|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **수강중인 강의진행도 2강**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **이미지** | **해설** | | |  | **- 데이터 ( DATA ) -**  데이터는 0 과 1로 이루어진 숫자 ,값  [1,2]  **- 명령어 ( Operation ) -**  명령어는 데이터를 연산하는 역할을 하는 데이터 이다  [더하라]  0 과 1은 전기신호를 뜻하고  프로그래머가 작성한 명령어 ( 데이터 ) 에 따라  CPU는 명령어에 따른 전기신호 수행한다  이것을 데이터처리라고한다 | | | 4 가지 핵심부품 | | | |  | **[1] CPU ( Central Processing Unit )** | | |  | **[2] RAM ( Random Access Memory )**  RAM은 주기억장치 이다  [메모리] | | |  | **[3] HDD ,SSD ( )**  [보조기억장치]는 USB ,CD ,SD카드 ,SSD ,HDD 이다 | | |  | **[4] I/O ( Input / Output )**  [입출력장치]는 컴퓨터 외부에서  정보를 주고받을 수 있는 장치 | | |  | **메인보드 ( 마더보드 )**  컴퓨터의 핵심부품 4 가지가 장착되어  명령데이터신호를 시스템버스를 통해  전달할 수 있게 버스로 연결되어 있다 | | |  | **- 프로세스 ( ) -**  현재 실행중인 프로그램.  **- RAM ( ) -**  현재실행중인 프로세스의 데이터와 명령어를 저장한다.  **- HDD ( ) ,SSD ( ) -**  현재 실행하지않고 있는 프로그램의  데이터와 명령어를 저장한다. | | | CPU의 | | | |  | |  | |  | |  | | | |