



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.1 ในแต่ละระดับค่าขีดแบ่ง

ตารางภาคผนวกที่ 1 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.1 ด้วยค่าขีดแบ่ง 0.65

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	85	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	6	1	0	1	0
	ค	0	97	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	ต	1	6	42	6	0	0	1	0	1	0	3	0	32	6	0	2	0
	น	0	7	2	32	1	0	0	1	3	0	0	0	46	6	1	1	0
	บ	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0
	พ	11	8	0	1	1	7	1	0	5	0	7	0	3	52	0	0	1
	ฟ	2	0	0	1	4	0	82	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0
	ม	7	5	0	5	2	0	0	39	0	0	3	0	21	14	0	1	0
	ย	1	1	0	0	0	0	0	0	86	0	2	0	0	2	0	0	0
	ร	2	3	0	0	0	0	3	0	2	62	10	2	9	5	0	0	0
	ล	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	86	0	6	0	0	0	1
	ว	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	90	1	2	0	0	1
	ส	1	5	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	67	13	0	5	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	อ	0	8	3	2	0	0	1	0	1	0	9	0	38	5	30	0	1
	อี	2	4	0	2	0	0	0	4	0	0	1	0	29	25	0	27	1
	โอ	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	18	0	0	64
	ไอ	2	5	0	0	0	0	11	2	0	1	3	0	16	9	0	1	0
	ไอ	3	1	0	0	0	0	3	0	13	0	5	0	12	2	0	0	0
ร้อยละความถูกต้อง		85	97	42	32	89	7	82	39	86	62	86	90	67	100	30	27	64

ตารางภาคผนวกที่ 2 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.1 ด้วยค่าขีดแบ่ง 0.7

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	85	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	2	0	0	0	0
	ค	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	ต	1	5	44	8	0	0	2	0	0	0	1	0	26	12	0	0	0	1
	น	0	8	2	27	1	0	2	1	3	0	1	0	36	18	0	0	0	1
	บ	0	0	0	0	89	0	1	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0
	พ	9	9	0	0	1	4	1	0	1	0	5	1	0	67	0	0	0	2
	ฟ	2	0	0	0	5	0	83	0	0	0	0	2	2	6	0	0	0	0
	ม	4	5	0	5	1	0	2	36	0	0	7	0	20	16	0	1	0	3
	ย	0	1	0	0	0	0	0	0	89	0	1	0	0	2	1	0	0	6
	ร	3	3	0	0	0	0	4	1	2	53	11	3	11	7	0	0	0	2
	ล	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	86	1	5	1	0	0	2	0
	ว	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	91	0	2	0	0	1	0
	ส	1	3	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	66	19	0	4	0	1
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	8	2	0	0	0	1	0	2	0	6	0	37	12	31	0	0	1
	อี	4	7	0	2	2	0	2	3	0	0	1	0	29	31	0	16	1	2
	โอ	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22	0	0	64	0
	ไอ	1	6	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	18	18	0	1	0	18
	ไอ	1	0	0	0	0	0	7	0	18	0	1	0	9	6	0	0	0	58
ร้อยละความถูกต้อง		85	96	44	27	89	4	83	36	89	53	86	91	66	100	31	16	64	18

ตารางภาคผนวกที่ 3 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.1 ด้วยค่าจัดแบ่ง 0.75

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	0	0	0	0
	ค	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	ต	1	5	33	5	0	0	3	0	0	0	0	0	29	24	0	0	0	0
	น	0	7	0	22	0	0	5	1	2	0	1	0	38	24	0	0	0	0
	บ	0	0	0	0	90	0	2	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0
	พ	8	7	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	1	77	0	0	0	1
	ฟ	2	0	0	0	3	0	86	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0
	ม	6	8	0	1	1	0	3	29	0	0	5	0	23	23	0	0	0	1
	ย	0	1	0	0	0	0	2	0	85	0	1	0	0	7	1	0	0	3
	ร	5	3	0	0	0	0	4	0	1	40	12	3	8	24	0	0	0	0
	ล	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	88	1	3	2	0	0	2	0
	ว	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	91	0	3	0	0	0	0
	ส	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	62	27	1	1	0	1
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	1	8	0	0	0	0	1	0	2	0	6	0	31	23	28	0	0	0
	อี	4	6	0	0	3	0	3	2	0	0	3	0	27	38	0	11	1	0
	โอ	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22	0	0	63	0
	ไอ	0	6	0	0	1	0	11	0	1	0	1	0	17	24	0	0	0	18
	ไอ	1	2	0	0	0	0	12	0	19	0	1	0	6	10	0	0	0	49
ร้อยละความถูกต้อง		86	97	33	22	90	1	86	29	85	40	88	91	62	100	28	11	63	18

ตารางภาคผนวกที่ 4 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.1 ด้วยค่าจัดแบ่ง 0.8

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	86	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	6	0	0	0	0
	ค	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	ต	3	7	23	5	0	0	4	0	0	0	0	1	27	30	0	0	0	0
	น	2	6	1	16	0	0	4	0	2	0	1	1	31	36	0	0	0	0
	บ	0	0	0	0	88	0	2	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0
	พ	6	7	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	0	79	0	0	0	1
	ฟ	1	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0
	ม	8	9	0	4	0	0	6	14	0	0	4	3	19	32	0	0	0	1
	ย	1	2	0	0	0	0	1	0	81	0	3	1	0	8	0	0	0	3
	ร	6	6	0	0	0	0	2	0	0	28	10	6	6	36	0	0	0	0
	ล	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	88	0	0	4	0	0	1	0
	ว	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	92	0	1	0	0	0	0
	ส	4	2	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	55	35	0	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	2	7	0	0	0	0	2	0	3	0	6	2	22	38	18	0	0	0
	อี	3	6	0	0	2	0	5	1	1	0	2	2	21	52	0	2	1	0
	โอ	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	59	0
	ไอ	1	15	0	0	1	0	18	0	1	0	1	0	12	26	0	0	0	13
	ไอ	1	7	0	0	0	0	20	0	16	0	3	0	4	23	0	0	0	26
ร้อยละความถูกต้อง		86	98	23	16	88	0	94	14	81	28	88	92	55	100	18	2	59	13

2. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.2 ในแต่ละระดับค่าขีดแบ่ง
 ตารางภาคผนวกที่ 5 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.2 ด้วยค่าขีดแบ่ง 0.65

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	83	4	0	0	0	0	1	1	3	0	8	0	5	1	1	1	0	0
	ค	2	88	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	8	4	1	1	0	0
	ต	4	31	19	1	0	0	1	0	3	0	4	0	16	27	3	0	0	1
	น	3	22	3	7	0	0	2	8	3	1	2	1	16	29	4	2	3	0
	บ	4	5	0	0	75	0	4	0	0	0	4	2	1	14	0	0	0	1
	พ	6	9	0	0	1	1	3	0	6	0	10	1	2	69	0	0	0	2
	ฟ	6	23	0	0	0	0	69	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0
	ม	2	22	1	2	2	0	1	16	2	0	3	0	9	43	2	0	1	0
	ย	6	23	0	0	0	0	0	0	49	0	12	0	2	17	1	0	0	0
	ร	6	12	0	0	1	0	1	0	3	42	11	1	9	23	0	0	0	1
	ล	3	7	0	0	0	0	0	0	1	0	90	1	0	7	1	0	0	0
	ว	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	97	2	4	0	0	0	0
	ส	3	21	10	0	0	0	1	0	3	1	1	1	42	21	2	0	0	1
	ห	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0
	อ	3	12	1	0	1	0	2	0	4	0	7	0	19	39	21	0	0	1
	อี	2	14	0	0	3	0	1	0	2	0	2	1	19	44	1	10	6	2
	โอ	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	12	36	0	0	35	0
	ไอ	1	23	0	2	0	0	6	0	2	0	3	0	17	30	0	1	3	14
	ไอ	21	14	0	0	0	0	0	0	15	0	8	0	1	18	0	0	0	33
ร้อยละ ความถูกต้อง		75	80	17	6	68	1	63	15	45	38	82	88	38	96	19	9	32	13

ตารางภาพผนวกที่ 6 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.2 ด้วยค่าจัดแบ่ง 0.7

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	85	3	0	0	0	0	2	0	3	0	10	0	3	2	0	0	0	0
	ค	3	91	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	7	1	2	0	0	0
	ต	3	27	14	0	2	0	1	0	4	0	5	2	19	32	1	0	0	0
	น	3	18	0	7	2	0	0	1	3	1	4	4	22	37	3	1	2	0
	บ	1	4	0	0	85	0	4	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
	พ	10	9	0	0	0	0	2	0	2	0	6	2	3	76	0	0	0	0
	ฟ	5	24	0	0	0	0	67	0	0	0	0	2	0	12	0	0	0	0
	ม	2	19	1	1	0	0	1	14	1	0	5	0	11	49	1	0	0	0
	ย	2	23	0	0	0	0	0	0	51	0	13	0	1	20	0	0	0	0
	ร	5	16	0	0	2	0	3	0	4	35	10	2	5	27	0	0	0	0
	ล	3	6	0	0	0	0	0	0	1	0	89	2	0	9	0	0	0	0
	ว	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	98	1	5	0	0	0	0
	ส	2	23	7	0	0	0	2	0	0	1	2	3	41	25	1	0	0	0
	ห	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	107	0	0	0	0
	อ	0	11	2	0	1	0	5	0	2	0	4	1	19	46	18	1	0	0
	อี	0	13	0	0	1	0	3	0	1	0	3	2	21	51	2	7	4	0
	โอ	0	24	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	9	35	0	0	39	0
	ไอ	1	23	0	3	1	0	9	0	2	0	3	0	11	41	0	0	0	10
	ไอ	19	13	0	0	0	0	3	0	18	0	7	0	0	21	0	0	0	29
ร้อยละความถูกต้อง		77	83	13	6	77	0	61	13	46	32	81	89	37	97	16	6	35	9

ตารางภาพผนวกที่ 7 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.2 ด้วยค่าขีดแบ่ง 0.75

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	88	3	0	0	0	0	5	0	4	0	5	2	1	2	0	0	0	0
	ค	1	94	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	7	1	1	0	0	0
	ต	3	34	10	0	1	0	2	0	1	0	5	1	11	42	0	0	0	0
	น	2	24	0	5	2	0	0	0	2	0	4	3	19	46	1	0	0	2
	บ	2	4	0	0	83	0	4	0	0	0	1	2	0	14	0	0	0	0
	พ	9	10	0	0	0	0	3	0	1	0	4	2	2	79	0	0	0	0
	ฟ	4	26	0	0	0	0	66	0	1	0	0	2	0	11	0	0	0	0
	ม	1	26	1	1	0	0	1	8	1	0	3	1	9	54	2	0	0	2
	ย	1	27	0	0	0	0	0	0	45	0	15	0	0	22	0	0	0	0
	ร	2	19	0	0	2	0	4	0	1	27	12	9	1	33	0	0	0	0
	ล	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	89	2	0	10	0	0	0	0
	ว	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	99	0	6	0	0	0	0
	ส	1	26	8	0	0	0	2	0	0	1	2	4	34	29	1	0	0	2
	ห	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	107	0	0	0	0
	อ	1	16	0	0	1	0	10	0	0	0	5	1	11	51	13	1	0	0
	อี	0	13	0	0	1	0	5	0	1	0	3	3	14	59	0	7	1	3
	โอ	0	30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	7	31	0	0	38	0
	ไอ	3	17	1	0	1	0	11	0	2	0	3	2	7	50	0	2	0	6
	ไอ	14	19	0	0	0	0	5	0	15	0	7	1	1	27	0	0	0	21
ร้อยละความถูกต้อง		80	85	9	5	75	0	60	7	41	25	81	90	31	97	12	6	35	19

ตารางภาพผนวกที่ 8 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.2 ด้วยค่าจัดแบ่ง 0.8

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	83	3	0	0	1	0	4	0	2	0	3	6	1	7	0	0	0	0
	ค	1	96	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	8	1	1	0	0	0
	ต	3	43	4	0	2	0	5	0	0	0	6	4	10	32	1	0	0	0
	น	1	36	1	0	2	0	1	0	0	0	6	5	14	42	0	0	0	2
	บ	0	5	0	0	84	0	5	0	0	0	1	2	0	13	0	0	0	0
	พ	5	22	0	0	0	0	4	0	1	0	4	2	1	71	0	0	0	0
	ฟ	2	29	0	0	0	0	66	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0
	ม	1	39	0	1	1	0	3	1	1	0	2	4	6	50	1	0	0	0
	ย	0	37	0	0	0	0	0	0	31	0	18	5	0	19	0	0	0	0
	ร	3	21	0	0	1	0	7	0	0	14	8	16	0	40	0	0	0	0
	ล	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	85	5	0	10	0	0	0	0
	ว	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	100	0	3	0	0	0	0
	ส	0	36	4	0	2	0	6	0	0	0	0	5	25	32	0	0	0	0
	ห	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0
	อ	3	21	0	0	4	0	13	0	1	0	2	4	8	48	6	0	0	0
	อี	0	25	0	0	2	0	6	0	0	0	2	4	12	53	0	4	2	0
	โอ	0	34	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	3	31	0	0	36	0
	ไอ	1	25	0	1	0	0	13	0	1	0	4	4	6	49	0	0	0	3
	ไอ	2	31	0	0	0	0	10	0	13	0	10	5	2	25	0	0	0	12
ร้อยละ ความถูกต้อง		75	87	4	0	76	0	60	1	28	13	77	91	23	96	5	4	33	11

3. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.3 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง

ตารางภาคผนวกที่ 9 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.3 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 16000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	66	10	0	3	0	6	2	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0
	ค	0	94	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
	ต	0	21	24	14	0	13	3	5	0	0	0	0	3	16	1	0	0
	น	0	10	3	45	0	11	3	8	0	0	0	0	0	19	1	0	0
	บ	0	8	0	0	77	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	พ	0	9	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	2
	ฟ	0	6	0	0	0	3	82	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0
	ม	0	14	1	5	0	9	5	55	0	0	0	0	0	8	1	1	1
	ย	2	9	1	1	0	8	4	1	57	0	0	0	0	16	0	0	1
	ร	2	13	0	1	0	14	1	3	0	51	0	1	0	13	1	0	0
	ล	0	16	0	3	0	23	4	1	1	0	26	0	1	23	1	0	1
	ว	0	6	0	1	0	9	5	0	0	1	0	67	0	11	0	0	0
	ส	0	17	1	4	0	16	2	5	0	1	0	0	24	25	4	1	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	อ	0	12	1	3	0	18	3	4	0	0	0	0	6	23	30	0	0
	อี	3	19	0	4	1	23	2	6	0	0	1	0	0	21	1	17	1
	โอ	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	82
	ไอ	0	14	0	2	0	23	10	1	0	2	0	0	0	27	0	1	4
	ไอ	1	17	0	1	0	21	9	2	2	1	0	0	0	18	0	1	2
ร้อยละความถูกต้อง		66	94	24	45	77	68	82	55	57	51	26	67	24	100	30	17	82

ตารางภาคผนวกที่ 10 คอนฟิเว้นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.3 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 17000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	48	17	0	1	0	16	1	1	0	1	0	1	0	14	0	0	0	0
	ค	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	ต	0	18	26	12	0	19	1	6	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0
	น	0	14	1	25	0	20	2	9	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0
	บ	0	8	0	0	80	6	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0
	พ	0	9	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
	ฟ	0	12	0	0	0	10	65	0	0	0	0	2	0	11	0	0	0	0
	ม	0	18	0	3	0	13	0	50	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
	ย	0	19	0	0	0	19	1	1	41	0	0	0	0	18	1	0	0	0
	ร	1	19	0	0	0	18	0	1	0	39	0	1	0	20	0	0	1	0
	ล	1	19	0	0	0	29	1	0	0	0	27	0	1	21	0	0	1	0
	ว	2	7	0	0	0	16	3	0	0	0	0	65	0	7	0	0	0	0
	ส	0	32	0	2	0	15	0	3	0	0	0	0	16	29	3	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	16	0	3	0	23	0	4	1	0	0	0	0	20	32	1	0	0
	อี	0	25	1	1	0	30	0	4	0	0	0	0	0	21	0	16	2	0
	โอ	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	75	0
	ไอ	0	22	0	0	0	34	2	3	0	0	0	0	0	21	0	0	0	15
	ไอ	0	27	0	1	0	25	3	1	1	0	0	1	0	25	0	0	0	1
ร้อยละความถูกต้อง		48	96	26	25	80	71	65	50	41	39	27	65	16	100	32	16	75	15

ตารางภาคผนวกที่ 11 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.3 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 18000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	50	13	0	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	24	0	0	0	0
	ค	0	94	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0
	ต	0	23	31	7	0	14	0	2	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
	น	0	14	0	31	2	13	3	11	0	0	0	0	0	25	1	0	0	0
	บ	0	12	0	0	76	3	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
	พ	0	10	0	0	0	64	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	1	0
	ฟ	0	11	0	0	0	8	66	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0
	ม	0	17	0	5	0	9	1	46	0	0	0	0	0	21	0	0	0	1
	ย	0	17	0	0	0	16	2	1	43	0	0	0	0	20	0	0	1	0
	ร	0	29	0	0	1	19	0	2	0	36	1	0	1	11	0	0	0	0
	ล	0	23	0	0	0	18	3	0	0	0	26	1	1	25	0	0	3	0
	ว	2	6	0	0	0	7	4	0	0	0	0	68	0	13	0	0	0	0
	ส	0	28	1	2	0	15	0	3	0	0	0	0	17	31	0	3	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	1	20	0	0	0	10	0	2	0	1	0	0	2	28	35	0	1	0
	อี	0	22	0	0	0	19	2	1	0	0	0	0	0	35	2	18	1	0
	โอ	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	76	0
	ไอ	0	19	0	2	0	21	5	2	0	0	0	0	0	28	0	0	2	18
	ไอ	0	30	0	1	0	16	3	1	1	0	0	0	0	28	0	1	0	19
ร้อยละความถูกต้อง		50	94	31	31	76	64	66	46	43	36	26	68	17	100	35	18	76	18

ตารางภาคผนวกที่ 12 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.3 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 19000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	55	12	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	20	1	0	0	0
	ค	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	ต	0	23	22	8	0	16	0	4	0	0	0	0	0	25	1	0	0	1
	น	1	17	0	36	0	11	1	5	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0
	บ	0	10	0	0	79	2	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
	พ	0	13	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
	ฟ	0	10	0	0	0	4	68	0	0	1	0	2	0	14	0	0	0	1
	ม	1	17	0	8	0	9	0	44	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0
	ย	0	16	0	0	0	4	0	1	51	0	0	0	0	27	1	0	0	0
	ร	1	20	0	1	0	12	2	3	0	36	0	0	0	25	0	0	0	0
	ล	0	26	0	0	0	20	1	1	0	0	23	1	0	26	1	0	1	0
	ว	1	12	0	0	0	7	0	0	0	0	0	64	0	16	0	0	0	0
	ส	0	20	0	1	0	16	0	5	0	0	0	0	17	36	1	3	1	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	16	2	0	0	11	4	6	1	0	0	0	2	28	30	0	0	0
	อี	1	25	0	3	1	19	0	2	0	0	0	0	0	27	0	22	0	0
	โอ	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	72	0
	ไอ	0	23	0	0	0	21	4	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	28
	ไอ	0	25	0	0	0	23	4	1	1	0	0	0	0	26	0	1	1	17
ร้อยละความถูกต้อง		55	93	22	36	79	58	68	44	51	36	23	64	17	100	30	22	72	28

ตารางภาคผนวกที่ 13 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.3 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 20000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	57	4	0	1	0	9	1	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
	ค	0	89	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0
	ต	0	15	25	18	0	12	0	3	0	0	0	0	2	22	2	0	1	0
	น	0	4	0	40	0	19	1	6	0	0	0	0	1	27	1	0	1	0
	บ	0	8	0	0	77	2	2	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0
	พ	0	5	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
	ฟ	0	5	0	0	0	7	74	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
	ม	1	11	0	11	0	15	0	46	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
	ย	0	12	0	0	0	11	0	1	50	0	0	0	0	24	2	0	0	0
	ร	0	14	0	1	0	13	2	1	1	43	0	0	0	23	2	0	0	0
	ล	0	9	0	0	0	23	3	0	1	0	34	0	0	29	1	0	0	0
	ว	0	7	0	1	0	5	4	0	0	1	0	69	0	13	0	0	0	0
	ส	0	15	0	1	0	20	1	4	1	0	0	0	20	32	6	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	8	0	3	0	21	2	3	0	0	0	0	1	26	36	0	0	0
	อี	1	13	0	3	0	29	0	3	0	1	0	0	1	33	1	15	0	0
	โอ	0	12	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	74	0
	ไอ	0	12	0	0	0	19	7	1	1	0	0	0	1	22	1	0	1	31
	ไอ	0	16	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	1	26	0	1	2	31
ร้อยละความถูกต้อง		57	89	25	40	77	74	74	46	50	43	34	69	20	100	36	15	74	31

4. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
 ตารางภาคผนวกที่ 14 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ
 16000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ															
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	42	7	0	0	0	20	2	0	0	1	0	0	0	38	0	0
	ค	0	70	1	2	0	12	0	1	0	0	0	0	0	19	2	0
	ด	0	17	6	1	0	31	0	3	0	0	0	0	0	50	1	0
	น	1	15	0	3	0	28	0	8	0	1	0	1	2	49	0	0
	บ	0	4	0	0	53	10	1	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	พ	0	7	0	0	0	54	1	0	0	0	0	0	1	47	0	0
	ฟ	0	19	0	0	0	11	36	0	0	0	0	0	0	43	0	0
	ม	0	20	0	6	0	25	0	10	0	2	0	0	0	46	0	0
	ย	1	17	0	1	0	29	1	1	6	0	0	0	0	53	0	0
	ร	0	17	0	0	1	32	1	1	0	15	0	0	0	42	1	0
	ล	1	16	1	1	0	32	0	1	1	0	7	0	0	45	2	0
	ว	4	10	0	0	0	24	4	0	0	1	0	28	0	37	0	0
	ส	0	18	2	0	0	37	0	1	0	1	0	0	1	45	5	0
	ห	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
	อ	0	11	0	1	0	36	0	1	0	0	0	0	1	52	8	0
	อี	0	9	0	1	0	35	1	1	0	0	0	0	1	56	1	5
	โอ	0	13	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	35	0	0
	ไอ	0	15	1	1	0	31	2	0	0	1	0	0	0	49	0	1
	ไอ	0	21	0	0	0	31	4	2	0	0	0	0	1	47	0	0
ร้อยละ ความถูกต้อง		38	64	5	3	48	49	33	9	5	14	6	25	1	98	7	5

ตารางภาคผนวกที่ 15 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 17000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	36	12	0	0	0	28	0	0	1	0	0	0	0	33	0	0	0	0
	ค	0	76	3	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	1	0
	ต	0	30	5	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	3	0
	น	1	19	0	1	0	31	0	5	0	0	0	0	0	47	2	0	4	0
	บ	0	6	0	0	47	18	1	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0
	พ	0	11	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	1	0
	ฟ	0	33	0	0	1	16	17	0	0	0	0	1	0	40	0	0	2	0
	ม	0	26	0	5	0	37	0	8	0	0	0	0	0	31	1	0	2	0
	ย	0	25	0	0	0	29	0	2	7	0	0	0	0	45	2	0	0	0
	ร	0	22	0	0	0	37	1	1	0	13	0	0	0	35	0	0	1	0
	ล	0	17	0	0	0	53	1	0	1	1	7	0	0	28	0	0	2	0
	ว	1	20	0	0	0	29	2	0	0	0	0	24	0	34	0	0	0	0
	ส	0	21	0	1	0	46	0	2	0	0	0	0	2	31	3	1	3	0
	ห	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0
	อ	0	23	1	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	32	7	0	0	0
	อี	0	20	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	1	42	0	7	0	0
	โอ	0	21	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	47	0
	ไอ	0	28	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0	0	32	0	2	2	8
	ไอ	0	27	0	0	0	41	1	0	2	0	0	0	0	37	0	1	1	0
ร้อยละความถูกต้อง		33	69	5	1	43	56	15	7	6	12	6	22	2	96	6	6	43	7

ตารางภาคผนวกที่ 16 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 18000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	20	7	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	1	0
	ค	0	83	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0
	ต	0	26	10	5	0	16	0	0	0	0	0	0	0	51	2	0	0	0
	น	0	22	1	6	1	20	1	3	0	0	0	0	0	52	0	0	4	0
	บ	0	6	0	0	44	5	1	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
	พ	0	8	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	57	1	0	0	0
	ฟ	1	33	0	0	0	11	20	0	0	0	0	1	0	41	0	0	3	0
	ม	0	25	0	5	0	25	0	3	0	0	0	0	0	50	1	0	1	0
	ย	0	16	0	1	0	17	0	0	5	0	0	0	0	70	0	0	1	0
	ร	0	15	0	0	0	30	1	1	1	4	0	1	0	56	0	0	1	0
	ล	0	19	1	1	0	34	1	1	0	0	2	0	0	49	0	0	2	0
	ว	0	12	0	0	0	18	1	0	0	0	0	25	0	52	0	0	2	0
	ส	0	16	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	64	3	0	1	0
	ห	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
	อ	0	13	1	0	0	22	0	1	0	0	0	1	0	65	6	0	1	0
	อี	0	13	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	74	0	2	1	0
	โอ	0	15	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	51	0
	ไอ	0	18	0	1	0	20	0	1	0	0	0	0	0	60	0	0	3	7
	ไอ	0	22	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	1	62	0	0	0	0
ร้อยละความถูกต้อง		18	75	9	5	40	40	18	3	5	4	2	23	0	97	5	2	46	6

ตารางภาคผนวกที่ 17 คอนฟิเว้นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 19000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	21	10	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	48	1	0	1	0
	ค	0	76	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	1	0
	ต	0	19	9	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	48	1	0	1	0
	น	0	12	1	2	0	30	0	6	0	0	0	0	0	56	1	0	2	0
	บ	0	1	0	0	46	11	1	0	1	0	0	0	0	49	0	0	1	0
	พ	0	3	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0
	ฟ	0	30	0	0	0	13	20	0	0	0	0	1	0	41	0	0	4	0
	ม	0	18	0	0	1	42	0	5	0	0	0	0	0	42	0	0	2	0
	ย	0	10	0	0	0	22	1	0	10	0	0	0	0	67	0	0	0	0
	ร	0	16	0	0	0	37	0	3	0	8	0	0	0	45	0	0	1	0
	ล	0	19	0	0	0	32	0	2	1	0	6	0	0	47	0	1	2	0
	ว	0	8	0	0	0	24	2	0	1	0	0	22	0	51	0	0	2	0
	ส	0	14	1	1	0	38	0	1	0	0	0	0	2	51	2	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0
	อ	0	9	0	0	0	41	0	4	0	0	0	0	0	49	6	0	1	0
	อี	0	10	0	0	0	38	0	1	1	0	0	0	0	59	0	1	0	0
	โอ	0	14	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	47	0
	ไอ	0	16	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	55	1	0	1	6
	ไอ	1	22	0	0	0	36	1	0	1	0	0	0	0	47	0	0	2	0
ร้อยละความถูกต้อง		19	69	8	2	42	51	18	5	9	7	5	20	2	99	5	1	43	5

ตารางภาคผนวกที่ 18 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.4 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 20000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	30	3	0	0	0	32	0	1	1	0	0	0	0	41	1	0	1	0
	ค	0	63	0	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	27	1	0	0	0
	ต	0	20	5	1	0	35	0	2	0	0	0	1	0	46	0	0	0	0
	น	0	8	0	1	0	29	0	4	0	0	0	1	0	65	1	1	0	0
	บ	0	6	0	0	49	14	1	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
	พ	0	0	0	0	0	68	1	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0
	ฟ	0	18	0	0	0	20	15	0	0	0	0	0	0	53	0	0	4	0
	ม	0	17	0	5	0	35	0	8	1	0	0	0	0	43	0	0	0	1
	ย	0	12	0	1	0	34	1	1	12	0	0	0	0	49	0	0	0	0
	ร	0	13	0	0	0	37	0	1	0	12	0	1	0	46	0	0	0	0
	ล	0	7	0	2	0	35	1	1	1	0	9	0	0	52	1	0	1	0
	ว	0	4	0	1	0	21	2	2	0	0	0	38	0	41	0	0	1	0
	ส	0	13	0	0	0	45	0	1	0	1	0	1	0	47	2	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	อ	0	7	0	0	0	38	0	3	0	0	0	0	0	49	13	0	0	0
	อี	0	11	0	0	0	41	0	1	0	1	0	0	0	52	1	3	0	0
	โอ	0	12	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	42	0
	ไอ	0	13	0	0	0	29	1	2	1	0	0	0	0	58	1	0	0	5
	ไอ	0	16	0	0	0	41	0	2	1	0	0	0	0	49	0	0	0	1
ร้อยละความถูกต้อง		27	57	5	1	45	62	14	7	11	11	8	35	0	98	12	3	38	5

5. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
ตารางภาคผนวกที่ 19 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ
16000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	60	16	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0
	ค	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	ด	0	25	25	10	0	8	1	5	2	1	0	0	0	21	1	0	0
	น	0	12	0	34	0	15	0	5	0	0	0	0	0	33	1	0	0
	บ	0	9	0	0	75	2	3	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
	พ	0	9	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
	ฟ	0	10	0	0	0	5	74	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
	ม	0	14	0	4	0	13	0	45	0	0	0	0	1	22	0	0	1
	ย	0	14	0	0	0	9	0	0	50	0	0	0	0	25	0	0	2
	ร	0	23	0	1	0	14	1	1	0	37	0	0	0	23	0	0	0
	ล	0	20	1	1	0	13	1	0	0	1	36	0	0	25	0	0	2
	ว	1	5	0	0	0	9	2	0	0	0	0	72	0	11	0	0	0
	ส	0	15	0	3	0	14	0	2	0	0	0	0	16	44	1	3	2
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	อ	1	18	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	1	29	34	0	0
	อี	2	17	0	1	0	22	0	4	0	1	0	0	0	32	0	18	3
	โอ	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	78
	ไอ	0	18	0	0	0	16	4	0	0	0	0	0	0	34	0	1	2
	ไอ	0	36	0	1	0	9	4	0	1	0	0	0	0	25	0	1	2
ร้อยละความถูกต้อง		60	96	25	34	75	65	74	45	50	37	36	72	16	100	34	18	78

ตารางภาคผนวกที่ 20 คอนฟิเว้นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 17000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	52	16	0	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	15	0	0	1	0
	ค	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	ต	0	22	24	8	0	14	0	9	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0
	น	0	15	3	31	0	8	1	10	0	0	0	0	0	31	1	0	0	0
	บ	0	13	0	0	77	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	พ	0	6	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
	ฟ	0	10	0	0	0	4	70	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0
	ม	0	15	1	5	0	5	0	56	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1
	ย	0	13	0	1	0	7	0	2	53	0	0	0	0	24	0	0	0	0
	ร	0	16	0	1	0	15	0	0	0	52	0	0	0	16	0	0	0	0
	ล	1	20	0	1	0	10	2	1	2	0	26	0	0	37	0	0	0	0
	ว	2	6	0	0	0	8	2	1	0	0	0	69	0	12	0	0	0	0
	ส	1	21	0	2	0	12	0	7	0	0	0	0	14	38	4	1	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	15	1	0	0	15	3	0	1	0	0	0	6	23	34	0	2	0
	อี	0	21	0	1	0	16	1	7	1	0	0	0	0	31	0	21	1	0
	โอ	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	76	0
	ไอ	0	16	0	0	1	12	6	4	0	0	0	0	0	29	0	1	2	25
	ไอ	0	23	0	2	0	14	0	4	2	1	0	0	1	23	0	2	1	4
ร้อยละความถูกต้อง		52	96	24	31	77	63	70	56	53	52	26	69	14	100	34	21	76	25

ตารางภาคผนวกที่ 21 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 18000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	59	10	0	0	0	10	2	1	0	1	0	0	0	16	0	1	0	0
	ค	0	94	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	ต	0	23	32	8	0	15	0	3	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0
	น	0	11	2	32	0	15	0	10	0	0	0	0	0	25	1	0	3	1
	บ	0	10	0	0	78	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
	พ	0	10	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0
	ฟ	0	10	0	0	0	7	73	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	ม	0	13	0	6	1	9	2	52	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
	ย	0	10	0	0	0	11	0	3	54	0	0	0	0	21	0	0	0	1
	ร	0	17	0	0	0	12	0	3	0	44	0	1	0	22	1	0	0	0
	ล	1	17	0	0	0	18	2	1	0	0	33	0	3	22	1	1	1	0
	ว	1	8	0	0	0	8	4	1	0	0	0	68	0	10	0	0	0	0
	ส	1	17	1	3	0	16	2	5	0	0	0	0	15	30	6	4	0	0
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	1	7	0	1	1	15	1	1	0	0	0	0	2	29	42	0	0	0
	อี	0	16	0	0	0	23	2	4	0	0	0	0	0	29	0	25	1	0
	โอ	0	14	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	75	0
	ไอ	0	13	0	0	0	21	4	4	0	0	0	0	0	25	0	2	1	24
	ไอ	0	17	0	0	0	24	2	4	0	0	0	0	0	25	0	0	0	6
ร้อยละความถูกต้อง		59	94	32	32	78	79	73	52	54	44	33	68	15	99	42	25	75	24

ตารางภาคผนวกที่ 22 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 19000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	55	16	0	0	0	11	2	1	0	0	0	2	0	13	0	0	0	0
	ค	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0
	ต	0	25	22	6	0	22	0	7	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0
	น	0	19	4	26	0	15	1	14	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
	บ	0	8	0	0	81	2	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
	พ	0	9	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0
	ฟ	0	13	0	0	0	2	77	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0
	ม	0	17	0	4	0	14	0	53	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
	ย	0	17	0	0	0	12	3	1	53	0	0	0	0	14	0	0	0	0
	ร	0	18	0	0	0	23	3	1	0	44	0	0	0	11	0	0	0	0
	ล	1	19	0	2	0	32	1	1	0	0	27	0	0	16	0	0	1	0
	ว	0	7	0	0	0	12	6	0	0	0	0	68	0	5	0	0	2	0
	ส	1	27	0	2	0	21	1	4	0	0	0	0	20	19	3	1	1	0
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	1	14	0	0	0	24	2	5	0	0	0	0	2	16	35	0	1	0
	อี	2	19	0	0	0	25	0	7	0	0	0	0	0	22	2	20	3	0
	โอ	0	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	78	0
	ไอ	0	22	0	0	0	27	5	4	0	0	0	0	0	12	1	0	1	25
	ไอ	1	26	0	0	0	24	4	5	0	0	0	0	0	17	0	0	0	21
ร้อยละความถูกต้อง		55	91	22	26	81	75	77	53	53	44	27	68	20	99	35	20	78	25

ตารางภาคผนวกที่ 23 คอนฟิวกซ์เมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.5 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 20000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	53	12	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
	ค	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	ด	0	28	24	7	0	17	0	6	0	0	0	0	0	16	2	0	0	0
	น	0	14	1	33	0	18	1	9	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0
	บ	0	9	0	0	75	8	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	พ	0	10	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
	ฟ	0	14	0	0	1	5	67	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1
	ม	0	17	0	4	0	13	0	52	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
	ย	1	12	0	0	0	11	0	0	57	0	0	0	0	19	0	0	0	0
	ร	1	18	0	1	0	15	0	3	0	42	0	1	0	19	0	0	0	0
	ล	0	20	0	2	0	22	0	2	0	0	29	0	0	23	2	0	0	0
	ว	0	10	0	0	0	11	4	0	0	0	0	66	0	9	0	0	0	0
	ส	0	24	0	1	0	19	1	3	0	0	0	0	19	29	4	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	16	0	1	0	15	0	4	0	1	0	0	2	20	41	0	0	0
	อี	0	27	0	1	0	33	0	6	0	0	0	0	0	18	0	14	0	1
	โอ	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	81	0
	ไอ	0	20	0	1	0	29	5	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	25
	ไอ	0	16	0	0	0	25	5	4	0	0	0	0	0	20	0	0	0	2
ร้อยละความถูกต้อง		53	95	24	33	75	76	67	52	57	42	29	66	19	100	41	14	81	25

6. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
ตารางภาคผนวกที่ 24 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ
16000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	33	7	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0
	ค	0	72	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0
	ต	0	19	2	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	3	0
	น	0	11	0	3	0	22	0	7	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0
	บ	0	5	0	0	49	5	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0
	พ	0	5	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	2	0
	ฟ	0	26	0	1	0	11	16	0	0	0	0	0	0	53	0	0	3	0
	ม	0	16	0	4	0	22	0	8	0	0	0	0	0	59	0	0	1	0
	ย	0	15	0	0	0	25	0	1	3	0	0	0	0	66	0	0	0	0
	ร	0	15	0	0	0	36	0	0	0	13	0	0	0	45	0	0	1	0
	ล	1	14	2	0	0	25	0	0	0	0	13	0	0	53	1	0	1	0
	ว	0	7	0	0	0	25	0	1	0	0	0	29	0	48	0	0	0	0
	ส	0	17	0	0	0	34	0	2	0	0	0	0	1	52	1	0	3	0
	ห	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0
	อ	0	7	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	62	4	0	0	0
	อี	0	14	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	67	1	2	0	0
	โอ	0	11	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	53	0
	ไอ	0	16	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0	52	1	0	0	7
	ไอ	0	15	0	1	0	38	1	1	0	0	0	0	0	53	0	1	0	0
ร้อยละ ความถูกต้อง		30	65	2	3	45	50	15	7	3	12	12	26	1	99	4	2	48	6

ตารางภาคผนวกที่ 25 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 17000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	27	12	0	0	1	24	1	1	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
	ค	0	71	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	2	0
	ด	0	23	3	1	0	38	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	1	0
	น	1	8	2	1	0	34	0	3	0	0	0	0	0	59	0	0	2	0
	บ	0	3	0	0	55	9	0	1	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0
	พ	1	11	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	1	0
	ฟ	0	26	0	1	0	13	26	1	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0
	ม	0	21	0	2	0	31	0	4	0	1	0	0	0	49	0	2	0	0
	ย	0	10	1	0	0	35	1	1	9	0	0	0	0	53	0	0	0	0
	ร	0	13	0	0	0	41	0	0	0	8	0	1	0	47	0	0	0	0
	ล	0	19	0	0	0	38	1	0	2	0	9	0	0	39	0	0	2	0
	ว	0	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	28	0	42	1	0	2	0
	ส	0	16	0	0	0	42	0	1	0	0	0	0	0	49	1	0	1	0
	ห	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	อ	0	10	0	0	0	40	1	2	1	0	0	0	0	50	5	0	1	0
	อี	0	15	1	0	0	27	1	0	2	0	0	0	0	58	1	4	1	0
	โอ	0	17	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	52	0
	ไอ	0	10	0	1	0	30	1	0	0	0	0	0	1	60	0	0	1	6
	ไอ	0	26	0	0	0	42	0	1	0	0	0	0	0	39	0	0	0	2
ร้อยละความถูกต้อง		25	65	3	1	50	48	24	4	8	7	8	25	0	98	5	4	47	5

ตารางภาคผนวกที่ 26 คอนฟิวกซ์เมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 18000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	31	8	0	1	0	20	1	1	0	0	0	0	0	47	0	0	1
	ค	0	70	1	2	0	15	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0	1
	ด	0	20	8	2	0	33	0	0	0	0	0	0	0	44	2	0	1
	น	0	12	3	3	0	24	0	5	1	0	0	0	0	61	1	0	0
	บ	0	2	0	0	44	13	1	1	0	0	0	0	0	49	0	0	0
	พ	0	4	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0
	ฟ	0	21	0	0	0	17	18	2	0	0	0	1	0	48	0	0	3
	ม	0	16	0	6	0	25	0	7	0	0	0	0	0	54	0	1	1
	ย	0	8	0	0	0	27	1	0	5	0	0	0	0	68	0	0	1
	ร	0	8	0	0	0	28	0	0	1	10	0	0	0	63	0	0	0
	ล	0	9	2	2	0	34	0	0	1	1	4	0	0	57	0	0	0
	ว	0	5	0	0	0	24	1	0	0	0	0	27	0	51	0	1	1
	ส	0	4	1	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	58	3	0	0
	ห	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0
	อ	0	7	0	0	0	34	0	1	0	0	0	0	0	62	6	0	0
	อี	1	6	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	75	1	1	0
	โอ	0	7	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	31	1	0	54
	ไอ	0	10	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	68	0	0	1
	ไอ	0	14	0	0	0	34	1	3	1	0	0	0	0	55	0	0	0
ร้อยละความถูกต้อง		28	64	7	3	40	55	16	6	5	9	4	25	0	99	5	1	49

ตารางภาคผนวกที่ 27 คอนฟิวนซ์เมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 19000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	33	11	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
	ค	0	77	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0
	ต	0	28	16	0	0	32	1	1	0	0	0	1	0	27	1	0	3	0
	น	1	16	2	0	0	35	0	4	0	0	0	0	0	50	1	0	1	0
	บ	0	9	0	0	59	12	2	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
	พ	1	11	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	1	0
	ฟ	0	44	0	0	0	15	19	0	0	0	0	0	0	31	0	0	1	0
	ม	0	24	0	4	0	42	0	13	0	0	0	0	1	25	1	0	0	0
	ย	0	33	0	0	0	28	1	2	6	0	0	0	0	40	0	0	0	0
	ร	0	24	0	2	0	29	0	3	0	11	0	0	0	41	0	0	0	0
	ล	0	17	2	0	0	40	0	1	0	0	6	0	0	43	0	1	0	0
	ว	0	13	0	0	0	28	1	0	0	0	0	32	0	36	0	0	0	0
	ส	0	17	0	0	0	45	0	2	0	0	0	0	1	40	3	0	2	0
	ห	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	อ	1	13	1	0	0	33	1	1	0	0	0	0	0	52	8	0	0	0
	อี	0	17	0	0	0	38	2	3	0	0	0	0	0	48	0	1	1	0
	โอ	0	16	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	58	0
	ไอ	0	22	0	0	0	35	1	0	0	0	0	0	0	40	1	0	1	10
	ไอ	1	32	0	0	0	37	3	1	2	0	0	0	0	33	0	0	0	1
ร้อยละความถูกต้อง		30	70	15	0	54	61	17	12	5	10	5	29	1	98	7	1	53	9

ตารางภาคผนวกที่ 28 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.6 จำนวนจุดศูนย์กลางเท่ากับ 20000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	31	5	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0
	ค	0	76	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	16	3	0	1	0
	ต	0	20	5	0	0	39	0	2	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
	น	0	12	0	3	0	33	1	5	0	0	0	0	0	55	0	1	0	0
	บ	0	3	0	0	46	22	2	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0
	พ	0	7	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	1	0
	ฟ	0	29	0	0	0	28	15	0	0	0	0	0	0	37	0	0	1	0
	ม	0	13	0	5	0	41	0	10	0	1	0	0	0	39	0	1	0	0
	ย	0	9	0	0	0	36	1	0	11	0	0	0	0	53	0	0	0	0
	ร	0	13	0	0	1	43	1	2	0	11	0	0	0	38	1	0	0	0
	ล	0	17	1	0	0	43	2	0	0	0	2	0	0	43	0	0	2	0
	ว	0	7	0	0	0	35	2	0	0	1	0	27	0	38	0	0	0	0
	ส	0	16	0	1	0	37	0	3	0	0	0	0	0	48	3	0	2	0
	ห	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
	อ	0	8	1	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	52	2	0	0	0
	อี	0	13	0	0	0	42	0	1	0	0	0	0	0	51	0	3	0	0
	โอ	0	8	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	41	0
	ไอ	0	21	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0	52	0	0	0	6
	ไอ	0	20	0	0	0	38	1	3	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ร้อยละความถูกต้อง		28	69	5	3	42	62	14	9	10	10	2	25	0	97	2	3	37	5

7. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
 ตารางภาคผนวกที่ 29 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
 สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	80	8	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0
	ค	1	96	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	ด	5	27	48	8	0	1	0	0	1	0	0	3	6	1	0	0	0	0
	น	3	20	7	36	0	2	4	5	1	2	1	3	2	9	0	4	0	0
	บ	0	9	0	2	84	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	พ	3	22	0	0	1	60	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	2	0
	ฟ	1	7	0	0	0	1	83	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0
	ม	2	25	5	5	0	8	3	42	0	0	0	1	1	5	0	1	0	0
	ย	3	14	1	0	0	2	2	0	67	0	4	0	0	6	0	0	0	0
	ร	0	20	0	3	1	4	2	0	0	64	0	1	0	5	0	0	0	0
	ล	1	21	2	1	0	4	2	0	0	0	60	1	2	6	0	0	0	0
	ว	4	3	1	0	1	1	4	0	0	2	0	84	0	0	0	0	0	0
	ส	5	21	3	1	0	5	4	2	1	0	0	2	35	10	5	4	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	4	18	1	5	0	5	3	0	2	2	0	2	8	8	41	0	1	0
	อี	4	25	1	3	5	4	5	2	1	2	2	1	3	5	0	30	1	1
	โอ	0	23	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	72	0
	ไอ	0	15	0	1	0	7	9	2	0	1	0	1	2	0	0	3	0	45
	ไอ	1	23	0	0	1	4	7	1	3	2	0	3	0	7	0	0	0	6
ร้อยละ ความถูกต้อง		80	96	48	36	84	60	83	42	67	64	60	84	35	99	41	30	72	45

ตารางภาคผนวกที่ 30 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	75	12	0	1	1	0	1	0	1	0	0	3	2	4	0	0	0	0
	ค	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	ต	1	23	48	8	0	4	0	0	0	0	0	2	6	5	1	0	1	1
	น	1	20	2	46	3	2	2	2	0	3	0	3	6	9	0	1	0	0
	บ	0	6	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
	พ	1	26	0	0	0	58	1	0	0	0	0	1	0	12	0	0	1	0
	ฟ	1	11	0	0	2	1	79	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1
	ม	0	30	2	7	0	2	3	40	0	0	0	1	4	6	0	2	0	1
	ย	1	20	0	2	0	0	2	0	68	1	0	0	2	4	0	0	0	0
	ร	0	26	0	0	6	3	0	0	0	62	1	1	0	1	0	0	0	0
	ล	1	24	0	0	0	7	4	1	0	0	57	0	1	3	0	1	1	0
	ว	5	3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0
	ส	0	28	3	2	0	4	2	3	0	1	0	2	47	7	1	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	28	3	2	1	7	2	2	0	0	1	1	11	5	37	0	0	0
	อี	2	18	0	1	1	3	1	5	0	0	0	3	5	11	0	43	1	4
	โอ	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0
	ไอ	0	17	0	1	1	1	8	0	0	0	0	0	2	4	0	2	2	48
	ไอ	0	25	0	0	1	1	10	0	1	0	0	1	3	5	0	1	0	7
ร้อยละ ความถูกต้อง		75	99	48	46	90	58	79	40	68	62	57	88	47	100	37	43	79	48

ตารางภาคผนวกที่ 31 คอนฟิวนซ์เมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	79	9	0	0	0	2	3	0	0	2	1	3	0	1	0	0	0	0
	ค	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	ด	5	23	49	5	0	5	0	1	0	0	0	1	6	0	0	0	0	2
	น	3	25	6	38	1	5	3	3	0	0	1	3	2	7	1	1	0	1
	บ	0	9	0	0	85	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	พ	3	22	1	0	0	64	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	2	0
	ฟ	1	6	0	0	1	3	87	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	ม	0	24	1	7	0	13	3	36	0	0	0	1	4	6	0	1	1	0
	ย	1	9	0	0	2	5	3	0	75	0	0	0	1	3	0	0	0	0
	ร	2	12	1	0	2	11	2	0	1	62	0	1	2	2	0	0	0	0
	ล	1	20	0	0	1	11	4	0	3	0	51	1	1	5	1	0	1	0
	ว	6	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	90	0	1	0	0	0	0
	ส	5	22	2	1	0	7	2	2	1	0	0	3	39	8	3	3	0	0
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	4	25	3	0	0	10	4	0	2	0	1	3	14	8	26	0	0	0
	อี	2	25	1	0	0	13	5	0	1	0	0	3	0	8	2	29	0	6
	โอ	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	79	0
	ไอ	2	23	0	0	1	12	8	1	0	0	0	0	1	3	0	2	0	38
	ไอ	1	24	0	0	1	11	11	1	1	1	0	1	1	5	0	2	0	6
ร้อยละ ความถูกต้อง		79	98	49	38	85	64	87	36	75	62	51	90	39	99	26	29	79	38

ตารางภาคผนวกที่ 32 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	71	17	0	0	0	2	2	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ด	0	38	36	6	0	2	1	2	0	1	0	0	4	6	1	1	0	1
	น	0	35	1	47	1	6	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1
	บ	1	9	0	0	84	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	พ	1	32	0	0	0	57	1	0	0	0	0	2	0	6	0	0	1	0
	ฟ	0	9	0	0	0	0	84	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0
	ม	1	28	2	12	3	6	0	42	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0
	ย	0	27	0	0	0	0	4	0	59	0	0	3	1	4	1	0	0	1
	ร	0	32	0	1	1	3	3	0	1	55	0	1	0	3	0	0	0	0
	ล	0	23	1	1	1	4	3	1	2	0	56	1	3	3	0	0	0	1
	ว	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	92	0	1	0	0	0	0
	ส	1	26	1	2	1	9	3	2	0	0	0	1	33	11	2	3	2	1
	ห	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0
	อ	2	25	0	2	0	5	3	1	2	0	2	1	12	6	38	0	0	1
	อี	4	34	0	1	1	12	2	3	0	1	0	3	1	4	0	24	4	2
	โอ	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	83	0
	ไอ	0	27	0	0	0	6	7	0	1	0	0	1	0	3	0	2	0	43
	ไอ	0	37	0	1	0	2	4	1	2	0	0	2	0	5	0	3	0	37
ร้อยละ ความถูกต้อง		71	100	36	47	84	57	84	42	59	55	56	92	33	98	38	24	83	43

ตารางภาคผนวกที่ 33 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.7 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	71	18	0	0	0	3	1	0	0	1	0	4	1	1	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ด	3	35	33	6	1	4	1	0	0	1	0	0	12	1	1	1	0	1
	น	0	29	5	38	1	2	0	3	0	1	0	0	7	8	2	1	0	2
	บ	1	13	0	0	79	0	3	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0
	พ	0	24	0	0	0	65	1	0	0	0	0	1	0	7	0	0	2	0
	ฟ	0	11	0	2	1	1	83	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	ม	0	28	0	4	0	3	1	51	1	1	0	0	3	4	0	1	1	0
	ย	2	26	1	0	0	2	2	0	61	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	ร	0	29	0	0	0	4	1	0	0	59	0	3	0	1	0	1	1	0
	ล	1	24	0	0	0	8	5	1	0	0	56	1	2	2	0	0	0	0
	ว	3	7	0	0	0	0	2	0	0	1	0	87	0	0	0	0	0	0
	ส	0	27	0	1	0	8	3	3	1	0	0	0	41	9	5	1	0	1
	ห	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	2	33	0	0	0	4	3	0	0	0	1	1	14	2	39	0	0	1
	อี	1	27	0	1	0	9	4	6	1	4	0	1	4	4	0	32	1	3
	โอ	0	17	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	78	0
	ไอ	0	28	0	0	1	3	6	1	0	0	0	0	3	2	0	1	1	44
	ไอ	0	29	0	0	1	2	10	1	1	0	0	0	1	4	0	0	0	15
ร้อยละความถูกต้อง		71	100	33	38	79	65	83	51	61	59	56	87	41	99	39	32	78	44

8. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.8 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
ตารางภาคผนวกที่ 34 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.8 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	62	21	0	0	0	8	2	2	2	1	0	2	0	8	0	0	2	0
	ค	1	96	2	0	0	3	1	0	0	0	1	0	2	3	1	0	0	0
	ต	0	32	18	2	0	10	1	4	0	3	1	2	3	29	1	1	2	0
	น	10	36	4	5	0	14	3	4	0	0	1	3	1	23	3	2	0	0
	บ	1	17	0	0	74	0	5	0	0	0	0	1	0	10	1	0	1	0
	พ	3	30	0	0	0	37	4	0	0	0	1	1	1	33	0	0	0	0
	ฟ	3	48	0	0	1	3	37	0	0	0	1	4	0	11	0	0	2	0
	ม	2	52	2	8	1	6	3	16	0	2	1	3	1	11	0	1	0	0
	ย	1	36	0	0	0	13	4	1	25	4	1	1	1	23	0	0	0	0
	ร	2	36	0	0	1	6	0	0	0	49	0	3	0	13	0	0	0	0
	ล	2	25	4	0	0	7	5	0	1	4	35	1	1	24	1	0	0	0
	ว	10	12	0	0	0	0	4	0	0	1	0	70	0	13	0	0	0	0
	ส	3	32	5	0	0	18	1	1	0	3	1	4	12	27	2	1	0	0
	ห	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	106	0	0	0	0
	อ	3	31	5	0	2	8	4	0	1	1	2	0	3	25	22	1	2	0
	อี	6	40	4	0	2	5	1	2	1	1	2	5	0	26	0	14	0	0
	โอ	1	28	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	13	0	0	63	0
	ไอ	3	22	0	0	0	17	6	0	1	0	1	0	1	31	0	2	0	25
	ไอ	8	34	1	1	2	10	7	1	4	3	0	3	0	14	0	0	1	3
ร้อยละ ความถูกต้อง		56	87	16	5	67	34	34	15	23	45	32	64	11	96	20	13	57	23

ตารางภาคผนวกที่ 35 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.8 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	55	25	0	0	0	9	4	0	1	0	4	0	0	12	0	0	0
	ค	0	100	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0
	ด	0	56	12	4	1	9	2	0	0	1	5	0	2	15	1	0	2
	น	2	52	2	4	2	17	2	1	0	3	0	1	3	19	1	0	0
	บ	0	11	0	0	87	0	2	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0
	พ	1	36	0	2	0	44	1	0	0	0	0	1	0	24	0	0	1
	ฟ	2	58	0	0	0	1	38	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0
	ม	1	42	1	9	1	9	0	6	0	1	0	1	1	28	2	0	2
	ย	4	42	1	1	0	8	1	0	22	1	2	0	0	26	0	0	0
	ร	1	35	0	0	2	11	0	0	0	41	2	0	0	18	0	0	0
	ล	2	47	0	0	0	11	0	0	1	2	31	0	0	14	0	0	2
	ว	2	25	0	0	1	7	8	0	0	3	0	52	1	11	0	0	0
	ส	1	53	3	1	0	11	0	1	0	1	0	5	5	24	2	0	2
	ห	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0
	อ	3	28	1	0	4	23	2	0	0	2	0	0	3	25	17	0	1
	อี	1	53	0	1	4	11	3	1	0	2	2	1	0	19	1	9	0
	โอ	1	27	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	14	0	0	58
	ไอ	1	52	1	0	1	15	5	0	0	1	2	1	0	16	1	0	0
	ไอ	1	53	0	1	1	13	7	1	2	4	0	3	1	12	0	0	0
ร้อยละความถูกต้อง		50	91	11	4	79	40	35	5	20	37	28	47	5	95	15	8	53

ตารางภาคผนวกที่ 36 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.8 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	64	14	0	1	2	7	5	0	3	1	1	2	0	10	0	0	0
	ค	1	98	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
	ต	5	40	23	1	0	13	0	0	0	3	2	2	2	14	3	0	1
	น	8	37	9	3	0	13	3	0	0	4	3	1	2	25	1	0	0
	บ	2	7	0	0	75	4	4	0	0	4	0	0	1	12	0	0	0
	พ	2	20	0	0	0	49	2	0	0	0	0	2	0	34	0	1	0
	ฟ	2	47	0	0	1	5	40	0	0	0	0	4	0	10	0	0	1
	ม	4	36	3	10	0	17	1	6	1	2	0	5	0	23	1	0	1
	ย	1	32	2	2	0	10	3	0	29	0	3	3	1	21	0	0	1
	ร	2	30	0	0	1	11	3	1	0	39	1	6	0	14	0	1	0
	ล	4	26	2	0	0	9	2	0	2	0	39	3	0	22	0	0	1
	ว	0	17	0	0	0	1	7	0	0	1	0	70	0	14	0	0	0
	ส	3	46	5	1	2	14	1	2	0	3	0	3	10	16	3	0	1
	ห	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	105	0	0	0
	อ	5	23	3	0	0	23	0	0	1	1	4	0	1	29	15	1	1
	อี	1	29	1	2	1	16	0	0	0	6	2	3	1	40	0	7	0
	โอ	1	24	0	1	0	6	1	0	0	0	0	1	0	21	0	0	55
	ไอ	2	47	0	1	0	14	5	0	0	0	0	5	0	18	0	0	0
	ไอ	5	38	0	0	0	20	6	0	3	0	1	2	1	16	0	2	0
ร้อยละ ความถูกต้อง		58	89	21	3	68	45	36	5	26	35	35	64	9	95	14	6	50

ตารางภาพผนวกที่ 37 คอนฟิเว้นเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.8 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	55	24	0	0	0	9	3	0	2	2	5	1	0	9	0	0	0	0
	ค	0	100	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	ด	2	44	13	1	0	19	2	0	1	2	3	0	0	11	9	0	2	1
	น	5	48	5	1	0	11	3	6	0	1	1	2	0	24	0	0	2	1
	บ	1	13	0	0	79	3	7	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
	พ	2	29	0	0	0	46	3	0	0	1	2	0	0	24	0	0	1	0
	ฟ	0	54	0	0	0	2	34	0	0	0	1	3	0	12	0	0	4	0
	ม	0	43	1	10	0	10	3	14	0	3	0	2	1	19	1	1	2	0
	ย	2	41	1	0	0	11	1	0	22	1	5	3	0	19	0	0	2	0
	ร	2	27	0	1	0	9	0	3	0	37	4	9	0	18	0	0	0	0
	ล	3	27	2	0	0	9	0	0	2	0	38	1	0	24	1	0	2	1
	ว	1	13	0	0	0	4	6	0	0	0	0	72	0	14	0	0	0	0
	ส	1	49	2	0	0	13	7	3	1	0	0	1	7	22	2	0	2	0
	ห	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	อ	3	28	1	1	0	23	3	0	0	1	1	1	0	22	23	1	1	0
	อี	2	42	0	0	2	14	1	1	2	0	1	9	2	18	1	12	0	3
	โอ	0	29	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	62	0
	ไอ	0	45	0	0	1	8	7	0	0	0	0	4	1	14	0	0	3	26
	ไอ	1	50	0	0	0	19	9	1	1	0	0	1	0	15	0	0	1	3
ร้อยละ ความถูกต้อง		50	91	12	1	72	42	31	13	20	34	35	65	6	98	21	11	56	8

ตารางภาคผนวกที่ 38 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.8 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	60	27	0	0	0	7	4	1	1	1	2	2	0	5	0	0	0	0
	ค	0	100	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	ต	0	52	13	1	0	18	3	2	0	0	1	1	1	11	0	2	4	0
	น	4	54	2	3	0	23	2	5	1	0	0	3	0	8	4	0	0	0
	บ	0	16	0	0	76	6	2	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0
	พ	1	37	0	1	0	51	4	0	0	1	0	0	0	14	1	0	0	0
	ฟ	0	37	0	0	0	5	62	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0
	ม	0	51	1	5	0	18	3	11	0	1	0	3	0	14	1	1	0	0
	ย	0	50	0	1	0	21	1	1	17	4	0	1	0	11	0	0	3	0
	ร	3	37	0	0	1	14	2	0	0	42	0	5	0	6	0	0	0	0
	ล	0	43	1	1	0	13	3	0	0	5	32	1	1	9	0	0	1	0
	ว	0	24	0	0	0	7	6	0	0	0	0	68	0	5	0	0	0	0
	ส	0	53	3	0	0	22	1	2	0	1	4	1	9	8	1	2	3	0
	ห	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	103	0	0	0	0
	อ	2	41	0	0	1	22	2	2	3	0	0	0	4	8	23	1	1	0
	อี	2	49	0	0	0	17	2	1	1	4	0	3	2	13	0	13	0	0
	โอ	1	37	0	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	56	0
	ไอ	0	48	0	0	0	23	4	3	1	1	1	1	0	5	0	1	0	20
	ไอ	0	61	0	1	1	22	9	0	1	0	0	1	1	5	0	2	0	6
ร้อยละ ความถูกต้อง		55	91	12	3	69	46	56	10	15	38	29	62	8	94	21	12	51	18

9. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.9 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง

ตารางภาคผนวกที่ 39 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.9 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ

สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	68	21	0	0	1	1	0	0	0	2	1	5	0	1	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ด	3	35	38	9	1	1	0	0	1	1	1	1	4	4	0	1	0	0
	น	0	39	1	43	2	2	0	2	0	0	0	0	1	8	0	1	0	1
	บ	2	8	0	0	86	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	พ	1	27	0	1	0	61	0	0	1	0	0	2	0	7	0	0	0	0
	ฟ	1	18	0	0	0	2	72	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1
	ม	1	36	0	8	0	2	0	39	0	1	0	0	4	6	0	0	1	2
	ย	2	23	0	0	0	2	2	0	69	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	ร	0	29	0	0	0	3	1	0	0	65	0	1	0	1	0	0	0	0
	ล	0	34	0	0	0	7	0	0	1	0	50	0	1	6	0	0	1	0
	ว	2	10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	83	0	2	0	0	0	0
	ส	2	29	0	0	1	11	0	1	0	1	0	0	40	12	1	1	0	1
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	1	31	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	12	5	39	0	1	0
	อี	4	37	0	0	0	7	1	4	0	0	0	4	0	8	0	30	1	2
	โอ	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	75	0
	ไอ	2	25	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	1	3	0	4	0	47
	ไอ	0	44	0	1	0	2	1	0	1	0	0	5	1	3	0	0	0	5
ร้อยละความถูกต้อง		68	100	38	43	86	61	72	39	69	65	50	83	40	99	39	30	75	37

ตารางภาคผนวกที่ 40 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.9 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	69	19	0	1	0	1	2	0	0	1	0	6	0	1	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	4	35	36	8	1	1	0	0	2	0	0	0	3	4	2	3	0	1
	น	3	30	4	46	0	2	3	2	0	2	0	0	1	4	1	1	0	1
	บ	0	15	0	0	82	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	พ	1	27	0	0	0	59	1	0	0	0	0	1	0	10	0	0	1	0
	ฟ	0	16	0	0	0	1	79	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	ม	2	32	0	7	0	0	1	48	1	1	0	1	0	4	0	1	1	0
	ย	2	24	0	0	0	3	1	0	67	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	ร	1	26	0	0	0	5	0	0	0	63	0	3	0	2	0	0	0	0
	ล	0	32	0	1	0	4	1	1	0	0	53	2	0	6	0	0	0	0
	ว	1	8	0	0	0	2	0	0	0	1	0	88	0	0	0	0	0	0
	ส	2	36	2	0	0	7	0	1	1	0	0	1	36	10	2	2	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	0	35	2	4	0	5	1	0	1	1	1	0	7	6	36	0	1	0
	อี	3	38	0	0	1	7	1	1	0	1	0	4	1	13	0	27	0	2
	โอ	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0
	ไอ	2	34	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	44
	ไอ	0	44	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	43
ร้อยละ ความถูกต้อง		69	100	36	46	82	59	79	48	67	63	53	88	36	99	36	27	76	44

ตารางภาพผนวกที่ 41 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.9 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	72	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	2	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	1	33	45	9	0	2	0	0	0	0	0	0	2	5	2	0	0	0
	น	1	32	5	43	3	0	0	0	0	1	1	0	3	6	2	2	0	1
	บ	0	11	0	0	85	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	พ	0	26	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0
	ฟ	0	16	0	0	0	2	77	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
	ม	1	33	0	7	1	0	0	47	0	2	0	1	1	5	0	0	0	2
	ย	0	20	0	0	0	0	2	0	70	0	0	0	1	4	0	0	0	3
	ร	1	30	0	1	1	0	0	0	1	63	0	1	0	2	0	0	0	0
	ล	1	35	0	0	0	0	1	1	2	0	53	1	1	4	0	1	0	0
	ว	3	6	0	0	0	0	2	0	0	1	0	86	0	2	0	0	0	0
	ส	2	42	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	36	10	2	1	0	1
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	0	28	1	0	0	3	1	1	1	2	1	0	12	4	45	0	1	0
	อี	2	48	0	0	0	5	1	3	0	0	0	1	3	6	0	23	0	5
	โอ	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	77	0
	ไอ	0	28	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	55
	ไอ	0	32	1	0	0	3	2	0	1	1	0	2	1	4	0	3	0	7
ร้อยละความถูกต้อง		72	100	45	43	85	64	77	47	70	63	53	86	36	99	45	23	77	55

ตารางภาพผนวกที่ 42 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.9 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	74	15	0	0	1	2	0	0	0	1	0	5	0	2	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	1	30	42	12	0	3	0	0	0	1	0	0	8	2	0	0	0	1
	น	2	30	7	46	0	3	0	1	0	0	0	0	1	7	0	1	0	1
	บ	2	13	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	พ	0	27	0	0	0	60	0	0	0	1	1	1	0	10	0	0	0	0
	ฟ	1	16	0	0	0	0	78	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1
	ม	2	31	0	5	0	2	1	47	0	0	0	0	0	10	0	0	1	1
	ย	1	20	0	0	0	2	2	0	69	0	0	0	1	3	1	0	0	1
	ร	0	29	0	0	0	3	2	0	0	62	0	0	1	3	0	0	0	0
	ล	0	28	0	0	0	3	3	1	0	0	59	0	1	5	0	0	0	0
	ว	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	1	0	0	0	0
	ส	3	38	0	1	0	5	1	0	0	0	0	1	36	13	0	2	0	0
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	1	28	1	1	0	7	0	0	0	0	1	0	10	7	43	0	0	1
	อี	4	38	0	2	0	3	1	5	0	0	1	0	2	13	0	26	1	3
	โอ	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	74	0
	ไอ	0	29	0	0	0	3	2	1	0	2	0	1	0	3	0	1	0	45
	ไอ	1	30	0	0	0	4	3	0	0	0	0	1	0	4	0	2	1	9
ร้อยละ ความถูกต้อง		74	100	42	46	83	60	78	47	69	62	59	89	36	99	43	26	74	45

ตารางภาคผนวกที่ 43 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.9 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	73	15	0	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	3	0	0	0	0
	ค	0	99	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ด	4	37	37	10	0	2	2	0	0	2	0	0	4	1	0	0	0	1
	น	2	33	5	48	2	0	1	1	0	0	1	0	3	2	0	1	0	1
	บ	3	13	0	0	82	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	พ	2	28	0	0	0	56	2	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0
	ฟ	0	20	0	0	0	0	74	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1
	ม	0	27	0	7	1	3	0	50	2	0	0	0	2	6	0	1	1	0
	ย	0	25	0	0	0	2	5	0	64	0	0	0	1	2	0	0	0	1
	ร	0	30	0	0	0	1	1	1	0	63	0	1	0	2	0	0	0	1
	ล	0	33	0	0	0	2	0	0	2	0	57	1	1	3	0	0	0	1
	ว	5	8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	85	0	0	0	0	0	0
	ส	2	41	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	38	9	2	0	0	1
	ห	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0
	อ	1	31	1	0	0	5	2	0	0	0	3	0	10	8	38	0	0	1
	อี	3	45	0	1	1	1	3	3	0	0	0	2	0	9	0	29	1	2
	โอ	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0
	ไอ	0	31	0	0	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	54
	ไอ	0	36	0	1	0	1	5	0	2	0	0	1	0	5	0	0	0	9
ร้อยละความถูกต้อง		73	99	37	48	82	56	74	50	64	63	57	85	38	97	38	29	75	54

10. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.10 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
 ตารางภาคผนวกที่ 44 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ผลการทดลองที่ 5.10 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
 สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	64	25	0	0	0	6	0	0	2	0	2	1	0	8	0	0	2	0
	ค	0	98	2	1	0	6	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	ต	1	45	11	2	0	20	1	1	1	0	2	6	1	11	6	0	2	0
	น	6	43	2	1	0	17	0	9	2	3	2	2	1	18	2	0	1	0
	บ	0	15	0	0	76	6	3	0	0	1	0	0	0	8	0	0	1	0
	พ	4	34	1	0	0	47	2	0	0	2	1	0	0	18	0	0	1	0
	ฟ	1	57	0	0	0	5	35	0	0	1	0	4	0	6	0	0	0	1
	ม	2	50	2	5	0	16	2	12	2	1	0	1	1	12	0	1	1	1
	ย	4	43	0	0	0	14	0	1	29	0	4	0	0	15	0	0	0	0
	ร	3	34	0	0	0	15	1	0	0	41	0	5	1	10	0	0	0	0
	ล	2	46	3	0	0	14	0	0	1	5	30	1	0	8	0	0	0	0
	ว	1	21	0	0	0	10	4	0	0	0	0	66	0	7	0	0	0	1
	ส	2	51	2	2	0	17	1	2	1	1	0	3	10	14	1	1	1	0
	ห	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0
	อ	3	40	0	0	0	30	1	2	0	2	0	1	2	20	8	0	1	0
	อี	2	53	0	0	0	16	1	0	1	5	2	4	0	16	0	8	0	2
	โอ	1	38	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	56	0
	ไอ	1	55	0	0	0	12	2	0	1	0	0	0	0	11	0	2	0	24
	ไอ	2	60	0	0	0	20	6	0	3	0	0	1	0	4	0	1	0	11
ร้อยละ ความถูกต้อง		58	89	10	1	69	43	32	11	26	37	27	60	9	95	7	7	51	22

ตารางภาคผนวกที่ 45 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.10 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	67	25	0	0	0	1	3	0	1	0	2	1	0	9	0	0	1	0
	ค	0	104	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	ด	3	54	9	0	0	17	1	0	1	0	4	3	1	14	2	1	0	0
	น	3	58	9	2	1	9	1	2	0	1	0	2	0	17	2	0	1	2
	บ	0	17	0	0	75	3	3	0	0	2	0	4	0	6	0	0	0	0
	พ	0	40	0	0	0	45	1	0	0	0	1	0	0	23	0	0	0	0
	ฟ	0	68	0	0	0	1	31	0	0	0	0	3	0	6	0	0	1	0
	ม	2	61	1	5	0	10	0	9	0	2	2	1	0	13	3	0	0	1
	ย	0	64	1	0	0	8	1	0	15	1	0	1	0	16	0	1	1	0
	ร	1	57	0	0	0	5	0	0	0	33	0	5	0	9	0	0	0	0
	ล	3	48	2	0	0	8	1	0	1	4	32	2	0	9	0	0	0	0
	ว	2	26	0	0	0	2	2	0	0	0	0	71	0	7	0	0	0	0
	ส	0	73	5	0	0	15	1	0	0	1	0	1	1	11	1	0	1	0
	ห	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	2	55	3	0	0	15	3	1	0	2	0	1	1	17	8	1	1	0
	อี	0	62	0	0	0	11	3	0	0	4	0	3	2	15	0	9	0	1
	โอ	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	56	0
	ไอ	0	58	0	0	0	13	3	0	0	1	0	2	0	9	0	0	1	23
	ไอ	2	63	0	0	0	15	6	1	2	0	0	1	0	8	0	1	0	10
ร้อยละ ความถูกต้อง		61	95	8	2	68	41	28	8	14	30	29	65	1	91	7	8	51	21

ตารางภาคผนวกที่ 46 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.10 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	61	31	0	0	0	3	1	1	2	0	1	1	0	8	0	0	1	0
	ค	1	103	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	ต	4	48	17	0	0	11	1	0	0	2	6	4	0	10	2	2	3	0
	น	8	60	2	3	0	12	1	2	0	3	1	0	1	12	5	0	0	0
	บ	0	14	0	0	84	1	2	1	0	3	0	1	0	4	0	0	0	0
	พ	5	44	0	0	0	31	2	0	0	1	0	0	0	25	1	0	1	0
	ฟ	1	60	0	0	0	2	37	0	0	0	0	4	0	5	0	0	1	0
	ม	4	65	0	7	1	11	2	3	0	0	0	2	0	11	1	1	2	0
	ย	2	62	1	0	0	10	0	0	16	1	2	2	0	14	0	0	0	0
	ร	1	47	0	0	1	9	0	0	0	44	1	2	0	5	0	0	0	0
	ล	1	51	1	0	0	6	0	0	0	4	33	1	0	12	1	0	0	0
	ว	1	32	0	0	0	6	5	0	0	1	0	59	0	5	0	0	1	0
	ส	1	54	1	0	0	14	0	0	0	3	3	3	7	17	2	1	2	0
	ห	0	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0
	อ	1	53	1	0	0	16	1	0	0	1	1	0	2	14	18	0	2	0
	อี	3	51	0	1	0	13	2	0	0	1	2	2	0	22	0	13	0	0
	โอ	0	39	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	59	0
	ไอ	2	53	0	0	0	12	1	0	0	1	1	2	1	11	0	2	0	24
	ไอ	5	61	0	0	1	12	3	0	3	0	1	0	0	7	0	0	0	15
ร้อยละ ความถูกต้อง		55	94	15	3	76	28	34	3	15	40	30	54	6	92	16	12	54	14

ตารางภาคผนวกที่ 47 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.10 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	71	21	0	0	0	4	0	0	1	2	2	2	0	6	0	0	1	0
	ค	0	101	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0
	ด	0	46	17	2	1	11	2	0	1	0	3	1	3	18	3	1	0	1
	น	3	49	4	4	0	16	1	4	0	0	1	2	5	19	2	0	0	0
	บ	0	18	0	0	76	4	5	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0
	พ	3	29	0	0	0	50	2	0	0	0	1	2	0	22	0	0	1	0
	ฟ	1	64	0	0	0	4	34	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0
	ม	1	52	0	11	0	17	1	8	0	1	0	4	0	13	0	1	1	0
	ย	2	45	0	0	0	12	0	1	27	1	3	0	0	17	0	0	0	2
	ร	1	36	0	0	0	14	2	0	0	38	2	5	0	12	0	0	0	0
	ล	2	43	1	1	0	9	1	1	2	2	36	1	0	10	0	0	1	0
	ว	1	19	0	0	0	3	4	0	0	0	1	75	0	7	0	0	0	0
	ส	0	54	2	1	0	12	1	1	0	1	3	1	13	15	1	2	1	2
	ห	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0
	อ	5	41	1	0	1	23	1	1	0	2	1	1	1	20	11	0	1	0
	อี	3	42	1	0	1	22	1	0	0	4	0	1	1	23	1	9	0	1
	โอ	1	34	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	63	0
	ไอ	0	50	0	0	0	20	5	1	0	0	1	0	0	14	1	1	1	16
	ไอ	3	56	0	0	1	19	1	0	1	0	4	1	1	9	0	1	1	2
ร้อยละ ความถูกต้อง		65	92	15	4	69	45	31	7	25	35	33	68	12	95	10	8	57	9

ตารางภาคผนวกที่ 48 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.10 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	58	31	0	0	0	8	3	0	1	2	1	2	0	2	0	0	2	0
	ค	0	100	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	ต	4	51	16	2	0	14	0	0	0	2	2	6	3	6	2	2	0	0
	น	5	53	6	2	0	14	1	2	0	1	0	3	2	15	3	2	1	0
	บ	0	15	0	0	83	3	1	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0
	พ	3	38	0	0	0	41	1	0	0	2	1	2	0	20	0	0	2	0
	ฟ	2	67	0	0	0	2	34	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1
	ม	3	66	3	4	1	11	0	8	0	3	0	1	1	8	0	0	1	0
	ย	1	51	1	0	0	9	1	0	30	2	2	1	0	11	0	0	1	0
	ร	1	45	0	0	0	5	0	0	0	50	1	3	0	5	0	0	0	0
	ล	2	53	2	0	0	5	0	0	2	2	35	0	0	9	0	0	0	0
	ว	1	22	0	0	0	0	3	0	0	1	0	78	0	5	0	0	0	0
	ส	0	68	1	1	1	14	1	0	0	3	0	2	5	8	1	1	2	1
	ห	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0
	อ	0	52	1	0	1	20	1	1	1	1	0	0	2	15	13	0	2	0
	อี	5	54	0	0	0	9	0	0	0	2	1	1	2	16	0	18	0	2
	โอ	0	41	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	10	0	0	54	1
	ไอ	0	52	0	1	0	12	1	0	0	0	0	4	2	14	0	0	0	24
	ไอ	3	56	0	0	0	11	3	0	3	0	1	1	2	10	0	4	0	13
ร้อยละ ความถูกต้อง		53	91	15	2	75	37	31	7	27	45	32	71	5	93	12	16	49	12

11. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.11 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
ตารางภาคผนวกที่ 49 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ผลการทดลองที่ 5.11 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	79	15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ด	2	25	46	12	0	2	1	3	0	1	0	0	4	3	1	0	0	0
	น	4	20	3	46	2	4	0	5	0	0	0	0	0	14	1	0	0	1
	บ	0	7	0	0	86	0	3	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0
	พ	1	19	0	0	0	67	2	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
	ฟ	0	9	0	0	0	1	86	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0
	ม	8	21	0	6	0	5	0	55	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1
	ย	2	8	0	0	0	3	3	0	69	0	1	0	0	11	1	0	0	1
	ร	2	26	0	0	2	2	2	0	1	59	0	0	0	5	0	0	1	0
	ล	2	23	0	2	2	7	4	0	1	0	54	1	1	3	0	0	0	0
	ว	3	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	82	0	4	0	0	0	0
	ส	3	31	1	2	1	4	2	1	1	0	0	0	33	16	3	0	1	1
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	0	30	2	4	1	6	0	0	2	0	2	0	4	11	36	0	1	1
	อี	3	32	1	3	0	8	2	3	0	2	0	2	0	21	0	21	0	2
	โอ	0	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	78	0
	ไอ	1	24	0	0	0	7	6	2	0	0	0	0	0	9	0	2	0	41
	ไอ	0	28	0	0	2	9	9	0	0	0	0	1	0	11	0	2	1	5
ร้อยละ ความถูกต้อง		79	100	46	46	86	67	86	55	69	59	54	82	33	99	36	21	78	41

ตารางภาคผนวกที่ 50 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.11 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	79	12	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	2	0	0	0	0
	ค	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	ต	1	29	41	13	0	6	1	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	2
	น	3	25	6	47	1	5	3	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1
	บ	1	11	0	0	85	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	พ	2	19	0	0	0	71	1	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0
	ฟ	0	7	0	0	1	1	88	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	ม	2	21	0	11	2	2	4	47	0	0	1	1	1	6	0	0	2	0
	ย	1	17	0	0	0	3	3	0	71	0	0	0	1	1	0	0	1	1
	ร	0	26	1	0	0	5	2	0	0	63	0	1	1	1	0	0	0	0
	ล	1	20	1	0	0	11	1	0	1	0	58	1	0	6	0	0	0	0
	ว	5	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	85	0	0	1	0	0	0
	ส	2	30	1	3	0	6	2	3	0	0	0	0	36	12	5	0	0	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	0	24	1	3	1	3	5	0	0	1	4	0	7	6	43	0	2	0
	อี	4	29	0	3	4	11	7	0	0	2	0	2	0	10	0	19	1	6
	โอ	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	80	0
	ไอ	4	19	0	0	0	2	13	1	0	0	0	1	1	4	0	1	0	42
	ไอ	2	27	0	1	1	6	8	0	1	1	0	1	0	4	1	1	0	37
ร้อยละ ความถูกต้อง		79	98	41	47	85	71	88	47	71	63	58	85	36	100	43	19	80	42

ตารางภาคผนวกที่ 51 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.11 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	83	9	0	0	1	1	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	0	27	53	11	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	1
	น	4	21	4	42	1	5	2	5	0	0	0	0	3	9	0	2	0	1
	บ	2	10	0	0	83	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	พ	1	17	0	0	0	69	1	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0
	ฟ	1	11	0	0	0	2	83	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	ม	2	20	1	4	0	3	1	58	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0
	ย	1	15	0	0	0	2	4	0	73	0	0	0	0	3	0	0	0	2
	ร	0	20	0	0	0	2	3	1	0	67	0	3	0	4	0	0	0	0
	ล	3	24	1	2	0	6	1	1	0	0	58	0	0	3	1	0	0	0
	ว	6	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0
	ส	5	29	1	2	0	8	1	1	0	0	0	0	38	10	2	1	1	0
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	2	28	1	3	1	6	0	0	1	0	2	0	6	8	41	0	0	1
	อี	4	39	0	3	1	6	2	2	0	1	0	1	0	9	0	24	0	3
	โอ	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	80	0
	ไอ	1	25	0	0	1	11	4	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	40
	ไอ	1	26	0	0	1	9	5	0	1	0	0	1	0	5	0	1	1	9
ร้อยละ ความถูกต้อง		83	100	53	42	83	69	83	58	73	67	58	87	38	100	41	24	80	40

ตารางภาคผนวกที่ 52 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.11 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	75	14	0	0	0	3	0	0	0	2	0	4	0	2	0	0	0	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	3	27	48	6	0	2	2	1	0	2	0	2	6	0	0	1	0	0
	น	3	25	2	46	0	5	2	2	0	3	0	1	3	6	0	0	0	1
	บ	1	9	0	0	87	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	พ	0	26	0	0	0	68	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0
	ฟ	1	16	0	0	0	0	74	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0
	ม	3	25	2	7	0	0	1	53	0	1	0	0	0	5	1	0	0	1
	ย	0	15	0	0	0	1	4	1	72	0	1	0	1	3	1	0	0	1
	ร	1	21	0	0	0	2	2	0	0	72	0	1	1	0	0	0	0	0
	ล	0	28	1	0	0	4	1	0	0	0	59	0	1	5	1	0	0	0
	ว	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0
	ส	2	36	0	2	1	4	1	2	0	1	1	0	33	14	2	0	0	1
	ห	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0
	อ	0	32	3	0	0	8	0	0	1	1	2	0	6	5	41	0	1	0
	อี	2	36	0	0	0	5	3	0	0	2	1	4	0	11	0	30	1	4
	โอ	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	77	0
	ไอ	0	29	0	0	0	5	2	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	46
	ไอ	0	28	0	0	1	7	7	1	1	0	0	1	1	3	0	1	0	44
ร้อยละ ความถูกต้อง		75	100	48	46	87	68	74	53	72	72	59	92	33	99	41	30	77	46

ตารางภาคผนวกที่ 53 คอนฟิวชันเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.11 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	76	14	0	0	0	3	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0	1	0
	ค	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต	1	29	43	12	0	5	0	1	0	2	0	0	5	1	0	0	0	1
	น	3	30	3	48	1	4	0	4	0	0	0	2	0	4	0	1	0	0
	บ	2	14	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	พ	2	23	0	1	0	69	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0
	ฟ	0	16	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	ม	0	32	1	12	1	3	0	43	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1
	ย	1	26	0	0	0	0	1	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ร	0	19	0	0	0	5	1	0	0	71	0	0	1	2	0	0	0	1
	ล	1	29	1	0	0	8	0	0	0	1	58	0	0	2	0	0	0	0
	ว	5	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0
	ส	0	41	0	2	0	4	2	0	0	1	0	1	39	7	0	1	0	2
	ห	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	อ	1	34	1	4	0	7	1	1	0	0	3	0	9	5	33	0	1	0
	อี	0	36	0	4	0	7	2	1	0	1	0	2	1	14	0	27	0	3
	โอ	0	19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	77	0
	ไอ	0	29	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	47
	ไอ	0	41	0	1	0	6	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	4
ร้อยละ ความถูกต้อง		76	100	43	48	82	69	83	43	70	71	58	88	39	100	33	27	77	47

12. คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ของผลการทดลองที่ 5.12 แบ่งตามจำนวนของจุดศูนย์กลาง
 ตารางภาคผนวกที่ 54 คอนฟิวชั่นเมตริกซ์ผลการทดลองที่ 5.12 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
 สัญลักษณ์เท่ากับ 600

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	65	22	0	0	0	8	6	0	0	1	3	0	0	5	0	0	0	0
	ค	0	96	2	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0
	ต	3	35	13	3	0	21	1	0	0	2	6	0	2	22	2	0	0	0
	น	5	37	8	1	2	19	1	4	0	3	1	1	0	24	2	0	1	0
	บ	0	7	0	0	82	4	3	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0
	พ	7	22	0	0	1	39	5	0	0	1	0	1	0	31	0	1	2	0
	ฟ	6	35	0	0	0	3	45	0	0	0	1	2	0	17	0	0	1	0
	ม	5	43	0	9	0	18	1	8	1	1	0	0	0	23	1	0	0	0
	ย	1	41	1	1	0	14	0	0	27	0	0	0	0	23	0	0	1	0
	ร	2	30	0	0	1	12	1	0	1	33	2	4	0	24	0	0	0	0
	ล	3	37	2	0	0	14	2	0	1	2	28	1	0	19	0	0	1	0
	ว	2	17	0	0	0	11	6	0	0	0	0	65	0	9	0	0	0	0
	ส	3	39	2	1	0	25	1	0	0	2	0	1	6	24	3	0	2	1
	ห	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
	อ	5	26	3	0	0	27	2	1	0	0	2	0	1	32	9	1	1	0
	อี	1	26	0	0	0	25	2	1	1	2	0	2	0	34	4	11	1	0
	โอ	0	23	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	62	0
	ไอ	5	28	0	0	0	19	4	0	0	0	1	2	0	26	0	4	0	21
	ไอ	6	38	4	0	2	21	3	1	3	0	2	0	0	16	0	3	1	9
ร้อยละ ความถูกต้อง		59	87	12	1	75	35	41	7	25	30	25	59	5	97	8	10	56	19

ตารางภาคผนวกที่ 55 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.12 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 700

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	61	28	0	0	0	7	2	0	0	3	1	0	0	6	0	0	2	0
	ค	0	100	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
	ด	1	41	16	2	3	20	0	0	0	1	2	1	2	18	2	0	1	0
	น	7	40	8	6	0	22	1	4	0	4	0	2	0	12	1	0	3	0
	บ	0	13	0	0	78	3	8	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0
	พ	4	28	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	1	0
	ฟ	2	50	0	0	0	7	39	0	0	0	0	3	0	8	0	0	1	0
	ม	2	50	0	10	0	20	0	6	1	1	1	1	0	12	3	0	1	0
	ย	0	43	1	0	0	22	1	0	21	1	4	0	0	15	1	0	1	0
	ร	1	40	0	0	0	12	3	0	0	35	0	7	0	11	0	0	1	0
	ล	3	40	1	1	0	21	0	0	1	2	33	0	1	7	0	0	0	0
	ว	5	17	0	0	0	8	4	0	0	0	1	66	0	9	0	0	0	0
	ส	3	46	3	1	0	28	2	0	0	2	2	0	6	13	2	0	2	0
	ห	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0
	อ	2	38	2	0	0	35	2	0	0	0	1	0	1	19	9	1	0	0
	อี	2	42	0	1	1	20	2	2	1	5	1	0	1	21	0	10	1	0
	โอ	0	30	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	62	0
	ไอ	1	37	1	2	2	23	5	0	0	0	1	2	0	10	0	0	0	26
	ไอ	4	47	2	0	0	22	3	0	6	0	2	2	0	8	0	0	0	14
ร้อยละ ความถูกต้อง		55	91	15	5	71	49	35	5	19	32	30	60	5	92	8	9	56	13

ตารางภาคผนวกที่ 56 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.12 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 800

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	66	20	0	0	1	9	5	0	0	1	1	2	0	3	0	0	1	0
	ค	1	95	5	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0
	ต	3	35	18	3	0	28	1	1	0	0	1	0	1	12	3	0	3	1
	น	5	36	7	6	0	20	1	5	0	4	0	2	0	18	4	1	0	1
	บ	0	14	0	0	83	5	2	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0
	พ	2	20	0	0	1	58	3	0	0	1	0	0	0	22	0	0	2	0
	ฟ	3	43	0	0	0	6	45	0	0	0	0	4	0	3	0	0	6	0
	ม	9	40	1	8	0	17	1	7	1	0	1	1	0	20	2	1	0	1
	ย	1	44	3	0	0	17	2	0	28	1	1	0	0	13	0	0	0	0
	ร	2	37	0	0	0	20	4	0	1	30	0	5	0	11	0	0	0	0
	ล	5	31	5	0	0	14	1	0	1	4	35	1	0	12	0	0	1	0
	ว	0	10	0	0	0	9	9	0	0	0	0	74	0	8	0	0	0	0
	ส	1	49	4	2	2	23	0	1	2	1	2	3	5	14	0	0	0	1
	ห	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
	อ	2	34	3	1	0	26	2	4	0	0	0	1	2	19	15	0	1	0
	อี	4	40	0	0	1	18	4	3	1	1	1	3	0	20	1	10	1	0
	โอ	0	25	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	75	0
	ไอ	3	37	0	0	0	27	4	0	0	2	0	1	1	12	1	1	0	19
	ไอ	4	47	0	0	0	19	6	0	3	0	0	1	0	10	0	1	0	17
ร้อยละ ความถูกต้อง		60	86	16	5	75	53	41	6	25	27	32	67	5	97	14	9	68	15

ตารางภาคผนวกที่ 57 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.12 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 900

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ต	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	67	21	0	0	0	8	2	0	1	2	1	0	0	6	0	0	2	0
	ค	0	98	1	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	1	4	0	1	0
	ต	0	46	13	2	1	22	0	0	3	0	5	2	0	13	1	0	1	0
	น	3	41	7	2	0	21	1	4	0	6	2	0	3	13	3	1	2	0
	บ	0	14	0	0	79	6	4	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0
	พ	1	27	0	0	0	56	1	0	0	1	2	0	0	21	0	0	1	0
	ฟ	0	55	0	0	0	5	40	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0
	ม	3	48	0	7	0	21	1	5	1	2	0	1	1	17	2	1	0	0
	ย	0	49	0	0	0	19	0	0	26	1	2	1	0	11	1	0	0	0
	ร	0	38	1	0	0	10	2	1	1	42	0	4	0	10	0	0	1	0
	ล	2	39	3	0	0	10	0	0	2	4	40	0	0	7	1	0	2	0
	ว	0	19	0	0	0	6	1	0	0	0	1	75	0	8	0	0	0	0
	ส	0	40	1	2	0	18	1	1	2	5	4	0	9	17	5	0	2	1
	ห	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0
	อ	3	43	0	0	0	23	0	0	3	2	0	0	3	22	11	0	0	0
	อี	0	40	0	0	0	16	1	0	2	5	2	3	0	26	1	12	0	1
	โอ	0	30	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	64	0
	ไอ	1	40	1	0	0	21	1	1	0	1	0	1	0	14	0	0	0	28
	ไอ	3	55	0	1	0	18	3	0	4	1	1	0	1	6	0	2	0	15
ร้อยละ ความถูกต้อง		61	89	12	2	72	51	36	5	24	38	36	68	8	95	10	11	58	14

ตารางภาคผนวกที่ 58 คอนฟิเวอชันเมตริกซ์ของผลการทดสอบที่ 5.12 จำนวนจุดศูนย์กลางแต่ละ
สัญลักษณ์เท่ากับ 1000

		ผลลัพธ์จากการทดสอบ																	
		ก	ค	ด	น	บ	พ	ฟ	ม	ย	ร	ล	ว	ส	ห	อ	อี	โอ	ไอ
ตัวอักษรที่ใช้ในการทดสอบ	ก	60	34	0	0	0	9	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	1	0
	ค	1	102	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	ด	2	56	14	2	0	18	0	0	1	1	1	1	0	11	0	1	1	0
	น	7	62	2	4	0	13	1	3	1	4	0	1	0	7	1	1	1	2
	บ	0	18	0	0	77	4	3	0	0	2	0	0	0	5	0	0	1	0
	พ	1	49	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	1	1
	ฟ	1	68	0	1	0	3	31	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0
	ม	2	65	0	7	0	15	0	7	1	0	0	0	0	9	0	1	1	2
	ย	1	56	0	0	0	14	2	0	17	4	2	1	0	12	0	1	0	0
	ร	1	38	0	1	0	9	1	0	1	51	0	2	0	5	0	1	0	0
	ล	1	48	1	0	0	9	0	0	1	0	38	1	0	10	0	0	1	0
	ว	1	19	0	0	0	4	1	0	0	0	0	78	0	6	0	0	1	0
	ส	0	63	2	3	0	17	1	1	0	1	0	0	6	13	0	1	1	0
	ห	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0
	อ	2	46	0	0	1	19	2	1	2	1	1	0	0	21	14	0	0	0
	อี	3	59	0	0	0	13	2	0	0	2	2	1	0	13	0	14	0	1
	โอ	0	43	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	59	0
	ไอ	1	45	0	0	0	18	2	1	1	3	0	2	0	10	0	2	0	23
	ไอ	4	59	0	1	0	19	3	1	1	0	1	2	0	6	0	2	0	8
ร้อยละ ความถูกต้อง		55	93	13	4	70	36	28	6	15	46	35	71	5	96	13	13	54	7

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายวัฒนพงศ์ สุทธภักดิ์

วัน เดือน ปี เกิด

1 มิถุนายน 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved