

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ขั้นตอนและช่วงเวลาการวิจัย.....	3
3.1	เครื่องมือและอุปกรณ์การทดลอง.....	24
3.2	คุณสมบัติทางกายภาพของทั้งสแตนคาร์ไบด์ 10 เปอร์เซนต์โคบอลต์.....	24
3.3	คุณสมบัติวัสดุชิ้นงาน อิเล็กโตรด ทองแดง-แกรไฟต์ที่ใช้ในการวิจัย.....	25
3.4	คุณสมบัติของของเหลวตัวกลางที่ใช้ในการวิจัย.....	25
3.5	สมบัติของผงไทเทเนียม.....	25
3.6	ตัวแปรที่ใช้ในการกัดอาร์คด้วยไฟฟ้า.....	26
5.1	ผลกระทบจากการเคลือบของไททาเนียมต่อรอยแตกร้าวความหยาบและ ความแข็งบนพื้นผิวชิ้นงานทั้งสแตนคาร์ไบด์ ที่กระแสไฟฟ้า 15 แอมแปร์ และ 20 แอมแปร์ เวลาเปิด 510 ไมโครวินาที.....	51
5.2	ผลกระทบจากการเคลือบของไททาเนียมโดยกัดอาร์คด้วยกระแส ไฟฟ้า ที่กระแสไฟฟ้า 20 แอมแปร์.....	52