



Image Processing

Workshop on Image Restoration (Part I)

Pattern Recognition and Image Processing Laboratory (Since 2012)

Workshop on Image Restoration (Part I)

1. ให้แสดงวิธีการคำนวณเพื่อกู้คืนภาพที่ถูกสัญญาณรบกวนกักรูปที่ 1.1 ด้วยอัลกอริธึมใน Slide#13 แล้วนำผลลัพธ์มาแสดงไว้ในรูปที่ 1.2

20	21	25	24	24
21	255	26	0	25
27	26	28	29	29
25	25	0	28	30
26	27	28	30	30

(1.1)

(1.2)

Workshop on Image Restoration (Part I)

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



Workshop on Image Restoration (Part I)

3. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อทำการ Add สัญญาณรบกวนจากข้อ 2 แต่ละรูปแบบลงในภาพ lena.bmp โดยกระทำบน Frequency Domain



Workshop on Image Restoration (Part I)

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

