

Image Processing

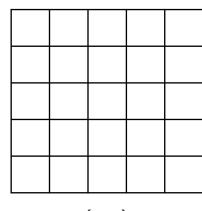
Workshop on Image Restoration (Part I)

Pattern Recognition and Image Processing Laboratory (Since 2012)

1. ให้แสดงวิธีการคำนวณเพื่อกู้คืนภาพที่ถูกสัญญาณรบกวนกังรูปที่ 1.1 ด้วยอัลกอริธึมใน Slide#13 แล้วนำผลลัพธ์มาแสดงไว้ในรูปที่ 1.2

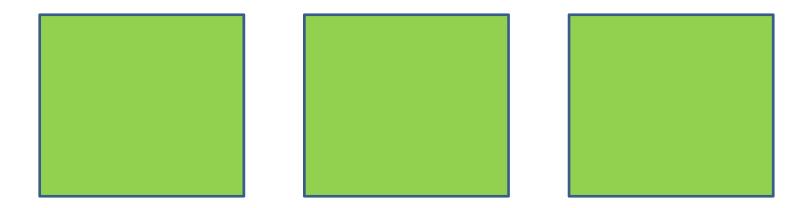
21	25	24	24
255	26	0	25
26	28	29	29
25	0	28	30
27	28	30	30
	255 26 25	255 26 26 28 25 0	255 26 0 26 28 29 25 0 28

(1.1)

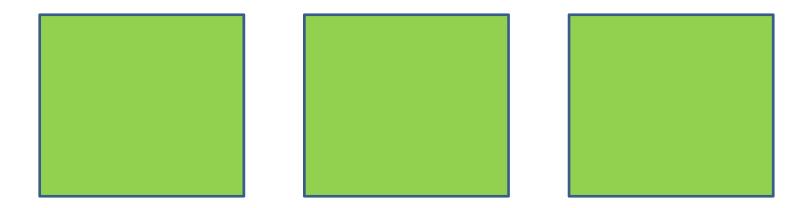


(1.2)

2. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อสร้างสัญญาณรบกวนแบบ Periodic Noise บน Frequency Domain อย่างน้อย 3 รูปแบบ



3. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อทำการ Add สัญญารบกวนจากข้อ 2 แต่ละรูปแบบลงใน ภาพ lena.bmp โดยกระทำบน Frequency Domain



4. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อกำจัดสัญญารบกวนในภาพ lena.bmp ในข้อ 2 โดยกระทำบน Frequency Domain

