

ให้นักเรียนเขียนเบอร์และชื่อตาม Datasheet ไอซีจริง ๆ ที่ใช้งาน วาดวงจรและการต่อขาไอซีที่ใช้งาน

ให้นักศึกษาเขียนสรุปขั้นตอนที่นักศึกษาทำการทดลองเป็นข้อๆ (1,2,3,...) เขียนคำตอบลงในช่องเติมคำตอบตามที่กำหนดในใบงาน

1. ขั้นตอนการโหลดค่า 0101 ไปยัง เอาต์พุต และค้างไว้

2. ขั้นตอนการเข้าโหมด Shift Left และใส่ค่า Logic 0 มาทางขา Serial Left เพื่อให้เอาต์พุตเลื่อนหายไปทางซ้าย

3. ขั้นตอนการเข้าโหมด Shift Right และใส่ค่า Logic 0 มาทางขา Serial Right เพื่อให้เอาต์พุตเลื่อนหายไปทางขวา

จากการผลการทดลอง IC 74194 คืออะไร มีหน้าที่อะไร?

จงอธิบายหน้าที่ของขาต่างๆ ดังนี้

S_0 คือ _____ มีหน้าที่ _____

S_1 คือ _____ มีหน้าที่ _____

$P_0 - P_3$ คือ _____ มีหน้าที่ _____

$Q_0 - Q_3$ คือ _____ มีหน้าที่ _____

D_{SR} คือ _____ มีหน้าที่ _____

D_{SL} คือ _____ มีหน้าที่ _____

\overline{MR} คือ _____ มีหน้าที่ _____