

Microsoft Office Specialist

MOS 2016 PowerPoint Core

7. 전환과 애니메이션

1. [전환] 메뉴
2. [애니메이션] 메뉴
3. 실전 문제 - [전환], [애니메이션]

학습 파일 : 전환, 애니메이션.pptx

과정 소개

발표를 위해 슬라이드 쇼를 실행할 때 슬라이드 전환 효과와 애니메이션 효과를 더하면 시각적인 이목을 끌게 되어 청중들이 좀더 발표에 집중할 수 있게 하는 효과가 있다. 이번 시간에는 슬라이드에 전환 효과를 적용하는 방법과 슬라이드 안의 개체에 애니메이션 효과를 적용하는 방법을 알아보고, 보다 동적인 슬라이드 쇼를 실행하는 프레젠테이션을 작성해 보도록 한다.

학습 목차

1. [전환] 메뉴
2. [애니메이션] 메뉴
3. 실전 문제 - [전환], [애니메이션]

학습 목표

1. 슬라이드에 전환 효과를 적용하여 슬라이드 쇼를 실행할 수 있다.
2. 슬라이드 전환 효과에 옵션을 지정하여 다양한 형태로 활용할 수 있다.
3. 슬라이드 안의 개체에 애니메이션 효과를 지정하여 슬라이드 쇼를 실행할 수 있다.
4. 한 개체에 적용한 애니메이션 효과를 수정 및 추가할 수 있다.
5. 마우스 클릭이 아닌 특정 개체를 클릭하면 애니메이션 효과가 시작되도록 트리거를 지정할 수 있다.

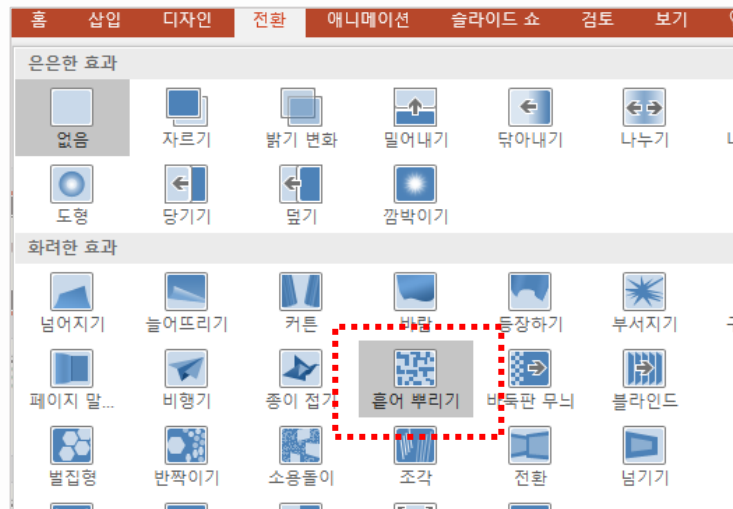
1. 전환 효과 적용

1) '전환 효과'란?

- ◆ 슬라이드 쇼를 실행할 때 슬라이드가 나타나는 형태에 대해 지정하는 효과.

2) 슬라이드 1에 '흩어뿌리기' 효과 적용하기

- ◆ 슬라이드1을 선택한 상태에서 [전환] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [흩어뿌리기] 효과를 클릭.



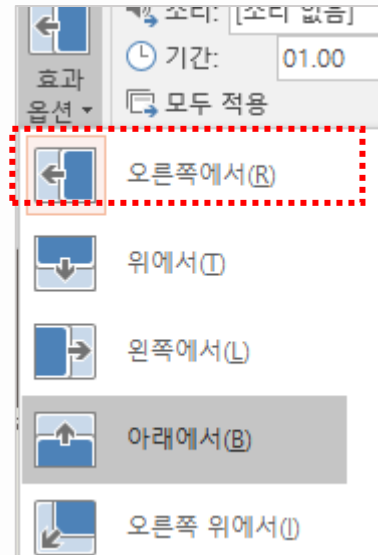
- ◆ 효과를 적용하면 슬라이드 목록창에서 슬라이드1 옆에 작은 별표시가 나타남.



2. 전환 효과 추가 지정

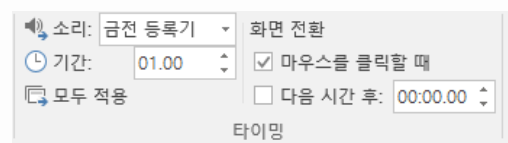
1) 전환 옵션

- 지정한 전환 효과에 의해서 슬라이드가 이동하는 방향 지정.



2) [타이밍] 그룹

- 소리 : 전환이 실행될 때 같이 재생되는 소리 지정.
- 기간 : 전환이 실행되는 시간
- 모두 적용 : 현재 지정하는 전환 효과를 모든 슬라이드에 적용.
- 화면 전환 : 전환이 실행되는 조건 지정.



1. 애니메이션 효과 적용

1) 애니메이션 효과란?

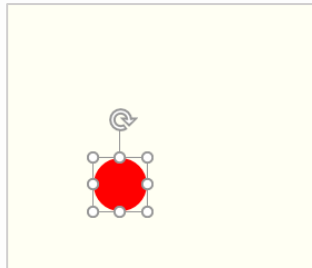
슬라이드 쇼를 실행할 때 슬라이드 안의 개체가 움직이도록 지정하는 효과

2) 원 도형에 '날아오기' 애니메이션 효과 적용하기

- ◆ '비어 있음' 레이아웃을 갖는 슬라이드를 슬라이드 2로 추가.



- ◆ 추가한 슬라이드에 빨강색 채우기가 적용된 윤곽선 없는 원을 삽입.



- ◆ [애니메이션] - [애니메이션] 그룹 - [날아오기] 클릭.

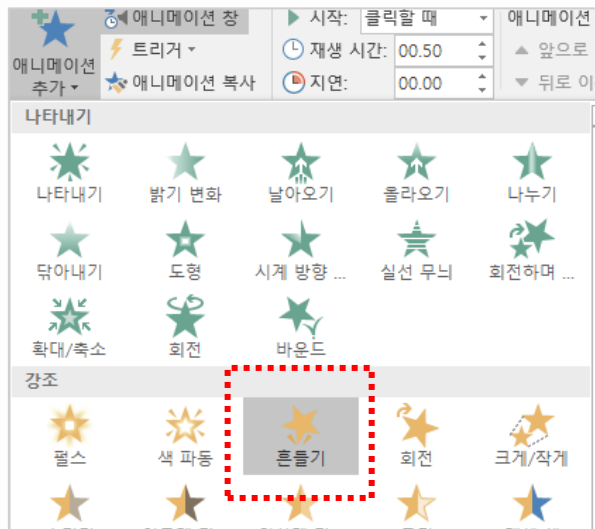


- ◆ [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [애니메이션 창]을 클릭하여 [애니메이션 창]이 표시되도록 설정.
- ◆ [애니메이션 창]을 통해서 애니메이션이 설정되어 있는 현황을 확인할 수 있음.



3) 원 도형에 애니메이션 '강조' - '흔들기' 효과 추가하기

- ◆ 슬라이드 2의 원 도형 선택.
- ◆ [애니메이션] - [고급 애니메이션 그룹] - [애니메이션 추가] - [강조] - [흔들기] 클릭.



- ◆ [애니메이션 창]에 추가된 효과가 표시됨
초록색 별 : 나타내기
노란색 별 : 강조



4) 원 도형에 애니메이션 '끝내기' - '가라앉기' 효과 추가하기

- ◆ 슬라이드 2의 원 도형 선택.
- ◆ [애니메이션] - [고급 애니메이션 그룹] - [애니메이션 추가] - [끝내기] - [가라앉기] 클릭.



- ◆ [애니메이션 창]에 추가된 효과가 표시됨
초록색 별 : 나타내기
노란색 별 : 강조
빨강색 별 : 끝내기



5) 원 도형에 애니메이션 '이동경로' - '반복' 효과 추가하기

- ◆ 슬라이드 2의 원 도형 선택.
- ◆ [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [애니메이션 추가] - [이동경로] - [반복] 클릭.

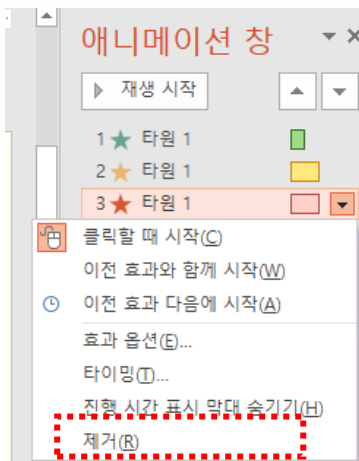


- ◆ [애니메이션 창]에 추가된 효과가 표시됨
초록색 별 : 나타내기
노란색 별 : 강조
빨강색 별 : 끝내기
이동 경로 : 반복



- ◆ 슬라이드 쇼를 실행시키면 3번째 효과에 의해 원이 사라져서 '이동 경로' 애니메이션이 실행되지 않음.

➔ [애니메이션 창]에서 [끝내기] 효과 삭제한 뒤 다시 슬라이드 쇼를 실행하면 '이동 경로' 애니메이션까지 제대로 실행되는 것을 볼 수 있음.



2. 애니메이션 효과 수정

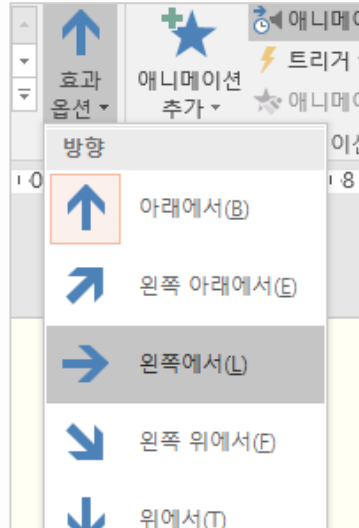
1) 애니메이션 실행 순서 변경

- ◆ [애니메이션 창]에서 애니메이션 효과를 마우스를 이용하여 원하는 순서로 이동시키거나 이동시킬 효과를 선택한 후 화살표를 클릭해서 목록 상에서 위치 변경.



2) 애니메이션 효과 옵션

- 슬라이드 내에서 개체가 이동하는 방향을 지정하는 옵션.
- 적용하는 애니메이션에 따라서 효과 옵션이 다르게 나타남.



3) 특정 도형을 클릭하면 애니메이션이 실행되도록 설정하기

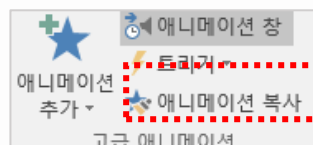
- 슬라이드 2에 사각형을 삽입하고 사각형 위에 텍스트를 '시작'이라고 입력.
- [그리기 도구] - [서식] - [정렬] 그룹 - [선택 창]을 클릭해서 슬라이드에 있는 개체 목록 표시하는 창을 띄우고, 각 개체의 이름을 원하는 대로 수정.
- [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [트리거] - [클릭할 때] - [시작 버튼] 선택.



➔ '시작 버튼'을 클릭하면 애니메이션 실행이 진행됨.

4) 애니메이션 복사 : 슬라이드 2의 공에 적용된 애니메이션을 시작버튼(사각형)에 복사

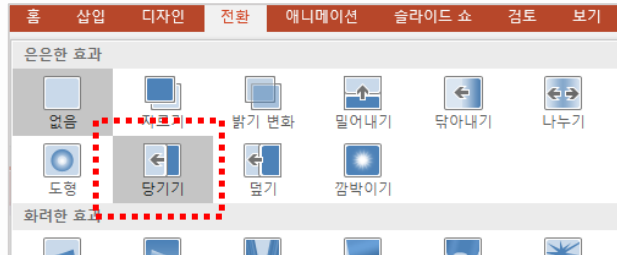
- 슬라이드 2의 공을 선택.
- [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [애니메이션 복사] 클릭.



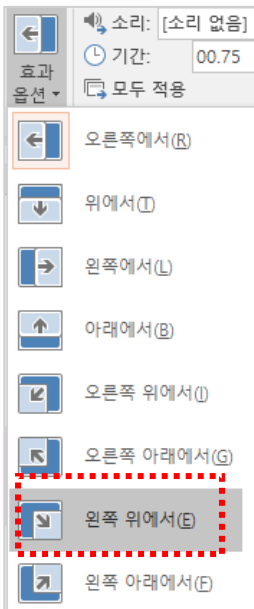
1. <전환, 애니메이션 수업-문제.pptx> 파일을 열고 풀어보세요.

1) 모든 슬라이드에 '왼쪽 위로 당기기' 화면 전환 효과를 적용하고 3초 후 자동전환되도록 설정하시오.

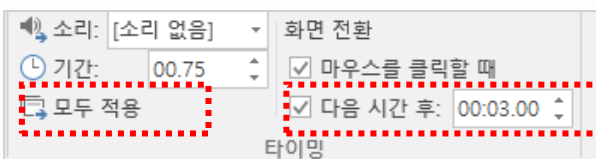
- [슬라이드] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [당기기] 선택.



- [슬라이드] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [효과 옵션] - [왼쪽 위에서]를 선택.



- [슬라이드] - [타이밍] 그룹 - [다음 시간 후]에 3초를 입력하고 [모두 적용] 클릭.



2) 모든 슬라이드의 화면 전환 효과를 모두 삭제하고 슬라이드 1을 제외한 모든 슬라이드에 왼쪽으로 넘기기 화면을 적용합니다.

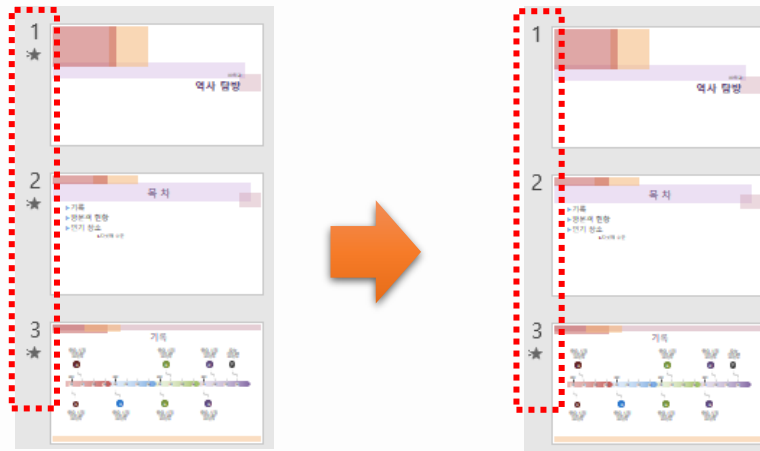
- 슬라이드 목록 창에서 슬라이드 하나를 선택한 후 [전환] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [없음]을 클릭.



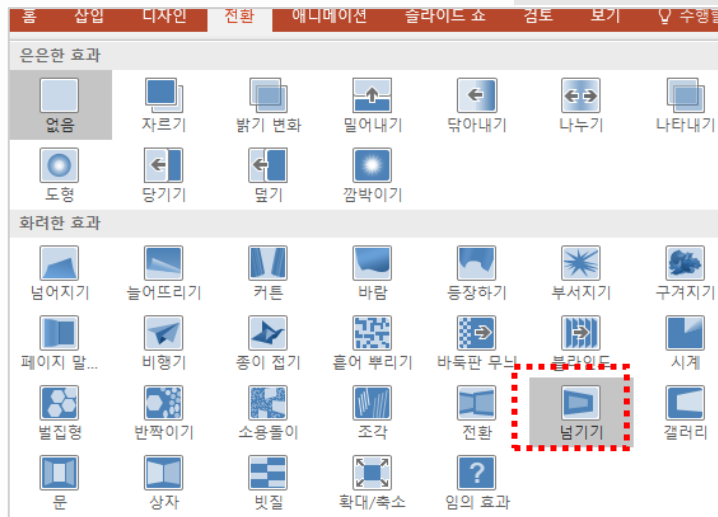
- ◆ 전환 효과를 삭제한 슬라이드를 선택한 상태에서 [전환] - [타이밍] 그룹 - [모두 적용] 클릭

➔ 슬라이드 목록 창에서 전환 효과 표시인 '별 표시'가 사라짐.

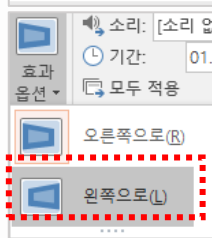
➔ 애니메이션 효과를 가지고 있는 슬라이드는 '별 표시' 유지.



- ◆ 슬라이드 2부터 마지막 슬라이드까지 선택.
- ◆ [전환] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [넘기기] 선택.

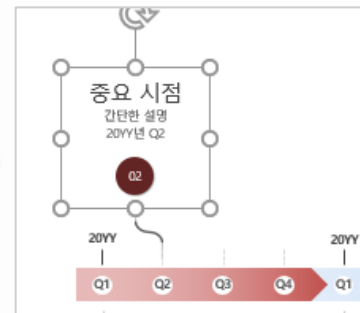
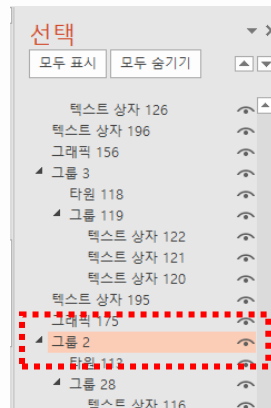


- ◆ [전환] - [슬라이드 화면 전환] 그룹 - [효과 옵션] - [왼쪽으로] 선택.

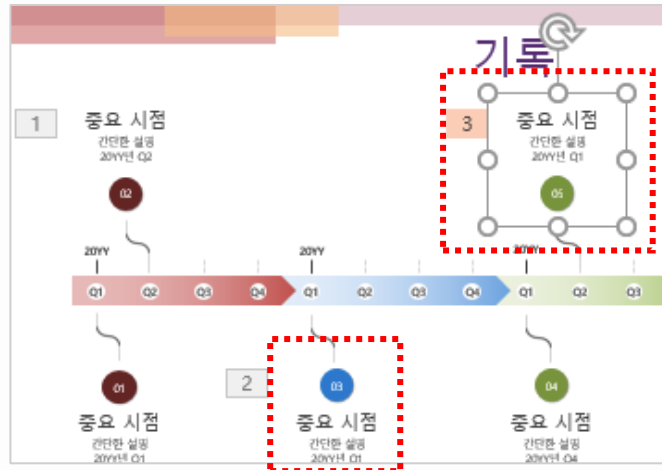


3) 슬라이드 3에서 02번 원형 도형 그룹의 애니메이션을 03번과 05번 그룹으로 복사하십시오.

- ◆ 슬라이드 3에서 도형 하나를 선택하고 [그리기 도구] - [서식] - [정렬] 그룹 - [선택 창] 클릭해서 [선택 창]을 표시
- ◆ [선택 창]에서 [그룹 2]를 선택.

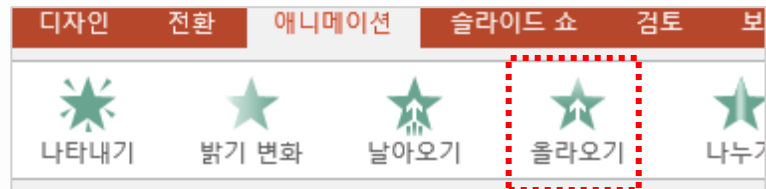


- ◆ [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [애니메이션 복사]를 더블 클릭.
- ◆ 그룹 3번과 그룹 5번을 클릭해서 애니메이션 복사.

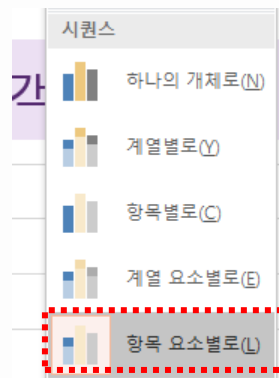


4) 슬라이드 4에서 차트에 올라오기 떠오르며 올라오기에 항목 요소별로 애니메이션을 적용합니다.

- ◆ 슬라이드 4의 차트 선택
- ◆ [애니메이션] - [애니메이션] 그룹 - [올라오기] 선택하고 [효과 옵션]을 [떠오르며 올라오기] 선택.

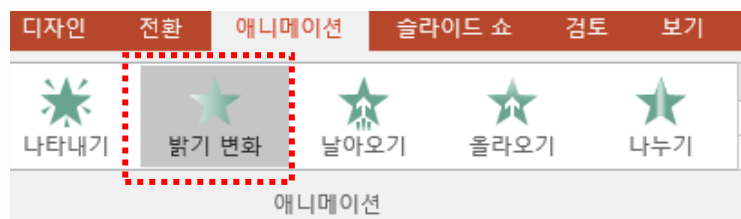


- ◆ [애니메이션] - [애니메이션] 그룹 - [효과 옵션] - [항목 요소별로]를 선택.

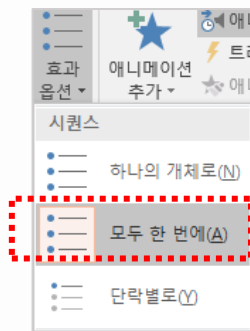


5) 슬라이드 5의 글머리 기호에 모두 한 번에 밝기 변화하며 나타나도록 변경합니다.

- ◆ 슬라이드 5의 글머리 기호가 있는 텍스트 전체 선택.
- ◆ [애니메이션] - [애니메이션] 그룹 - [밝기 변화] 선택.



- ◆ [애니메이션] - [애니메이션] 그룹 - [효과 옵션] - [모두 한 번에] 선택.



학습 정리

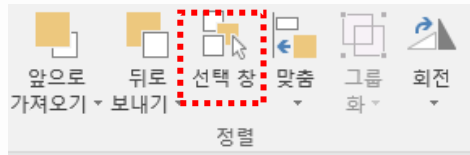
1. 전환 효과는 슬라이드에 적용하는 동적인 효과이고, 애니메이션 효과는 슬라이드 안의 개체에 적용하는 동적인 효과이다.
2. 슬라이드 전환 효과에 대해서 효과음, 효과가 실행되는 방향이나 실행 시간을 옵션으로 지정할 수 있다.
3. 애니메이션 효과는 [나타내기], [강조], [끝내기], [이동 경로]로 구분되는데 구분 별로 애니메이션 효과를 추가로 지정할 수 있다.
4. [애니메이션 창]을 이용하여 애니메이션이 실행되는 순서를 조정할 수 있다.
5. 마우스 클릭이 아닌 도형을 클릭했을 때 애니메이션이 실행되도록 하려면 트리거 (Trigger)를 사용해야 한다.
6. 서식 복사처럼 애니메이션 효과도 개체 간에 복사하여 사용할 수 있다.

연습 문제

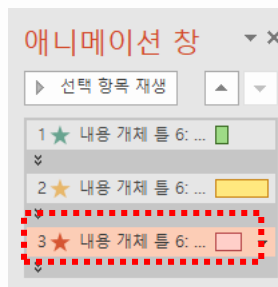
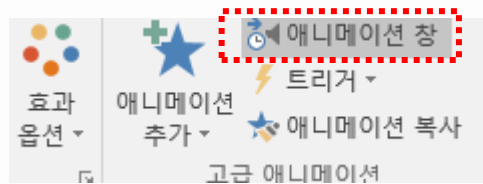
※ <전환, 애니메이션-연습문제.pptx> 파일을 열고 풀어보세요.

1. 슬라이드 4에서 '내용 개체 틀 6'의 끝내기 애니메이션을 맨 뒤로 이동합니다.

- 슬라이드 4 선택.
- '출력한' 이라고 쓰인 텍스트 개체 선택 후 [그리기 도구] - [서식] - [정렬] 그룹 - [서식 창] 클릭.
- [선택 창]에서 '내용 개체 틀 6' 선택.



- '내용 개체 틀 6'이 선택된 상태에서 [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [애니메이션 창] 클릭.
- [애니메이션 창]에서 '끝내기' 애니메이션을 나타내는 '빨강색 별' 효과를 제일 아래로 이동.



2. 슬라이드 4의 도너츠 모양 시작 도형을 클릭하면 SmartArt의 애니메이션이 재생되도록 트리거를 설정합니다.

- 슬라이드 4의 SmartArt를 선택하고 [애니메이션] - [고급 애니메이션] 그룹 - [트리거] - [클릭할 때] - '도넛 2'를 선택.

