

1. 선택정렬

- 가장 작은 요소부터 선택해서 알맞은 위치로 옮겨서 순서대로 정렬하는 방법입니다.

코드 1-1 선택정렬

```
for i in range(n):
    m_index=i
    for j in range(i,n):
        if li[j] < li[m_index]:
            m_index=j
    li[i],li[m_index] = li[m_index], li[i]

print(li)
```

```
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
```

2. 버블 정렬

- 이웃한 두 요소를 비교해서 교환을 반복하면서 정렬하는 방법입니다.

코드 2-1 버블 정렬

```
li=[8,6,4,1,2,3,5,10,9,7]

n=len(li)

for i in range(n):
    for j in range(n-1):
        if li[j] > li[j+1]:
            li[j] , li[j+1] = li[j+1] , li[j]

print(li)
```

```
숫자 입력:1 5 2 4 3
5
```