|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **파이썬 기초** |
| 교육 일시 | 21.09.16 |
| 교육 장소 | 온라인 (집) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | **▣ 프로그램, 프로그래밍, 이진코드, 소스코드의 개념 및 파이썬 특징**  **▣ Anaconda3 설치**  **Jupyter**  **▣ 단축키**  Ctrl+enter: run  shift+enter: 실행 후 새로 입력할 수 있는 명령창 형성  esc + p, m (markdown), y (code)  **▣ 함수**  Print() 출력  type() 데이터유형 확인  **▣ \사용**  \n: 줄 바꿈, \t: 띄어쓰기  **▣ 연산자**  더하기는 문자열과 같이 사용 안됨  **▣ 인덱스 슬라이딩**  Ex))  print("a[:3]:", a[:3])  print("a[1:3]:", a[1:3])  print("a[1:]:", a[1:])  print("a[:]:", a[:])  **▣** 사칙연산자  +(더하기), -(빼기), \*(곱하기), /(나누기), //(몫 구하기), %(나머지 구하기), \*\*(제곱) |
| 오후 | **▣ 복합 대입 연산자**  "+=", "-=", "\*=", "/=", "%=", "\*\*="  Ex))  number=100  print("복합 연산자 시행 전 number:", number)  number+=10 # number가 110이 됨.  number+=20 # number가 130이 됨.  number+=30 # number가 160이 됨.  print("복합 연산자 실행 후 최종 number:", number)  **▣ input함수**  Input은 무조건 문자열. 숫자로 쓰려면 형 변환 필요  Ex))  input("인사말을 입력하시오>")  test\_input=input("input 함수 테스트입니다. 숫자 입력해보세요>") #input은 문자열(str)  print(test\_input) # test\_input에 입력하기 전 까지는 실행이 안됨.  **▣ 형 변환**  # 문자를숫자로 변환, int(), float() 함수 사용  Ex))  int\_a=int(test\_input) # int\_a는 정수가 됨. test\_input은 여전히 문자.  #숫자를 문자로 변환, str() 함수 사용  Ex))  str\_a=str(int\_a)# istr\_a는 문자가 됨, int\_a는 여전히 정수. test\_input은 여전히 문자.  ▣ input함수 사용 후 형 변환을 통한 간단한 숫자 계산  string\_yet1=input("숫자입력ㄱ")  string\_yet2=input("숫자입력ㄱㄱ")  int\_finally1=int(string\_yet1)  int\_finally2=int(string\_yet2)  print("input 숫자 계산", "int\_finally1 + int\_finally2 =", int\_finally1 + int\_finally2) |