

Introduction to Macro in Excel

Contents

Macro란?

Macro 저장하기

Macro기능을 이용하여 계산하기 I

Macro기능을 이용하여 계산하기 II

Summery

Macros

Macro란?

엑셀의 고급 기능 중 하나

- 반복적으로 자주 사용하는 작업들을 하나의 Macro로 묶어서
쉽고 빠르게 여러 작업을 한번에 수행

목표

엑셀의 Macro기능을 이용하여 계산하기

- Macro 저장
- 다양한 모양의 버튼을 이용한 Macro의 실행

Macro 저장하기

1. Macro 기록하기

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the '보기' (View) ribbon selected. The ribbon includes options for zooming, selection, and macro recording. The 'Macro Recorder' group is visible on the right side of the ribbon. Below the ribbon, the Excel grid is shown with columns B through J and rows 1 through 7. A table of data is present, with a formula bar showing the active cell's content.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1			T	D	1/T	D ²			
2			347	1.34E-06					
3			374.2	2.50E-06					
4			396.2	4.55E-06					
5			420.7	8.52E-06					
6			447.7	1.41E-05					
7			471.2	2.00E-05					

Macro 저장하기

1. Macro 기록하기

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'View' (보기) ribbon tab is selected and highlighted with a blue box. Within this ribbon, the 'Macros' (매크로) button is highlighted with a blue box. A dropdown menu is open from this button, and the 'Record Macro...' (매크로 기록(R)...) option is highlighted with a blue box. Below the ribbon, the spreadsheet grid is visible. The active cell is B10. The spreadsheet contains the following data:

	B	C	D	E	F	G	H
7							
8							
9							
10			T	D	1/T	D ²	
11				347	1.34E-06		
12				374.2	2.50E-06		
13				396.2	4.55E-06		
14				420.7	8.52E-06		
15				447.7	1.41E-05		
16				471.2	2.00E-05		
17							

[보기] - [매크로] - [매크로 기록]

Macro 저장하기

1. Macro 기록하기

T	D	1/T
347	1.34E-06	
374.2	2.50E-06	
396.2	4.55E-06	
420.7	8.52E-06	
447.7	1.41E-05	
471.2	2.00E-05	

매크로 기록 창 : [매크로 이름 지정→'TD'로 지정] - [확인]

매크로 기록 창 : [매크로 이름 지정→'TD'로 지정] - [확인]

Macro 저장하기

2. 1/T & D² 셀 채우기

The image shows two side-by-side Excel spreadsheets. The left spreadsheet has a formula bar with '=1/D11' and a yellow cell in column F, row 11 containing the formula '=1/D11'. The right spreadsheet has a formula bar with '=E11^2' and a yellow cell in column G, row 11 containing the formula '=E11^2'. Both spreadsheets have columns labeled T, D, 1/T, and D² in row 10. The data in the left spreadsheet is as follows:

	T	D	1/T	D ²
11	347	1.34E-06	=1/D11	
12		374.2	2.50E-06	
13		396.2	4.55E-06	
14		420.7	8.52E-06	
15		447.7	1.41E-05	
16		471.2	2.00E-05	

The data in the right spreadsheet is as follows:

	T	D	1/T	D ²
11	347	1.34E-06	0.002882	=E11^2
12		374.2	2.50E-06	
13		396.2	4.55E-06	
14		420.7	8.52E-06	
15		447.7	1.41E-05	
16		471.2	2.00E-05	

1/T & D² 셀에 수식을 입력한다

Macro 저장하기

2. 1/T & D² 셀 채우기

The image shows an Excel spreadsheet with the following data:

	B	C	D	E	F	G
0			T	D	1/T	D ²
1			347	1.34E-05	0.002882	1.80E-12
2			374.2	2.50E-05	0.002672	6.25E-12
3			396.2	4.55E-05	0.002524	2.07E-11
4			420.7	8.52E-05	0.002377	7.26E-11
5			447.7	1.41E-04	0.002234	1.99E-10
6			471.2	2.00E-04	0.002122	4.00E-10

1/T & D² 셀을 더블클릭을 이용하여 채운다

Macro 저장하기

3. 기록 중지



F11 fx =1/D11

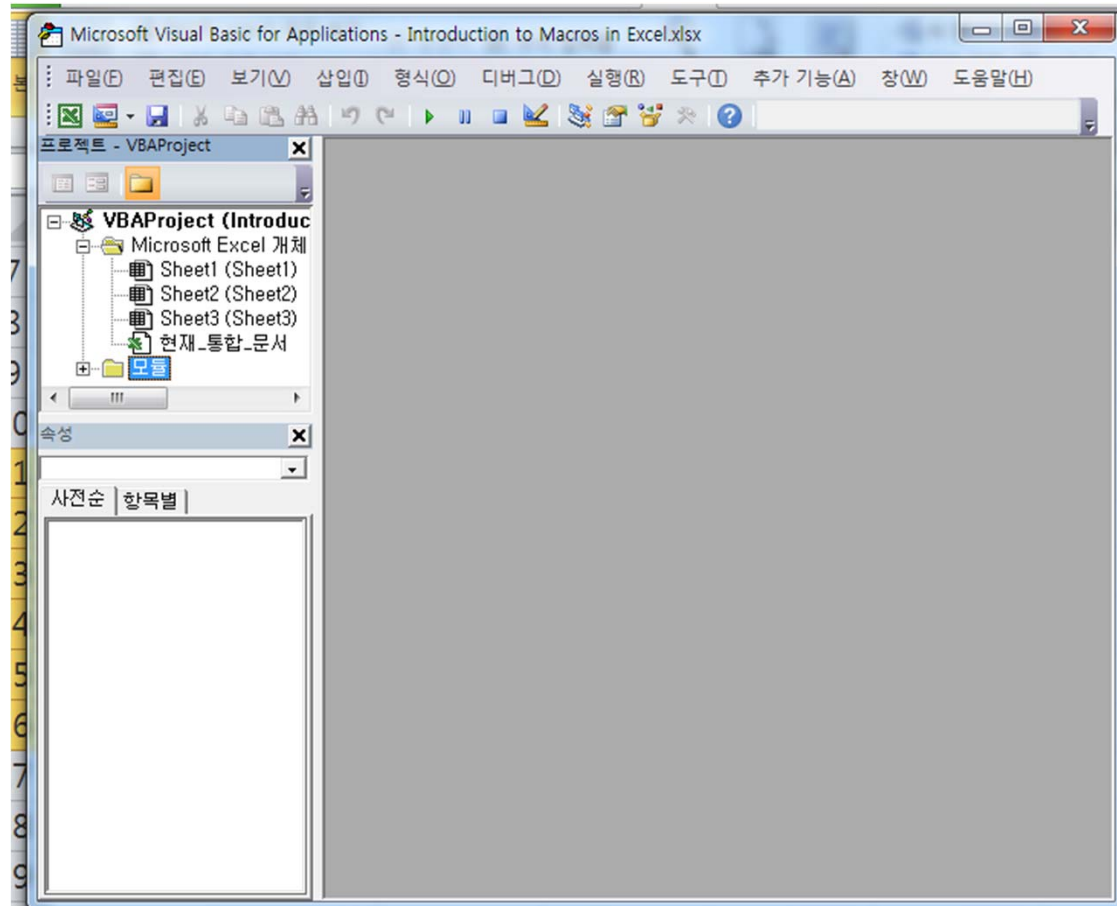
	B	C	D	E	F	G	H
7							
3							
9							
0			T	D	1/T	D ²	
1			347	1.34E-06	0.002882	1.80E-12	
2			374.2	2.50E-06	0.002672	6.25E-12	
3			396.2	4.55E-06	0.002524	2.07E-11	
4			420.7	8.52E-06	0.002377	7.26E-11	
5			447.7	1.41E-05	0.002234	1.99E-10	
6			471.2	2.00E-05	0.002122	4.00E-10	
7							

기록 중지
매크로를 기록합니다.
실행하는 각 명령이 매크로에 저장되어 나중에 다시 실행할 수 있습니다.

[보기] - [매크로] - [기록 중지]

Visual Basic

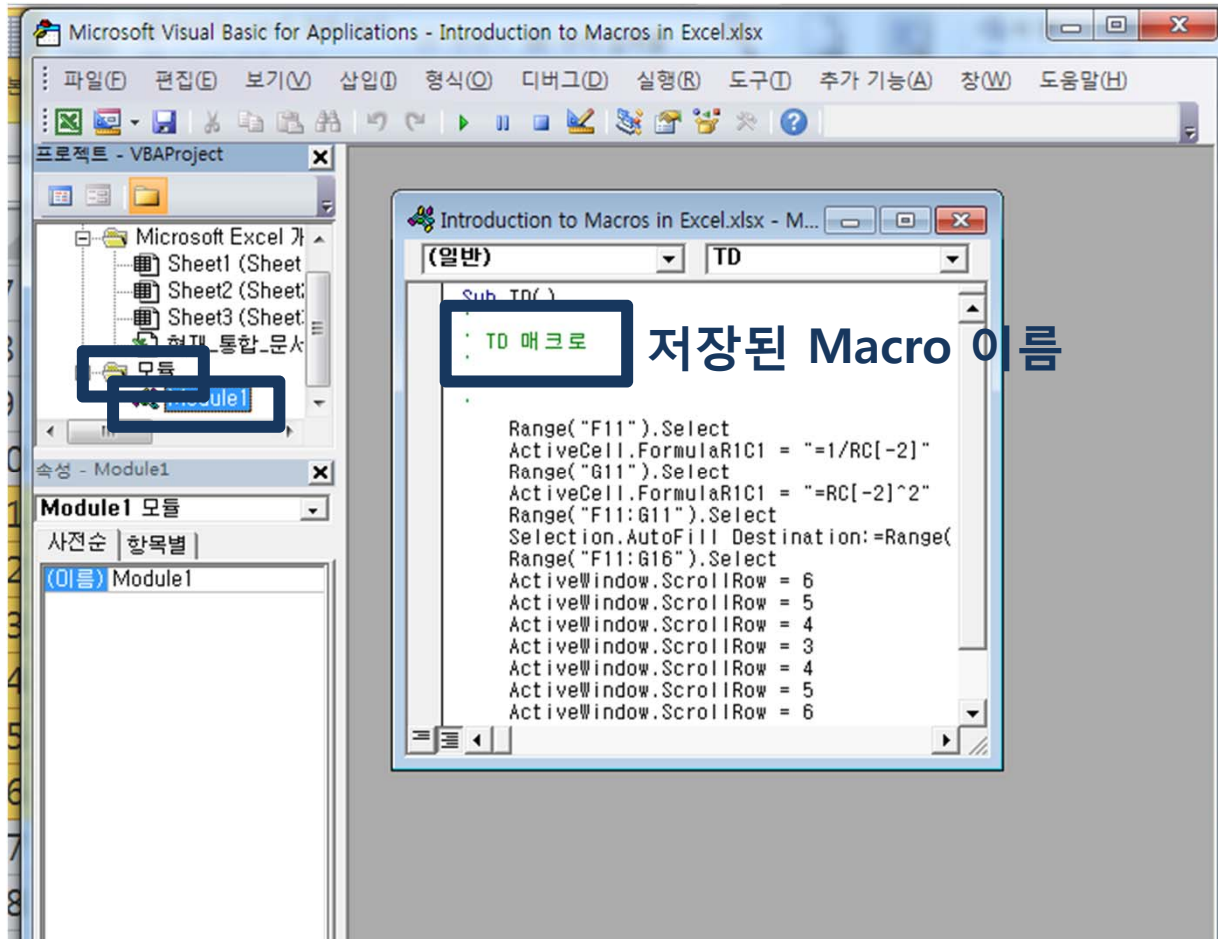
Visual Basic 에디터 창 띄우기



단축키 : [Alt] + [F11]

Visual Basic

Visual Basic 에디터 창 띄우기



[모듈] - [Module 1] - [저장된 TD Macro]

Macro기능을 이용하여 계산하기 I

Macro 실행하기

	B	C	D	E	F	G	H
7							
8							
9							
0			T	D	1/T	D ²	
1			347	1.34E-06			
2			374.2	2.50E-06			
3			396.2	4.55E-06			
4			420.7	8.52E-06			
5			447.7	1.41E-05			
6			471.2	2.00E-05			
7							

[보기] - [매크로] - [매크로 보기]

Macro기능을 이용하여 계산하기 I


Macro 실행하기

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7									
8									
9									
10			T	D	1/T	D ²			
11			347	1.34E-06	0.002882	1.8E-12			
12			374.2	2.50E-06	0.002672	6.25E-12			
13			396.2	4.55E-06	0.002524	2.07E-11			
14			420.7	8.52E-06	0.002377	7.26E-11			
15			447.7	1.41E-05	0.002234	1.99E-10			
16			471.2	2.00E-05	0.002122	4E-10			
17									

매크로 : [TD 지정] - [실행]

Macro기능을 이용하여 계산하기 Ⅱ

도형을 이용한 Macro 실행하기

	B	C	D	E	F	G	H	I
7								
8								
9								
10			T	D	1/T	D ²		
11				347	1.34E-06			
12				374.2	2.50E-06			
13				396.2	4.55E-06			
14				420.7	8.52E-06			
15				447.7	1.41E-05			
16				471.2	2.00E-05			
17								

[삽입] - [도형] - [원하는 도형]

Macro기능을 이용하여 계산하기 Ⅱ

도형을 이용한 Macro 실행하기

	B	C	D	E	F	G
7						
8						
9						
10			T	D	1/T	D ²
11				347	1.34E-06	
12				374.2	2.50E-06	
13				396.2	4.55E-06	
14				420.7	8.52E-06	
15				447.7	1.41E-05	
16				471.2	2.00E-05	
17						

[도형 마우스 오른쪽 클릭] - [매크로 지정]

Macro기능을 이용하여 계산하기 Ⅱ

도형을 이용한 Macro 실행하기

	B	C	D	E	F	G	H	I
7								
8								
9								
10			T	D	1/T	D ²		
11			347	1.34E-06	0.002882	1.8E-12		
12			374.2	2.50E-06	0.002672	6.25E-12		
13			396.2	4.55E-06	0.002524	2.07E-11		
14			420.7	8.52E-06	0.002377	7.26E-11		
15			447.7	1.41E-05	0.002234	1.99E-10		
16			471.2	2.00E-05	0.002122	4E-10		
17								

[매크로 지정 창 : [TD 지정] - [확인]] - [도형 클릭]

Summery

Macros 엑셀의 고급 기능 중 하나

: 반복적으로 자주 사용하는 작업들을 하나의 Macro로 묶어서
쉽고 빠르게 여러 작업을 한번에 수행

Macro 저장하기 Macro 기록하기 - 계산 셀 채우기 - 기록 중지

Visual Basic 에디터 창 띄우기 Alt + F11

Macro기능을 이용하여 계산하기 I : 저장한 Macro실행

[보기] - [매크로] - [매크로 보기]

매크로 창 : [TD 지정] - [실행]

Macro기능을 이용하여 계산하기II : 도형 이용한 Macro실행

[삽입] - [도형] - [원하는 도형] - [도형 마우스 오른쪽 클릭] - [매크로 지
정] - [매크로 지정 창 : [TD 지정] - [확인]] -[도형 클릭]

Q&A