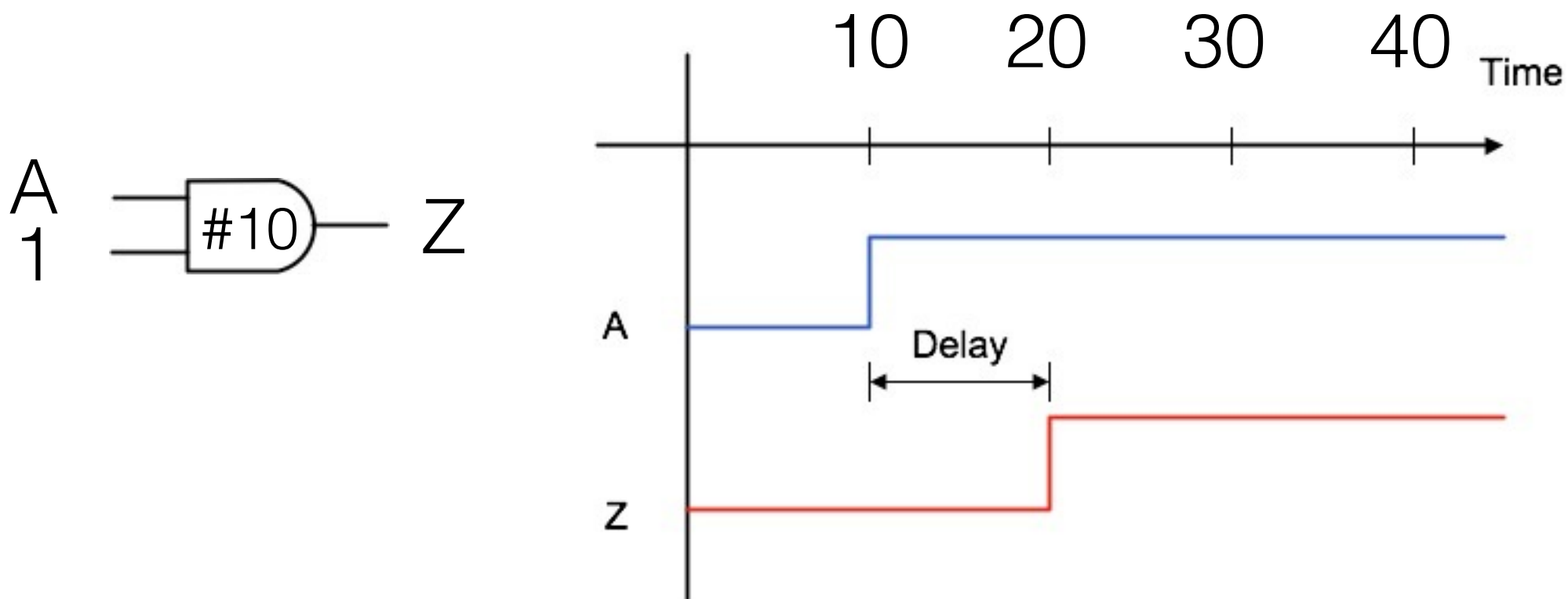


Time Diagram

Lecture 5

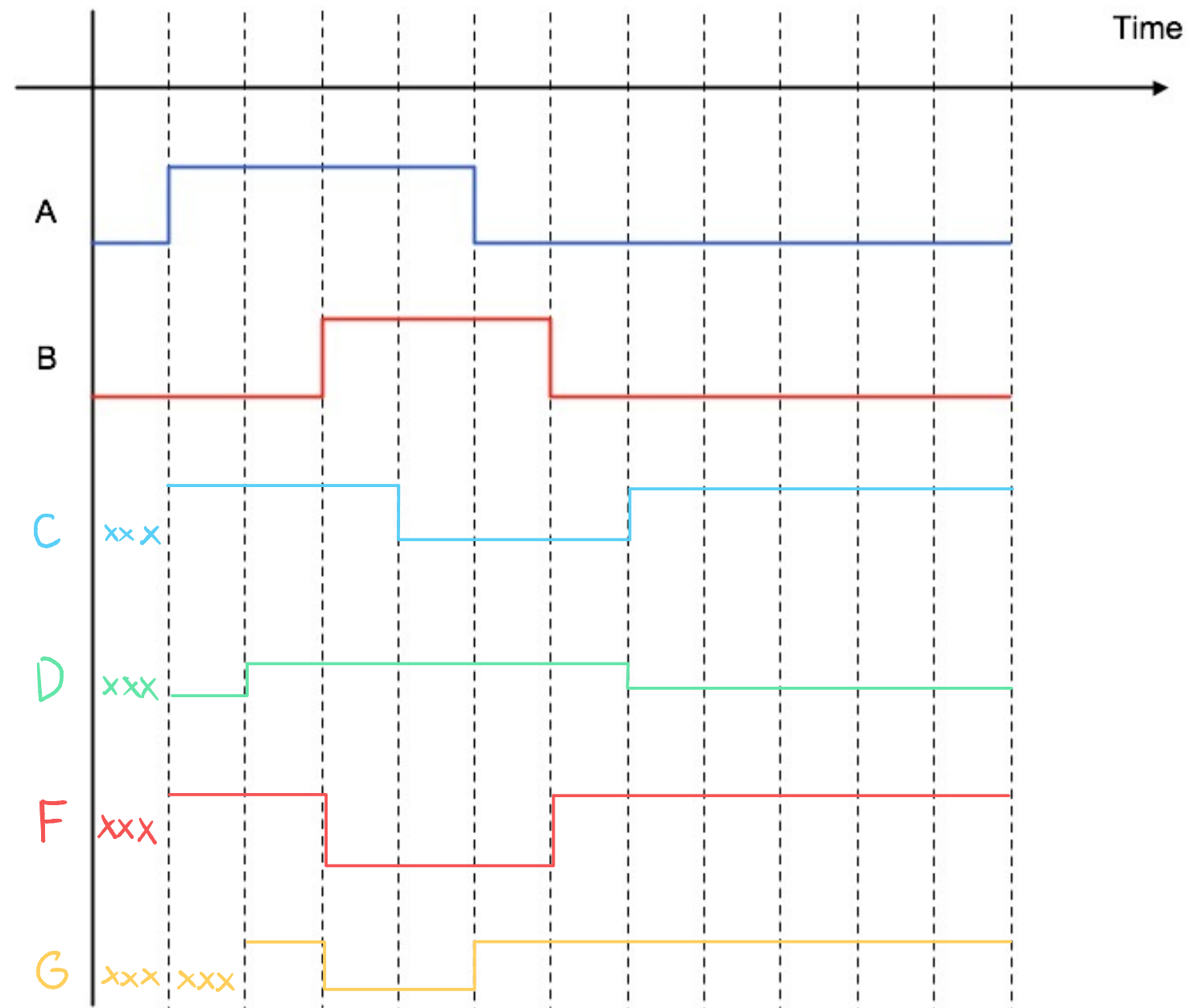
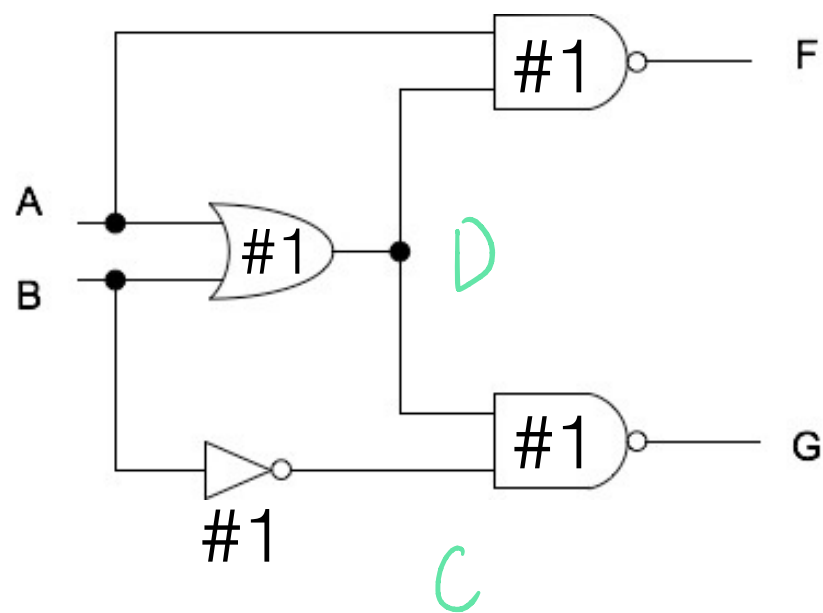
Gate Delay

- ค่าเอาต์พุตของลอจิกเกตไม่สามารถเปลี่ยนได้ทันทีที่ค่าอินพุตเปลี่ยน
- Gate Delay คือ เวลาตั้งแต่อินพุตเปลี่ยนค่าจนกระทั่งลอจิกเกตให้ค่าเอาต์พุต ที่สะท้อนค่าอินพุตนั้นออกมา



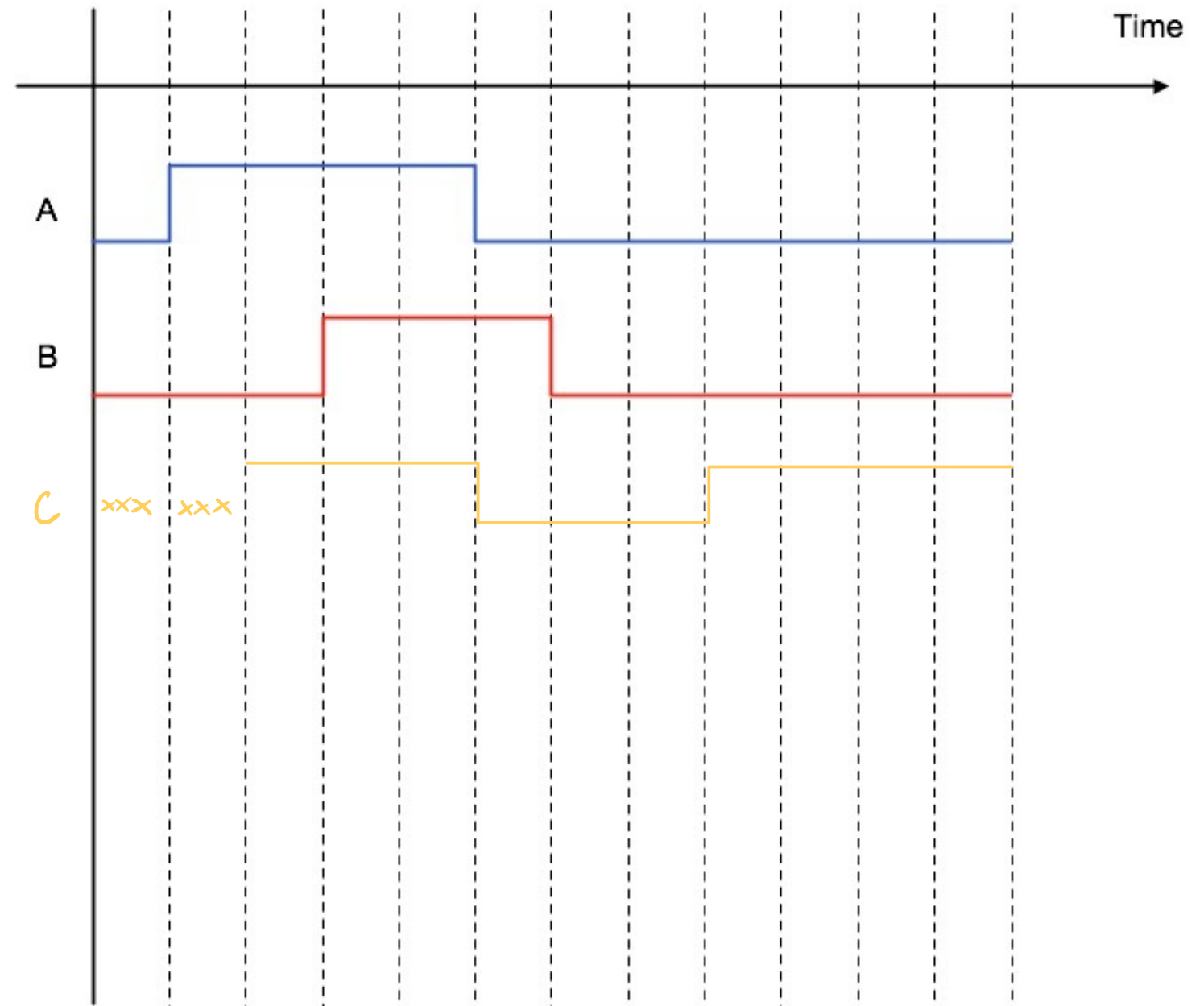
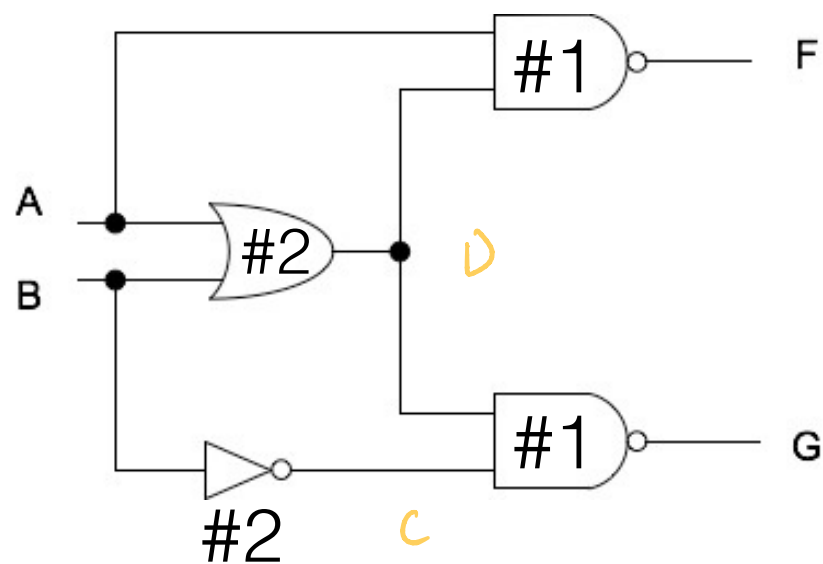
Example

- จงเขียน Timing Waveform ของวงจรนี้



Example (2)

- จงเขียน Timing Waveform ของวงจรนี้



Example (3)

- จงเขียน Timing Waveform ของวงจรนี้

