

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ขั้นตอนและช่วงเวลาของการวิจัย.....	5
2.1 สมบัติทางกายภาพและราคาของโลหะวิศวกรรมบางชนิด	7
2.2 ศักย์มาตรฐานของครึ่งไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 25°C.....	8
2.3 แสดงค่าของ Elastic Constants ของ Isotropic Materials ที่อุณหภูมิห้อง....	13
3.1 ส่วนประกอบทางเคมี ของโลหะผสมแมกนีเซียม AZ61 ที่ใช้ในงานวิจัยนี้.....	32
3.2 สมบัติทางกายภาพของโลหะผสมแมกนีเซียม AZ61 ที่ใช้ในงานวิจัยนี้.....	32
3.3 แสดงรายละเอียดของสภาวะต่างๆ สำหรับการทดลองใน input file.....	37
3.4 ตัวแปรที่ใช้ในการทดลอง	41