

**제어장치는 클럭신호를 받아 신호에 맞춰
동작한다고 배웠습니다.**

이때 사용하는 클럭신호는 무엇을 위해 사용할까요?

**ex) 디지털 회로에서 클럭신호는 데이터 전송과 처리를 () 하
는데 중요한 역할을 합니다**

클럭신호는 디지털 회로에서 데이터 전송과 처리를 "**동기화**" 하고 조정하는 데 중요한 역할을 합니다.

메모리 와 시스템버스 ,RAM 등에서도 데이터 전송을 동기화하고 통신을 조정하기 위해 클럭신호를 사용함

그래픽카드의 그래픽 처리장치 에서도 GPU가 그래픽 처리를 위해 클럭신호를 사용하며 픽셀 처리 및 그래픽 렌더링을 동기화함

클럭신호를 사용하는 주된 이유는 **동기화** 라는 키워드가 꼭 들어가야 함을 기억할것!!