

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 เอนทิตีแบบปกติ (Regular Entity หรือ Strong Entity)	7
รูปที่ 2.2 เอนทิตีแบบอ่อน (Weak Entity)	7
รูปที่ 2.3 แอททริบิวต์หลัก (Simple Attribute หรือ Atomic Attribute)	8
รูปที่ 2.4 แอททริบิวต์ย่อย (Composite Attribute)	8
รูปที่ 2.5 แอททริบิวต์แบบค่าเดียว (Single-value Attribute)	8
รูปที่ 2.6 แอททริบิวต์แบบหลายค่า (Multivalued Attribute)	8
รูปที่ 2.7 แอททริบิวต์แบบคำนวณค่า (Derived Attribute)	9
รูปที่ 2.8 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง 1:1 (One to One Relationship)	9
รูปที่ 2.9 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม 1:N (One to Many Relationship)	9
รูปที่ 2.10 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม M:N (Many to Many Relationship)	9
รูปที่ 2.11 ร้อยละของการขาดทุนและร้อยละของการทำกำไรให้ครอบคลุมการขาดทุน	13
รูปที่ 3.1 กรอบความคิดการทำงานของไฟล์โค้ดภาษา MQL 4 สำหรับการซื้อขาย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	27
รูปที่ 3.2 ระบบภายในเว็บ	28
รูปที่ 3.3 การทำงานของหน้าเว็บ	28
รูปที่ 3.4 การรวมไฟล์เพื่อสร้าง Expert Advisors	29
รูปที่ 3.5 หลักการบริหารเงิน (Money Management)	29
รูปที่ 3.6 ผังงานหลักการสร้างระบบช่วยการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ระหว่างประเทศอัตโนมัติ (EA: Expert Advisor)	31
รูปที่ 3.7 Use case diagram web site	32
รูปที่ 3.8 User case diagram - Register	33
รูปที่ 3.9 User case diagram - Code Generator	33
รูปที่ 3.10 User case diagram - Report	34
รูปที่ 3.11 User case diagram - Login	34
รูปที่ 3.12 User case diagram - Profile	35
รูปที่ 3.13 User case diagram - Logout	35
รูปที่ 3.14 User case diagram - User management	36

สารบัญรูป(ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.15 Entity Relationship Model	36
รูปที่ 3.16 ผังการทำงานหลักของเว็บไซต์	37
รูปที่ 3.17 ผังการทำงานของฟังก์ชันวิธีการใช้งาน	38
รูปที่ 3.18 ผังการทำงานของฟังก์ชันสมัครสมาชิก	39
รูปที่ 3.19 ผังการทำงานของฟังก์ชันเข้าสู่ระบบผู้ดูแลระบบ	40
รูปที่ 3.20 ผังการทำงานของฟังก์ชันจัดการบัญชีผู้ใช้งาน	41
รูปที่ 3.21 ผังการทำงานของฟังก์ชันเข้าสู่ระบบผู้ใช้	42
รูปที่ 3.22 ผังการทำงานของฟังก์ชันการสร้างโค้ดโปรแกรม	43
รูปที่ 3.23 ผังการทำงานของฟังก์ชันการกำหนดค่าคำสั่ง	44
รูปที่ 3.24 ผังการทำงานของฟังก์ชันข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้	45
รูปที่ 3.25 ผังการทำงานของฟังก์ชันรายงานผล	46
รูปที่ 3.26 แสดงผลวิธีการใช้งาน (How to use)	47
รูปที่ 3.27 แสดงผลสมัครสมาชิก (Register)	48
รูปที่ 3.28 แสดงผลการเข้าสู่ระบบ	49
รูปที่ 3.29 แสดงผลข้อมูลผู้ใช้ (User information)	50
รูปที่ 3.30 แสดงผลการเลือกเงื่อนไขเพื่อสร้างโค้ดโปรแกรม (Generate code)	51
รูปที่ 3.31 การเปิดฝั่งซื้อ (Open Buy) และ การเปิดฝั่งขาย (Open sell)	52
รูปที่ 3.32 การปิดฝั่งซื้อ (Close buy) และ การปิดฝั่งขาย (Close cell)	53
รูปที่ 3.33 ตัวเลือก (Option)	54
รูปที่ 3.34 สร้างโค้ดโปรแกรม (Generate)	54
รูปที่ 3.35 แสดงผลข้อมูลผู้ดูแลระบบ (Admin information)	55
รูปที่ 3.36 แสดงผลการจัดการผู้ใช้ (User management)	56
รูปที่ 3.37 แสดงผลออกจากระบบ (Logout)	57
รูปที่ 3.38 หลักการทำงานของระบบการบริหารเงิน (Money management)	59
รูปที่ 3.39 ฟังก์ชัน (Function) ย่อยตรวจสอบชั้น (Layer)	60
รูปที่ 3.40 แสดงฟังก์ชัน (Function) ย่อยส่งคำสั่งการซื้อขาย	61
รูปที่ 3.41 แสดงฟังก์ชัน(Function) ย่อยปิดคำสั่งการซื้อขาย	62

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.42 แสดงฟังก์ชัน (Function) ย่อยคำนวณชั้น (Layer)	64
รูปที่ 3.43 แสดงฟังก์ชัน (Function) ย่อยส่งไฟล์ข้อมูลขึ้นเว็บไซต์	65
รูปที่ 3.44 Structure	66
รูปที่ 3.45 ผลที่ได้จากการทำงานของ Expert Advisors	66
รูปที่ 3.46 รายงานผลข้อมูลการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	67
รูปที่ 4.1 หน้าสมัครสมาชิก	72
รูปที่ 4.2 หน้าสมัครสมาชิกแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด	73
รูปที่ 4.3 หน้าสมัครสมาชิกแจ้งเตือนการใช้โปรแกรมอัตโนมัติ	73
รูปที่ 4.4 หน้าสมัครสมาชิกแจ้งเตือนการสมัครสำเร็จ	74
รูปที่ 4.5 หน้าฟอร์มเข้าสู่ระบบ	74
รูปที่ 4.6 หน้าฟอร์มเข้าสู่ระบบแจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลไม่ครบ	74
รูปที่ 4.7 แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูล username หรือ password ไม่ถูกต้อง	75
รูปที่ 4.8 แจ้งเตือนเมื่อเข้าสู่ระบบได้	75
รูปที่ 4.9 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน	75
รูปที่ 4.10 หน้าฟอร์มการสร้างโค้ดโปรแกรม	76
รูปที่ 4.11 หน้าส่วนการสร้างเงื่อนไข	76
รูปที่ 4.12 ส่วนเลือกเงื่อนไขการซื้อขายและสร้างโค้ด	77
รูปที่ 4.13 ส่วนเลือกการเปรียบเทียบ	77
รูปที่ 4.14 ส่วนเลือกเงื่อนไข	77
รูปที่ 4.15 ส่วนเลือกเครื่องมือบ่งชี้และการตั้งค่า (A1)	77
รูปที่ 4.16 ส่วนเลือกเครื่องมือบ่งชี้และการตั้งค่า (A2)	78
รูปที่ 4.17 ส่วนเลือกเครื่องมือบ่งชี้และการตั้งค่า (B1)	78
รูปที่ 4.18 ส่วนเลือกเครื่องมือบ่งชี้และการตั้งค่า (B2)	78
รูปที่ 4.19 หน้าตัวเลือก (Option) ไว้สำหรับกำหนดค่าต่างๆ	79
รูปที่ 4.20 หน้าการสร้างโค้ดโปรแกรม	79
รูปที่ 4.21 เลือกรายงานผลจากหน้าข้อมูลส่วนตัวที่ “EA ของฉัน”	80
รูปที่ 4.22 รายงานผลข้อมูลทั้งหมด	81

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.23 ออกจากระบบ	81
รูปที่ 4.24 แจ้งเตือนการออกจากระบบ	81
รูปที่ 4.25 จัดการข้อมูลผู้ใช้	82
รูปที่ 4.26 บันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล	82
รูปที่ 4.27 บัญชีผู้ใช้ถูกระงับการใช้งาน	82
รูปที่ 4.28 การเปิดใช้งาน EA (Expert Advisor)	83
รูปที่ 4.29 ส่วนแสดงคู่เงิน	84
รูปที่ 4.30 ส่วนแสดงรายชื่อระบบช่วยการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ระหว่างประเทศอัตโนมัติ	84
รูปที่ 4.31 ส่วนแสดงรายละเอียดคำสั่งการซื้อขาย	84
รูปที่ 4.32 ส่วนแสดงรายละเอียดค่าสถานะของระบบการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ระหว่างประเทศอัตโนมัติ	85
รูปที่ 4.33 ส่วนแสดงสถานะการทำงานของระบบการซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ระหว่างประเทศอัตโนมัติ	85
รูปที่ 4.34 ส่วนเลือกกรอบเวลา	86
รูปที่ 4.35 การเริ่มทำงาน EA (Expert Advisor)	86
รูปที่ 4.36 แสดงจำนวนชั้น (Layer) ที่กำลังทำการซื้อขาย	86
รูปที่ 4.37 การเข้าไปในฟังก์ชัน (Function) ย่อยส่งคำสั่งการซื้อขายแล้ว	87
รูปที่ 4.38 แสดงการส่งคำสั่งการซื้อขายสำเร็จ	87
รูปที่ 4.39 แสดงการปิดคำสั่งการซื้อ ด้วยเครื่องมือหรือจำนวนจุดที่ได้กำหนดไว้	87
รูปที่ 4.40 แสดงการปิดคำสั่งการซื้อ ด้วยเครื่องมือบ่งชี้เพียงอย่างเดียว	87
รูปที่ 4.41 แสดงการปิดคำสั่งการขาย ด้วยเครื่องมือบ่งชี้เพียงอย่างเดียว	87
รูปที่ 4.42 แสดงการปิดคำสั่งการขาย ด้วยเครื่องมือหรือจำนวนจุดที่ได้กำหนดไว้	88
รูปที่ 4.43 แสดงจำนวนเงินที่ได้กำไร เงื่อนไขขั้นแรก	88
รูปที่ 4.44 แสดงการซื้อขายถูกตัดขาดทุน เงื่อนไขขั้นแรก และ เงินสำรองมีไม่พอ	88
รูปที่ 4.45 แสดงการซื้อขายถูกตัดขาดทุน เงื่อนไขมากกว่า 1 ชั้น และ เงินสำรองมีไม่พอ	88

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.46 แสดงการซื้อขายถูกตัดขาดทุน เงื่อนไขมากกว่า 1 ชั้น และ เงินสำรองมากกว่าที่ติดลบ	88
รูปที่ 4.47 แสดงชั้นมากกว่า 4 ทำให้ไม่สามารถส่งเงื่อนไขคำสั่งการซื้อขายได้	89
รูปที่ 4.48 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำเร็จ	89
รูปที่ 4.49 การตรวจสอบเวลาในการเขียนและส่งไฟล์	89
รูปที่ 4.50 การเขียนเพิ่มเติมต่อจากไฟล์เดิม	90
รูปที่ 4.51 การส่งไฟล์ขึ้นสู่เว็บไซต์สำเร็จ	90
รูปที่ 4.52 ตัวบ่งชี้ดัชนีการเคลื่อนที่ของทิศทางโดยเฉลี่ย	90
รูปที่ 4.53 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้ดัชนีการเคลื่อนที่ของทิศทางโดยเฉลี่ย	91
รูปที่ 4.54 ตัวบ่งชี้กรอบเส้นเบี่ยงเบนมาตรฐาน	91
รูปที่ 4.55 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้กรอบเส้นเบี่ยงเบนมาตรฐาน	92
รูปที่ 4.56 ตัวบ่งชี้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบล้อมกรอบ	92
รูปที่ 4.57 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่แบบล้อมกรอบ	93
รูปที่ 4.58 การเลือกตัวบ่งชี้ไอซีโมกุ และ โค้ดโปรแกรม ของคณะผู้จัดทำโครงการ	93
รูปที่ 4.59 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้ไอซีโมกุ	94
รูปที่ 4.60 ตัวบ่งชี้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่	94
รูปที่ 4.61 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้เส้นค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่	95
รูปที่ 4.62 ตัวบ่งชี้พารามิเตอร์	95
รูปที่ 4.63 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้พารามิเตอร์	96
รูปที่ 4.64 ตัวบ่งชี้เส้นค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานใช้สำหรับวัดความผันผวน	96
รูปที่ 4.65 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้เส้นค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ใช้สำหรับวัดความผันผวน	97
รูปที่ 4.66 ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยความผันผวนของตลาด	97
รูปที่ 4.67 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยความผันผวนของตลาด	98
รูปที่ 4.68 ตัวบ่งชี้ดัชนีของสินค้า	98
รูปที่ 4.69 การดำเนินการของผู้ใช้ในตัวบ่งชี้ดัชนีของสินค้า	99
รูปที่ 4.70 ตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ของความสัมพันธ์ของราคา	99

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.71 การดำเนินการของผู้ใช้ในในตัวเองชี้ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ของความสัมพันธ์ของราคา	100
รูปที่ 4.72 ตัวบ่งชี้ปริมาณการเคลื่อนที่ของราคา	100
รูปที่ 4.73 การดำเนินการของผู้ใช้ในในตัวเองชี้ค่าตัวบ่งชี้ปริมาณการเคลื่อนที่ของราคา	101
รูปที่ 4.74 การเลือกตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยความแตกต่างระหว่างการแกว่งของราคา กับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า และ โค้ดโปรแกรม ของคณะผู้จัดทำโครงการ	101
รูปที่ 4.75 การดำเนินการของผู้ใช้ในในตัวเองชี้ค่าตัวบ่งชี้ค่าเฉลี่ยความแตกต่างระหว่าง การแกว่งของราคา กับการเปลี่ยนแปลงของราคา ที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า	102
รูปที่ 4.76 ตัวบ่งชี้ดัชนีความแรงปริมาณการซื้อขาย	102
รูปที่ 4.77 การดำเนินการของผู้ใช้ในในตัวเองชี้ค่าตัวบ่งชี้ดัชนีความแรงปริมาณการซื้อขาย	103
รูปที่ 4.78 ตัวบ่งชี้ดัชนีวัดการแกว่งตัวของราคา	103
รูปที่ 4.79 การดำเนินการของผู้ใช้ในในตัวเองชี้ดัชนีวัดการแกว่งตัวของราคา	104
รูปที่ 4.80 สามารถป้อนเงื่อนไข (Logic) ได้สูงสุดไม่เกิน 10 เงื่อนไข (Logic) ต่อการเปิดคำสั่ง (Order)	104
รูปที่ 4.81 การกำหนดหมายเลขของเมจิก นัมเบอร์ (Magic Number)	105
รูปที่ 4.82 การกำหนดปริมาณของการซื้อขาย (Lots) ในการเปิดคำสั่ง (Order)	105
รูปที่ 4.83 การกำหนดจำนวนจุด (pip) ในการทำกำไรและขาด	106
รูปที่ 4.84 ค่าความคลาดเคลื่อน	106
รูปที่ 4.85 หน้าสมัครสมาชิก	107
รูปที่ 4.86 หน้าลงชื่อเข้าใช้	107
รูปที่ 4.87 หน้าเลือกเงื่อนไข	108
รูปที่ 4.88 กำหนดจำนวนจุดทำกำไร และ กำหนดจำนวนจุดขาดทุน	108
รูปที่ 4.89 จำนวนเงินทั้งหมดที่ผู้ใช้ต้องมีอยู่ในบัญชีการซื้อขาย	109
รูปที่ 4.90 รายงานผลข้อมูล ผลการทำกำไร และขาดทุน ของระบบการบริหารเงินทั้ง 4 ชั้น	109
รูปที่ 4.91 รายงานผลขาดทุนของชั้น (Layer) ที่ 1	110

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.92 รายงานผลขาดทุนของชั้น (Layer) ที่ 2	110
รูปที่ 4.93 รายงานผลขาดทุนของชั้น (Layer) ที่ 3	111
รูปที่ 4.94 รายงานผลขาดทุนของชั้น (Layer) ที่ 4	111
รูปที่ 4.95 รายงานผลข้อมูลการซื้อขายรวม	112
รูปที่ 4.96 รายละเอียดผลการซื้อขายทั้งหมด	112
รูปที่ 4.97 ไฟล์โค้ดภาษา mqh และ ไฟล์โค้ดภาษา mq4	113
รูปที่ 4.98 โปรแกรม MT4	113
รูปที่ 4.99 Expert-MM เลือก Common	114
รูปที่ 4.100 Expert-MM เลือก Inputs	114
รูปที่ 4.101 Option เลือก Expert Advisor	114
รูปที่ 4.102 ตรวจสอบการทำงานของ EA (EXPERT ADVISOR)	115
รูปที่ 4.103 กราฟแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแบ่งตามเพศ	116
รูปที่ 4.104 กราฟแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแบ่งตามอายุ	116
รูปที่ 4.105 กราฟแสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแบ่งตามสถานะเกี่ยวกับ ตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราสากล (FOREX)	117
รูปที่ 4.106 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจและ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตามหัวข้อการประเมิน ผู้ที่เคยลงทุนเกี่ยวกับตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราสากล (FOREX)	118
รูปที่ 4.107 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจและ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตามหัวข้อการประเมิน ผู้ที่เคยลงทุนเกี่ยวกับตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราสากล (FOREX)	119
รูปที่ ก.1 หน้าหลักเว็บไซต์	132
รูปที่ ก.2 หน้าสมัครสมาชิกเว็บไซต์	132
รูปที่ ก.3 หน้าสร้างตกรกะคำสั่งเปิดการซื้อขาย	133
รูปที่ ก.4 หน้าสร้างตกรกะคำสั่งปิดการซื้อขาย	134
รูปที่ ก.5 หน้าตั้งค่าตัวเลือกคำสั่งการซื้อขาย	134
รูปที่ ก.6 หน้าแจ้งจำนวนเงินและการดาวน์โหลด	135
รูปที่ ก.7 แสดงไฟล์ที่ได้จากเว็บไซต์	135
รูปที่ ก.9 สมัครสมาชิกสำหรับเปิดบัญชีการซื้อขาย	136

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ก.10 เข้าสู่ระบบสำหรับเปิดบัญชีการซื้อขาย	136
รูปที่ ก.11 รายละเอียดของบัญชีการซื้อขาย	137
รูปที่ ก.12 รายละเอียดบัญชีการซื้อขายของเรา	137
รูปที่ ก.13 ข้อตกลงการใช้งานโปรแกรม Meta Trader 4	138
รูปที่ ก.14 ทำการติดตั้งโปรแกรม Meta Trader 4	138
รูปที่ ก.15 การติดตั้งโปรแกรม Meta Trader 4 เสร็จสิ้น	139
รูปที่ ก.16 โปรแกรม Meta Trader 4	139
รูปที่ ก.17 หน้าต่างลงชื่อบัญชีเข้าใช้ของโปรแกรม Meta Trader 4	139
รูปที่ ก.18 หน้าต่างเลือกเซิร์ฟเวอร์ (Server) ของบัญชีที่เปิดใช้งาน	140
รูปที่ ก.19 เซิร์ฟเวอร์ (Server) บัญชีการซื้อขายที่สามารถใช้งานได้	140
รูปที่ ก.20 หน้าต่างลงชื่อบัญชีเพื่อเข้าใช้	141
รูปที่ ก.21 หมายเลขบัญชีและรหัสผ่านบัญชีการซื้อขายที่สามารถใช้งานได้	141
รูปที่ ก.22 โปรแกรม Meta Trader 4 ที่สามารถใช้งานได้	141
รูปที่ ก.23 แสดงไฟล์การบริหารเงิน	142
รูปที่ ก.24 หน้าต่างแสดงที่เก็บไฟล์ข้อมูลโปรแกรม Meta Trader 4	142
รูปที่ ก.25 ที่เก็บไฟล์ข้อมูลโปรแกรม Meta Trader 4	142
รูปที่ ก.26 ที่เก็บไฟล์ข้อมูลไฟล์ MM.ex4	143
รูปที่ ก.27 แสดงไฟล์ตรรกะของผู้ใช้งาน	143
รูปที่ ก.28 ที่เก็บข้อมูลไฟล์ logic.mqh	143
รูปที่ ก.29 การเลือกใช้งาน EA	144
รูปที่ ก.30 การตั้งค่า EA ให้เริ่มใช้งาน	144
รูปที่ ก.31 การตั้งค่า EA ให้ทำการทดสอบจริง	144
รูปที่ ก.32 หน้าต่างตั้งค่าเครื่องมือการใช้งาน	144
รูปที่ ก.33 หน้าต่างตั้งค่าการทำงานของ EA	145
รูปที่ ก.34 EA เริ่มต้นทำงานแล้ว	145
รูปที่ ก.35 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้	146
รูปที่ ก.36 กราฟแสดงผลคำสั่งการซื้อขายรวม	146

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ก.37 กราฟแสดงผลคำสั่งการซื้อขายทั้ง 4 ชั้น	147
รูปที่ ก.38 หน้าต่างเครื่องมือข้อมูลย้อนหลัง	147
รูปที่ ก.39 หน้าต่างแสดงข้อมูลย้อนหลัง	148
รูปที่ ก.40 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าการทดสอบย้อนหลัง	148
รูปที่ ค.1 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุระหว่าง 18-25 ปี เพศชาย	152
รูปที่ ค.2 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุระหว่าง 18-25 ปี เพศหญิง	152
รูปที่ ค.3 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุระหว่าง 26-35 ปี เพศชาย	153
รูปที่ ค.4 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุระหว่าง 36-45 ปี เพศชาย	153
รูปที่ ค.5 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุระหว่าง 36-45 ปี เพศหญิง	154
รูปที่ ค.6 การทดสอบโครงงานผู้ทดสอบอายุมากกว่า 45 ปี เพศชาย	154