

Expert

MOS 엑셀 2016

18. 시나리오, 매크로

문혜영교수



4 매크로실행

3 매크로

2 시나리오대화상자

1 시나리오

목차

시나리오

- 시나리오는 작업시트에 입력되어 있는 데이터들에 대해 다양한 가상의 상황을 만들어서 그 결과를 분석하고 예측하는 가상분석도구이다.
- 결과셀은 반드시 변경셀을 참조하는 수식으로 되어 있어야 한다.
- 하나의 시나리오는 최대32개까지 변경 셀을 지정할 수 있다.
- 시나리오요약보고서를 작성해도 작성된 시나리오는 삭제되지 않는다

‘장하나’의 ‘국어점수’가 88, 55 같이 변동되는 경우 ‘최종점수’의 변동 시나리오를 작성하시오.

최종점수		=IF(G9>=80,G9+\$K\$9,IF(G9>=70,G9+\$K\$10,IF(G9>=60,G9+\$K\$11,G9))									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	시험점수결과										
2											
3	응시자	응시번호	국어	영어	수학	평균	최종점수				
4	이상철	A-001	91	86	63	80.00	82.00				
5	이철수	A-002	76	72	84	77.33	78.83				
6	오지연	A-003	88	66	70	74.67	76.17				
7	안진영	A-004	80	70	88	79.33	80.83				
8	주정은	A-005	73	82	95	83.33	85.33				
9	장하나	A-006	64	90	46	66.67	67.67	80점 이상	2.0		
10	주인호	A-007	69	87	83						
11	최국만	A-008	71	84	71						
12	홍유진	A-009	75	79	64						

시나리오 요약			
현재 값: 국어점수 상향 국어점수 하향			
변경 셀:			
국어점수	64	88	55
결과 셀:			
최종점수	67.67	76.17	64.67

참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.

시나리오 관리자

시나리오(C):

추가(A)... 삭제(D) 편집(E)... 병합(M)... 요약(U)...

정의된 시나리오가 없습니다.

변경 셀:

설명:

표시(S) 닫기

시나리오 추가

시나리오 이름(N): 국어점수 상향

변경 셀(C): \$D\$9

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 <Ctrl> 키를 누른 채 셀을 클릭하십시오.

설명(Q):

번호

☒ 변경 금지(P) ☐ 숨기기(D)

확인 취소

시나리오 관리자

시나리오(C): 국어점수 상향

추가(A)... 삭제(D) 편집(E)... 병합(M)... 요약(U)...

변경 셀: 국어점수

설명:

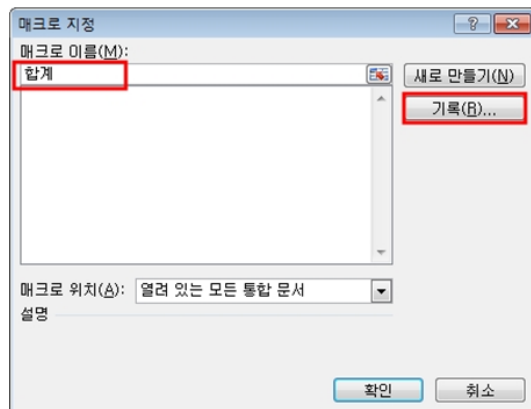
표시(S) 닫기

매크로

- 매크로는 반복적인 작업을 자동화하여 빠르게 작업할 수 있다.
- [개발도구]탭 표시 : [파일]-[옵션]-[리본사용자지정]-개발도구에 체크한다.
- 도형, 양식단추를 이용하여 매크로를 지정할 수 있다.
- 매크로 저장 : [파일]-[다른이름으로 저장]-[Excel 매크로 사용통합 문서]
- 매크로 실행 : [개발 도구]-[코드]-[매크로] 또는 바로가기 키, 또는 개체
- Visual Basic Editor를 이용하여 통합문서에 연결된 매크로를 작성하고 편집할 수 있다.

매크로 지정

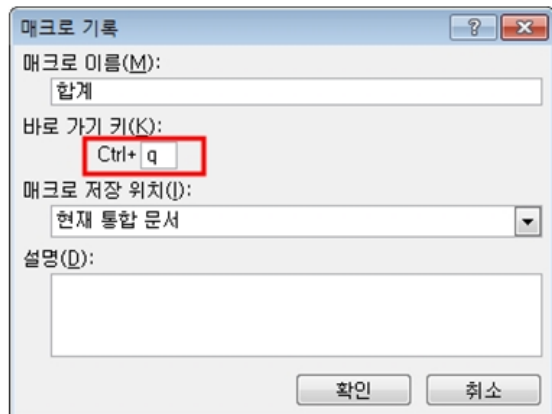
1. 도형을 그린 후 -바로가기메뉴 - [매크로 지정]



매크로 이름의 첫글자는 반드시 문자이어야 하며 나머지는 문자, 숫자, 밑줄등을 함께 사용할 수 있다.

/ ? “ , - ※ 등과 같은 문자와 공백은 매크로 이름으로 사용할 수 없다.

2. 매크로 기록



- ✓ 매크로에서 지정한 바로 가기과 엑셀의 바로 가기키가 같은 경우 매크로에서 지정한 바로가기 키가 적용된다.
- ✓ 매크로의 바로가기 키는 Ctrl+소문자, 또는 Ctrl+Shift+대문자의 결합으로 구성된다.

3. [개발도구]탭-[코드]그룹-[기록중지]