

Homework 4

1. ทำการสร้าง Gaussian Filter หรือ $G[i,j]$ ขนาด 5×5 โดยกำหนดให้ $\sigma = 1.5$
2. จาก $S[i,j]$ ที่ให้ จงคำนวณหา $P[i,j]$ $Q[i,j]$ $M[i,j]$ และ $\theta[i,j]$ เฉพาะ จุดที่ระบายสี

		S[i,j]					
		j					
		0	1	2	3	4	5
i	0	190	213	214	214	251	245
	1	244	1	1	3	3	245
	2	255	0	2	2	3	224
	3	244	2	3	5	4	255
	4	222	1	0	4	5	226
	5	248	237	246	244	234	227

- จาก ภาพด้านล่าง ให้ทำการหาขอบของภาพโดยใช้วิธี Prewitt Operator โดยกำหนดค่า threshold ในการแปลงขอบเป็น 100

[illegible]