

1. ให้นักศึกษาทำการทดลองเพื่อสร้าง S-N curve และหาค่า Fatigue strength ของวัสดุทดสอบ
2. ให้นักศึกษาหาค่าความแข็งของวัสดุทดสอบโดยใช้การทดสอบแบบร็อกเวลล์ (Rockwell Hardness Test)
3. ให้นักศึกษาหาค่าความแข็งของวัสดุทดสอบโดยใช้การทดสอบแบบบริเนลล์ (Brinell Hardness Test)