

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	การแบ่งข้อมูลของควิกซอร์ต.....	8
2.2	การวนซ้ำแบ่งข้อมูลของควิกซอร์ต	9
4.1	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด	41
4.2	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด..	42
4.3	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ	43
4.4	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ.....	44
4.5	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงขนาดข้อมูล	45
4.6	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลจำกัดช่วงขนาดข้อมูล ..	46
4.7	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลสุ่ม	47
4.8	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลสุ่ม.....	48
4.9	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลเรียงลำดับ	49
4.10	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลเรียงลำดับ.....	50
4.11	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด	51
4.12	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด	52
4.13	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ	53
4.14	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ	54
4.15	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลสุ่ม	55
4.16	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] ที่ใช้เทคนิคการเลือกตัวหลักแบบสุ่ม กับข้อมูลสุ่ม	56
4.17	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด	57
4.18	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงคะแนนเกรด..	58

4.19	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ	59
4.20	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงอายุ	60
4.21	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงขนาดข้อมูล	61
4.22	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลจำกัดช่วงขนาดข้อมูล...	62
4.23	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลสุ่ม	63
4.24	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลสุ่ม	64
4.25	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลเรียงลำดับ	65
4.26	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลเรียงลำดับ	66
4.27	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง	67
4.28	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง	68
4.29	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง ย้อนกลับ	69
4.30	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง ย้อนกลับ	70
4.31	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการซ้ำ	72
4.32	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตจาก [14] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการซ้ำ ..	74
4.33	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง	75
4.34	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง	76
4.35	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง ย้อนกลับ	77
4.36	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการเรียง ย้อนกลับ	78
4.37	เวลาการทำงานของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการซ้ำ	80
4.38	จำนวนการเรียกซ้ำของควิกซอร์ตของ [13] กับข้อมูลกำหนดสัดส่วนการซ้ำ ..	82