรณ์

1) เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรีหรือวุฒิปริญญาโท/เอก มีการกระจายมากกว่ากัน

Ans: ผลรวมของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี คือ

ค่าเฉลี่ยของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี ประมาณ.....

126

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี

ประมาณ

สัมประสิทธิ์การแปรผันของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี ประมาณ

.....

ผลรวมของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก คือ

ค่าเฉลี่ยของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก ประมาณ

.....

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี

ประมาณ

สัมประสิทธิ์การแปรผันของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก

ประมาณ

สรุป พบว่า สัมประสิทธิ์การแปรผันของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรี สัมประสิทธิ์การแปรผันของเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญา

โท/เอก ดังนั้น เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาตรีมีการกระจาย
เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก

2) สำหรับพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก มีตำแหน่งใดบ้างที่ได้เงินเดือนน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ที่ 30

Ans: เรียงข้อมูลเงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอกจากน้อยไปมากดังนี้

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

ตำแหน่งที่ของเปอร์เซ็นต์ที่ 30 คือ

ตำแหน่งที่ได้รับเงินเดือนน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ที่ 30 สำหรับพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก คือ

..... เจ้าหน้าที่ธุรการ เจ้าหน้าที่ธุรการ และพนักงานพิมพ์ดีด

..... เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี เจ้าหน้าที่บัญชี และเจ้าหน้าที่การเงิน

..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผน และนักวางแผน

..... นักทรัพยากรบุคคล เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล และเจ้าหน้าที่พิเศษสัมพันธ์

..... นักประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

..... นักวิชาการคอมพิวเตอร์ และนักเขียนโปรแกรม

..... นิติกร และนักกฎหมาย

..... เศรษฐกร และนักเศรษฐศาสตร์