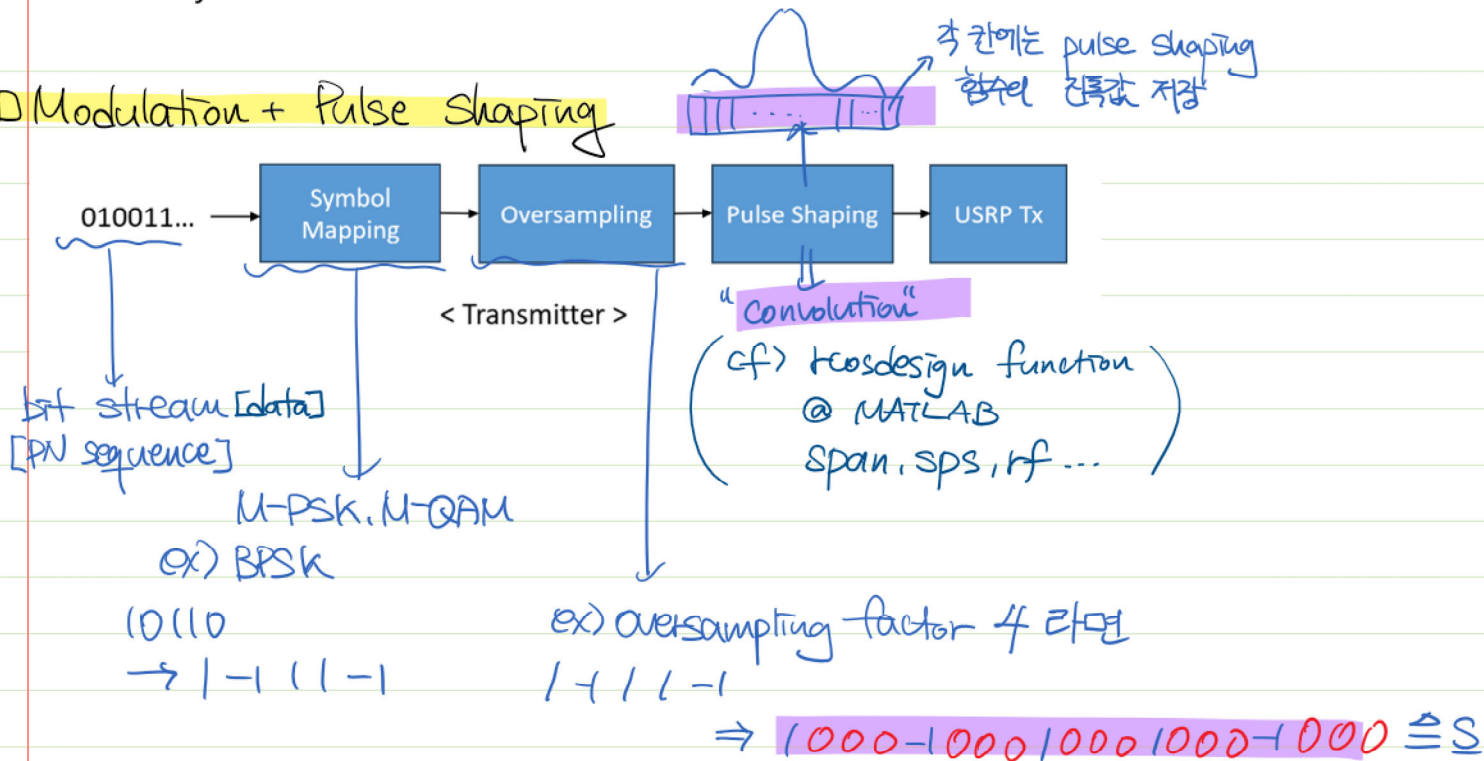


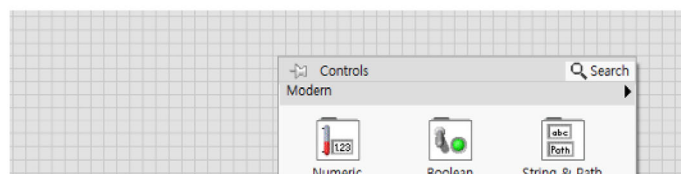
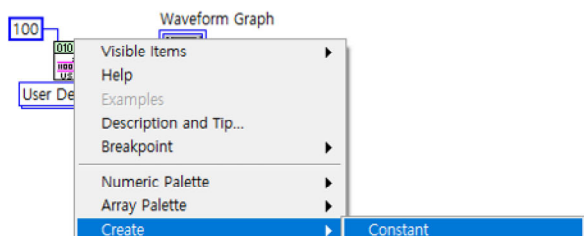
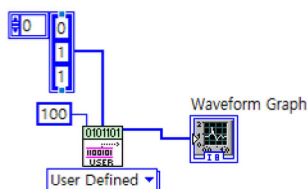
D Modulation + Pulse Shaping

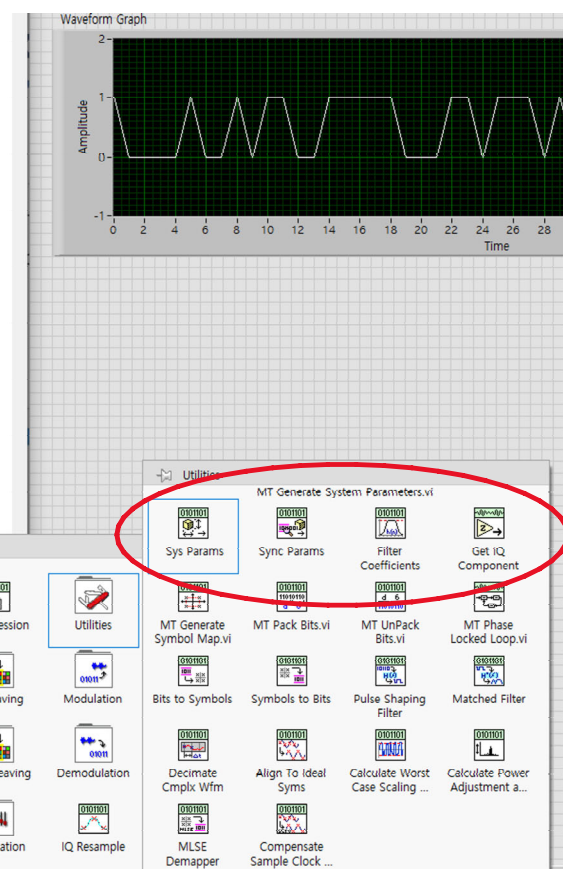
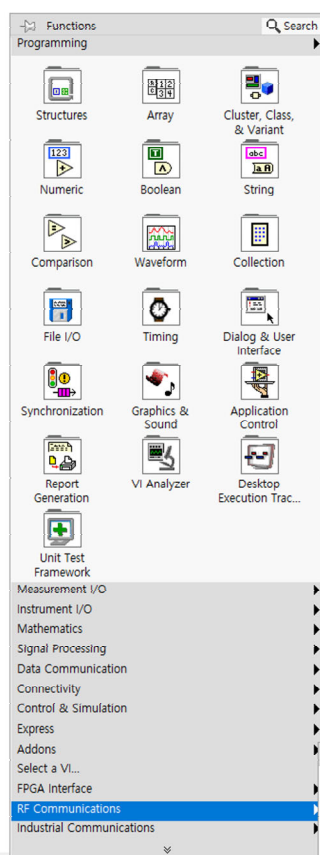
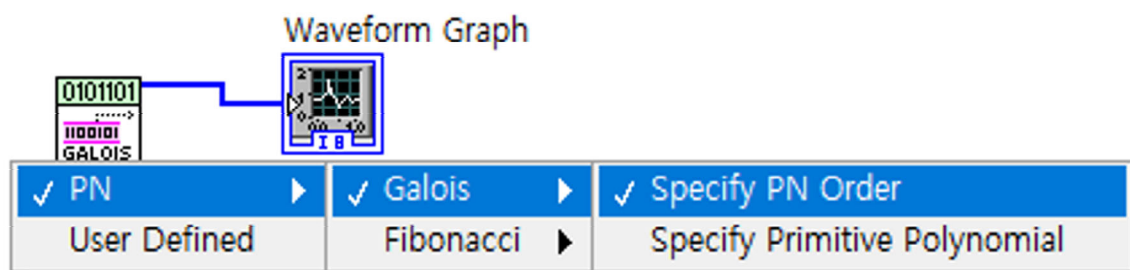
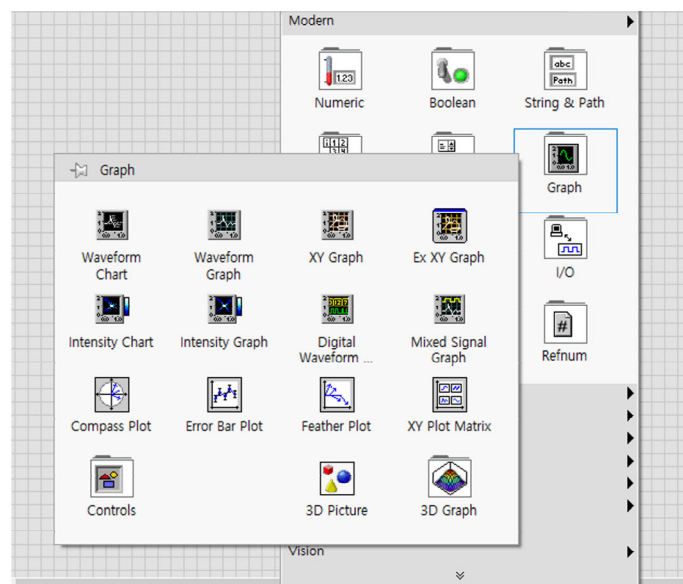
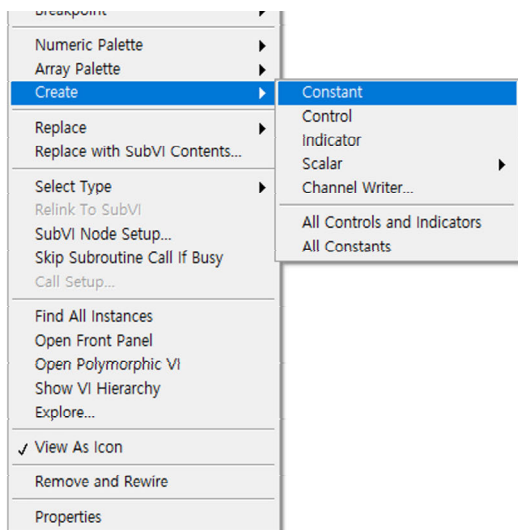


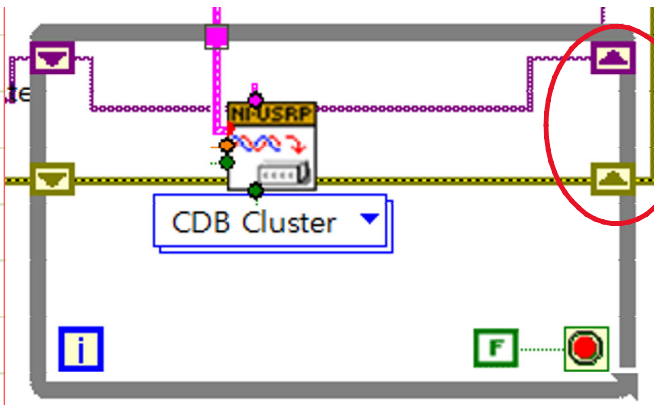
D PN sequence

1. PN 코드 (PN Code, Pseudo Random Noise Sequence, 의사 잡음 코드)

- 랜덤 잡음과 유사한 특성을 보이면서도 재생이 가능한 코드
 - 랜덤하게 보이지만 실제로는 반복되는, 그 속에 일정한 규칙을 갖는, 코드 시퀀스(수열)를 말함
 - 스펙트럼 확산 방식의 이동통신에 많이 사용되는 코드
- ※ 에러제어 보다는, 직교성, 식별성, 랜덤성 등을 강조한 선형 블록 부호의 일종
- 주로, 상호 간섭을 피하고 (부호어 간에 상호상관 = 0), 각 사용자를 구분하기 위함
 - 때론, 해당 부호를 모르는 사용자가 볼 때, 마치 잡음 처럼 랜덤성을 보이는데 주로 사용







시프트 레지스터 주의