



## งานมอบหมายที่ 9

ศท 0044018 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Statistics for Daily Life)

ชื่อ - สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

สาระ ความเชื่อมโยงของตัวเลข จากสถานการณ์จริงเป็น สถิติพรรณนา (Descriptive statistics)

(1) จงสร้างตารางแสดงความถี่สัมพัทธ์และหาตัวกลางเลขคณิต

เมื่อ  $rf(x_i)$  Relative frequency of  $X_i$  หรือ (ความถี่สัมพัทธ์ของ  $X_i$ )

ชั้นคะแนน (SCORE หรือ $X_i$ )	Mid point	ความถี่ FREQUENCY	$rf(x_i)$	$x_i rf(x_i)$
10-29		12		
30-49		25		
50-79		13		
		50		

(2) ตัวกลางเลขคณิต มัชยฐาน ฐานนิยม จงตอบคำถามต่อไปนี้..

1)	จำนวนรถ (คัน)	จำนวนนักบริหาร(คน)
	0	3
	1	10
	2	4
	3	2
	4	1

จากตาราง จงหาค่าต่อไปนี้

- ค่าเฉลี่ยจำนวนรถที่มีของนักบริหาร ( Mean , Average,  $\mu$ ,  $\bar{X}$  หรือ

$E(X)$ =expectation value of x )

ข. ค่ามัชยฐานของจำนวนรถที่มีของนักบริหาร (Median,  $Me$ ,  $Med$  หรือ  $Mdn$ .)

ค. ค่าฐานนิยมของจำนวนรถที่มีของนักบริหาร ( Mode,  $Mo$  หรือ  $Mod$ )