**สารบัญภาพ**

**ภาพที่ หน้า**

2.1 ระดับตัวแทนความคิดทางเคมี Johnstone 30

4.1 การเกิดพันธะโคเวเลนต์ 76

4.2 การเขียนสูตรโครงสร้างของสารประกอบโคเวเลนต์ 76

4.3 สูตรโครงสร้างแบบจุดและแบบเส้นของโมเลกุล 77

4.4 การเกิดพันธะไอออนิก 80

4.5 การใช้อิเล็กตรอนร่วมกันของสารประกอบไอออนิก 81

4.6 การเกิดปฏิกิริยาของสารประกอบไอออนิก 82

4.7 การเกิดพันธะโลหะ 84

4.8 สมบัติของพันธะโลหะ 85

4.9 แบบจำลองพันธะโลหะ 86