

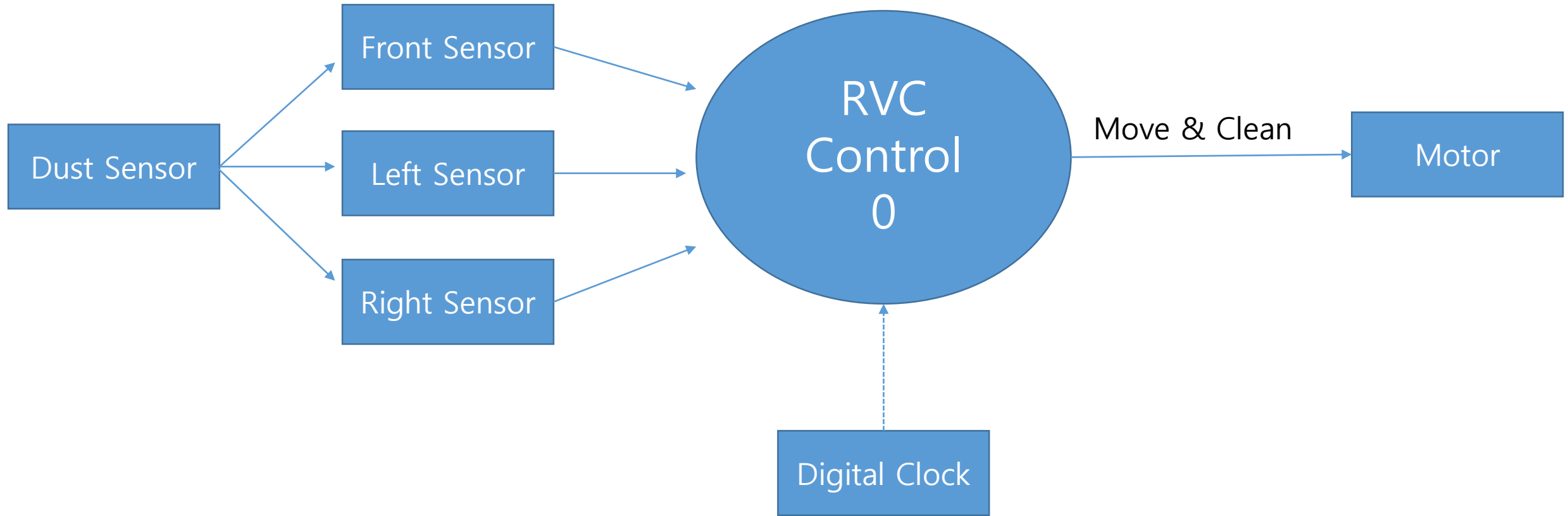


2017 소프트웨어공학개론

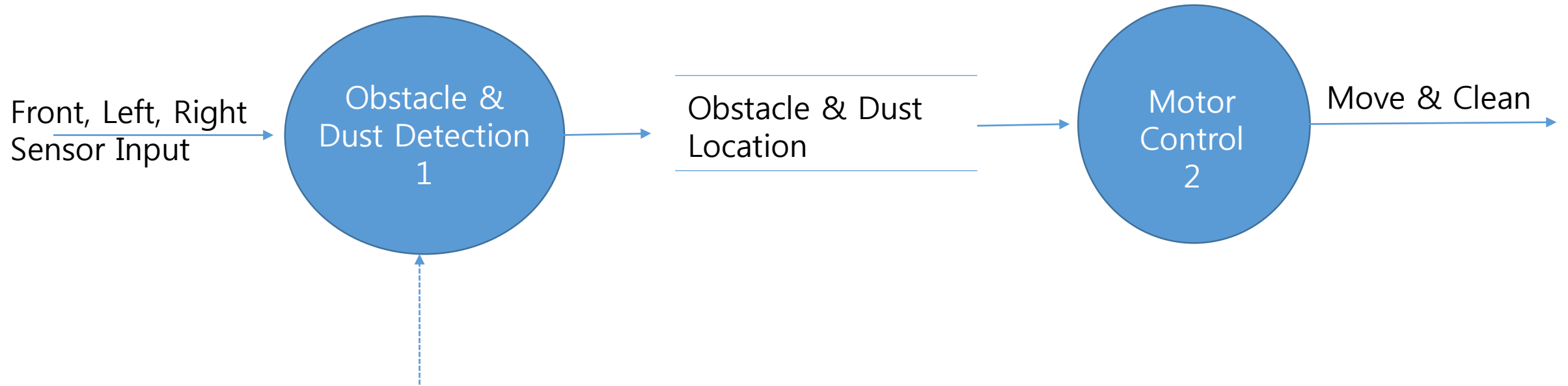
Develop RVC

201312259 백만일

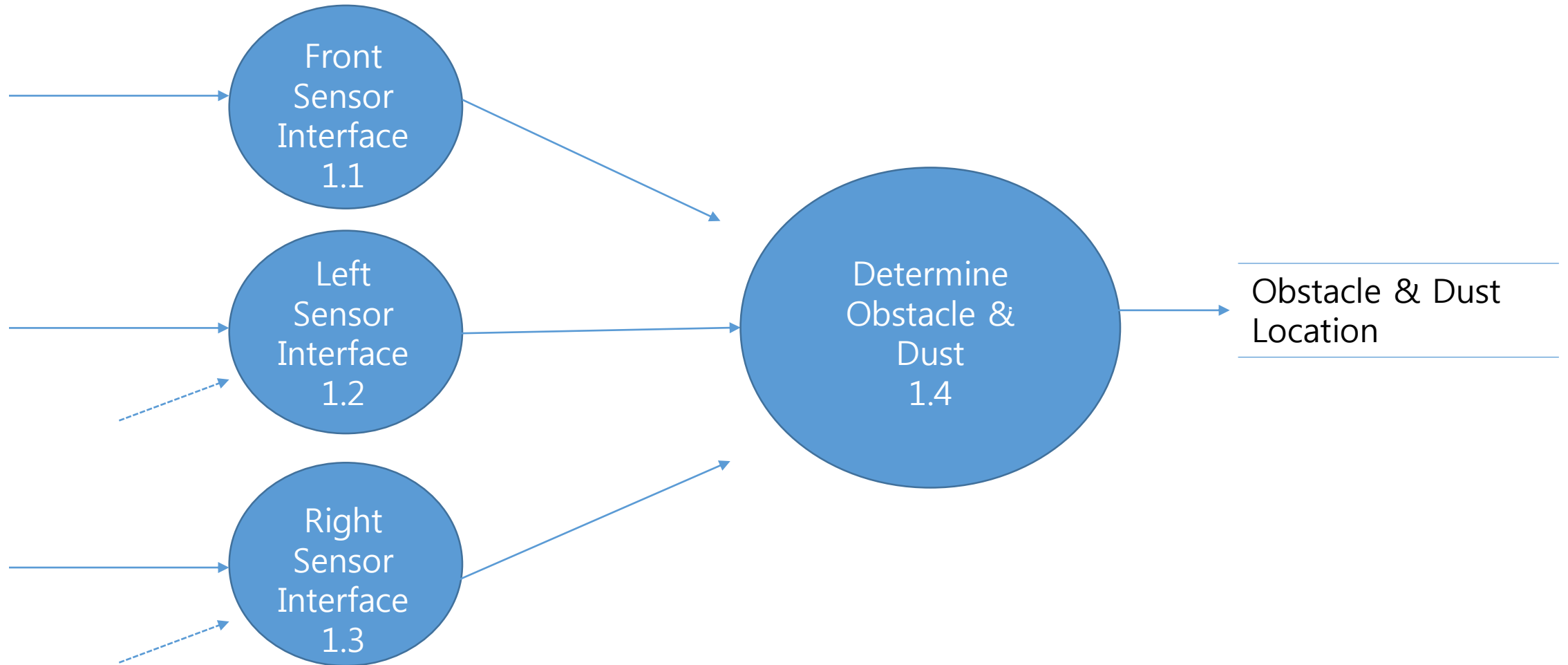
DFD Level 0 – RVC



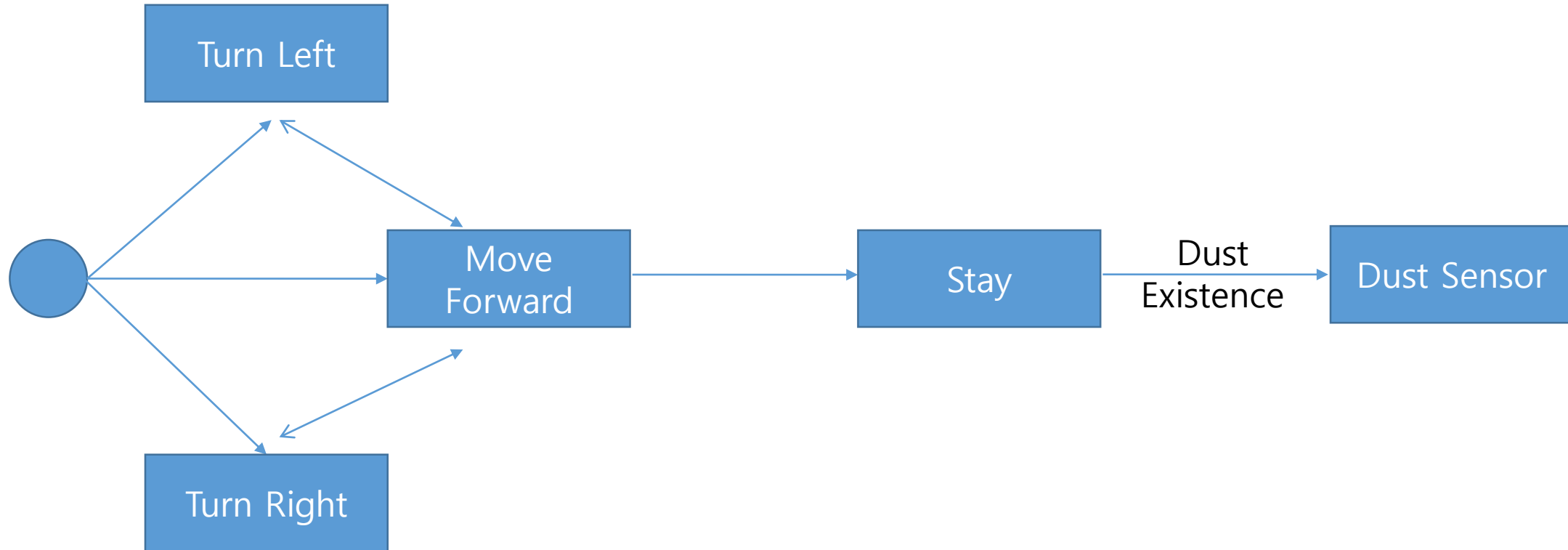
DFD Level 1 – RVC



DFD Level 2 – RVC



DFD Level 4 – RVC



*수정 사항

- 이전 Example 중에서 달라진 부분만 나타냈습니다.
- 진공청소기의 기본 원리인 '먼지를 청소한다' 라는 개념을 이용해서 Dust Sensor를 기준으로 작동하도록 구성했습니다.
- Dust sensor가 우선 먼지를 감지해서 작동 여부를 판단한 후, 청소를 하도록 했습니다.
- Sensor가 먼지를 감지하지 못한 경우 Stay(대기) 상태에 머물러 있다가 다시 감지되었을 경우 가장 초기 단계부터 시작하도록 해서 이전의 'Stop' 단계에서 발생하던 문제를 해결했습니다.