신문기사를 활용한 슬라이드 디자인



1. 학습목표, 학습내용 및 핵심포인트

[학습목표]

- 1. 슬라이드 배경을 원하는 배경색 및 그림으로 지정해서 꾸미는 방법을 살펴봅니다.
- 2. 파워포인트2010 버전부터 새롭게 추가된 스크린샷 기능으로 신문기사를 화면 캡처한다.
- 3. 화면 캡처한 신문기사 이미지를 그림으로 저장한 후 도형 배경 그림으로 지정해본다.
- 4. 신문기사 내용 중 강조해서 표현하고자 하는 내용을 확대시켜 표시하는 방법을 살펴봅니다.
- 5. 사용자 지정 애니메이션 효과 설정을 통해서 핵심내용이 부각되도록 표현해 봅니다.

[학습내용 및 핵심 포인트]

- 1. 슬라이드 배경색 지정하기
- 2. 스크린샷의 '화면 캡처 도구'로 신문기사 내용 일부분만 캡처하기
- 3. 화면 캡처한 신문기사 이미지를 그림으로 저장하기
- 4. 모서리가 접힌 도형에 배경 그림으로 들어가도록 지정하기
- 5. 도형 복제하고 투명도 지정하여 흐리게 만들기
- 6. 끝내기 및 나타내기 애니메이션 효과를 적용하기

2. 사전 진단(또는 사전 학습)

1. 슬라이드에 스크린 샷 추가하기

PowerPoint 2010 프로그램를 종료하지 않고도 프레젠테이션 문서에 스크린 샷을 신속하게 추가할 수 있습니다. 또한 스크린 샷을 추가한 후 [그림 도구] 탭의 도구를 사용하면 이미지를 편집하거나 개선할 수 있습니다. 스크린 샷은 여행 웹 사이트에서 사용 가능한 항공편 및 요금의 시간별 목록이나 최신 뉴스 등과 같이 변경되거나 만료될 수 있는 정보의 스냅숏을 캡처하는 데 있어서 유용하게 사용할 수 있습니다. 단 스크린 샷 기능으로는 작업 표시줄에 최소화 되지 않은 창만 캡처가 가능합니다. 스크린 샷 기능을 사용하려면 [삽입]-[이미지]그룹-[스크린 샷]을 클릭하면 됩니다.



2. 화면 캡처한 이미지 편집하기

스크린 샷 기능으로 화면 캡처한 이미지는 슬라이드에 추가한 후 [그림 도구]메뉴에 [서식]탭을 이용해서 자르기 및 그림 효과 등을 지정해서 일반 그림처럼 다양하게 편집해서 사용할 수 있습니다.

• 그림 자르기

화면 캡처 이미지를 선택하고 [그림 도구]메뉴에서 [서식]탭을 클릭하고 [크기]그룹에서 [자르기]를 클릭한 후 조절점을 드래그 하여 원하는 모양대로 잘라내면 됩니다.



● 그림 효과

화면 캡처한 이미지에 그림자, 네온, 반사, 부드러운 가장자리, 입체 효과, 3차원 회전 등의 효과를 추가하여 그림을 시각적으로 향상시킬 수 있습니다. 이때는 [그림 도구]메뉴에서 [서식]탭을 클릭하고 [그림 스타일]그룹에서 [그림 효과]를 클릭한 후 원하는 효과를 지정합니다.



3. 그림에 투명도 조정하기

슬라이드에 삽입한 그림을 전체적으로 그림이 투명해지도록 만들어 그림 위에 겹친 텍스트를 뚜렷이 표시하거나, 그림을 서로 겹쳐서 어우러지도록 표시할 수 있습니다. 단 이때는 그림에 직접적으로 투명도를 바로 조정할 수 없으므로 그리기 개체 도형을 먼저 작성하고 도형에 배경 그림이 되도록 도형 채우기로 그림을 삽입하고 투명도를 조정합니다.

• 도형 그리기

[삽입]탭-[일러스트레이션]그룹-[도형]을 클릭하고 도형 목록에서 도형을 선택하고 마우스 포인터 모양이 '+'로 바뀌면 드래그 하여 그립니다.



• 도형 채우기

도형 채우기 서식을 그림으로 지정하기 위해서 도형을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 바로 가기 메뉴에서 [도형 서식]을 선택합니다. [도형 서식] 대화상자가 나타나면 '채우기'를 클릭하고 '그림 또는 질감 채우기'를 선택한 후 <파일>을 클릭하여 그림이 저장되어 있는 경로에서 채우기 그림으로 지정할 그림을 선택합니다.



3. 본 학습 내용

매일 보는 TV나, 신문기사 내용은 프레젠테이션 디자인을 할 때 좋은 아이디어를 제공해줍니다. 또한 신문기사에 내용을 슬라이드 작성에 활용하면 청중에게는 신뢰감을 줄 수 있고, 인터넷상에서 무료로 서비스해주는 PDF 신문기사를 화면캡처해서 슬라이드에 활용하면 독특한 디자인을 구상할 수도 있어 편리합니다. 여기서는 파워포인트2010 버전부터 새롭게 제공하는 기능인 스크린샷 기능을 사용해서 화면 캡처하는 방법을 살펴보고, 캡처한 신문 가사 전체 내용 중에서 강조할 핵심메시지가 눈에 잘 띄도록 확대해서 표현해 보도록 하겠습니다.

1. 슬라이드 배경색 지정하기

- 1) 새 프레젠테이션 문서를 열고 첫 번째 슬라이드에 레이아웃을 '빈 화면'슬라이드로 변경한다.
- 2) 슬라이드 배경색을 변경하기 위해서 [디자인]탭-[배경]그룹-[배경스타일]을 클릭하고 목록에서
 '스타일 12'를 지정한다.
- 3) 슬라이드 배경색이 변경된 것을 확인한다.
- <Tip> 한 장의 슬라이드에만 배경색을 지정하고자 할 때는 '배경스타일'을 클릭하고 적용하고자 하는 스타일에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 '선택한 슬라이드에 적용'을 클릭한다.

2. 스크린샷 기능으로 웹페이지 신문기사 화면캡처하기

- 1) 인터넷 익스플로러를 실행하고 주소 입력줄에 화면캡처할 웹 사이트 주소인 메트로 신문 (http://www.metroseoul.co.kr) 주소를 입력하고 <enter>를 누른다.
- 2) 사이트 접속이 되면 화면 왼쪽 상단에 일자별 신문 기사 내용을 각 지면을 열어서 볼 수 있도록 제 공하는 서비스인 'PDF 서비스'를 클릭한다. 단 PDF 서비스 이용을 위해서는 미리 사용자 컴퓨터에 Acrobat Reader가 설치되어 있어야 한다.
- 3) 화면 캡처하고자 하는 신문 기사 내용을 찾기 위해서 검색할 날짜를 입력하고 <검색>을 클릭한다.
 여기서는 '2010년, 8월17일'자 신문 기사 내용을 검색한다.
- 4) 검색날짜에 해당하는 신문기사 내용일 각지면별 화면에 썸네일 이미지로 표시가 되면 이중에서 '18 면'을 클릭한다.
- 5) 파워포인트로 이동하고 [삽입]탭-[이미지]그룹-[스크린샷]을 클릭한다.
- 6) 사용할 수 있는 창 목록에는 현재 활성화되어 있는 작업창들이 썸네일 이미지로 표시가 되고 메트

로 신문기사 화면에서 클릭한다.

- 7) 슬라이드 화면에 전체 창으로 화면캡처 되서 표시된다.
- 8) 캡처된 이미지를 키로 삭제하고 이번엔 창에 일부를 캡처하기 위해서 다시 [스크린샷]을 클 릭하고 '화면 캡처'를 누른다.
- 9) 전체 창에서 캡처하고자 하는 부분만큼을 마우스 왼쪽 버튼을 누른 채로 드래그한다.
- 10) 슬라이드 화면에 캡처한 신문기사 내용이 그림으로 표시된다.

3. 그림으로 저장 후 모서리가 접힌 도형 배경으로 채우기

- 1) 화면 캡처한 이미지를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른다.
- 2) 바로 가기 메뉴에서 '그림으로 저장'을 누르고, 신문.png로 저장한다.
- 3) 슬라이드에 화면 캡처된 이미지는 삭제하고 '모서리가 접힌 도형'을 그린다.
- 4) 도형 안에 화면 캡처한 그림을 배경으로 채우기 위해서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 [도형 서식]
 을 클릭한다.
- 5) [도형 서식] 대화상자가 나타나면 '채우기'를 클릭한 후 '그림 또는 질감 채우기'를 체크하고, <파 일>을 클릭한다. 화면 캡처한 그림이 저장된 위치로 이동하여 그림을 선택하여 삽입한다.
- 6) 도형 테두리 선을 없애기 위해서 '선 색' 클릭하고 테두리 색을 '선 없음'을 목록에서 선택한다.
- 7) 모서리가 접힌 도형을 선택하고 복제를 위해서 <Ctrl>+ <D>를 누른다.
- 8) 복제된 도형을 선택하고 투명도를 지정하기 위해서 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 바로 가기 메뉴에 서 [그림 서식]을 선택한다.
- 9) [그림 서식] 대화상자에서 '채우기'를 선택하고 투명도(수치값: 50)부분을 조정하여 흐리게 만든 후 미리 작성해둔 모서리가 둥근 직사각형 도형과 같은 위치에 포개지도록 맞춤 상태를 조정한다.

4. 모니터 액정 그림 삽입 후 강조 메시지 입력

- 1) [삽입]탭-[이미지]그룹-[그림 삽입]을 클릭하고, 'Monitor.png' 그림을 선택하여 삽입한다.
- 2) 기사 내용 중 강조하고자 하는 메시지 내용을 입력하기 위해서 [삽입]탭-[텍스트]그룹-[WordArt]
 를 클릭한다. 빠른 스타일 목록에서 '채우기-빨강, 강조2, 무광택 입체'를 선택한다. 텍스트 서식은
 글꼴 모양을 'HY헤드라인M', '24pt'로 지정하고 내용을 작성한다.
- 3) 텍스트 위치를 모니터 액정 가운데 오도록 위치를 적당히 조정하여 배치한다.

5. 사용자 지정 애니메이션 효과 설정하기

- 신문 기사 내용 중에서 강조할 내용 부분에 밑줄을 삽입하기 위해서 [삽입]탭-[일러스트레이션]그 룹-[도형]을 클릭하고 '직선 연결선'을 선택하여 밑줄을 그린다. 밑줄 선색으로 '빨강', 선 굵기는 '4 1/2pt'로 지정한다.
- 2) 파장.png그림 삽입하기
- 3) 겹쳐져 있는 모서리가 둥근 직사각형 도형 중에서 투명도가 설정되지 않은 도형부터 선택하고 애니메이션 효과를 지정한다. [애니메이션]탭-[애니메이션]그룹을 클릭하고 '끝내기' 효과 목록에서 '밝기 변화'를 선택한다. '시작 옵션'은 '클릭할 때'로 지정한다.
- 4) 겹쳐져 있는 모서리가 둥근 직사각형 도형을 선택하고 '나타내기' 효과목록에서 '나타내기'를 선택하고, '시작 옵션'은 '이전효과와 함께'를 클릭한다.

- 5) 직선 연결선 도형을 선택하고 '나타내기' 효과목록에서 '계단모양'를 선택하고, '효과 옵션'은 '오른쪽 아래로'를 '시작 옵션'은 '이전효과 다음에'를 클릭한다.
- 6) 파장 그림을 선택하고 '나타내기' 효과목록에서 '계단모양'를 선택하고, '효과 옵션'은 '왼쪽 아래로'를 '시작 옵션'은 '이전효과 다음에'를 클릭한다.
- 7) 'WordArt' 개체를 선택하고 '나타내기' 효과목록에서 '내밀기'를 선택하고, '효과 옵션'은 '아래에서'를 '시퀀스'를 '단락별로'를 '시작 옵션'은 '이전효과 다음에'를 클릭한다.
- 8) 슬라이드 쇼 보기를 클릭해서 사용자가 설정한 애니메이션 효과를 확인한다.

4. 과제(1문항)

[과제 : 신문기사내용 중에서 차트를 강조해서 표시하기 위해서 꺽은선형 차트에 서식을 지정하고 클립 아트를 삽입해보세요.]

[예제 파일 : 7차시 실습예제.pptx]



- 1) 꺽은선형 차트에 '차트 레이아웃'을 '레이아웃2'로 변경하기
- 2) 차트 요소 중 '범례' 항목 지우기
- 3) '데이터 레이블 값' 위치 '아래쪽'으로 변경하기
- 4) '데이터 레이블 값'에 'WordArt' 서식 지정하기
- 5) '스마트폰'이라는 키워드로 클립아트 검색한 후 삽입하기

[따라하기]

 기 꺽은선형 차트 개체를 선택하고 [차트 도구]메뉴-[디자인]탭-[차트 레이아웃]을 클릭하고 사용할 차트 레이아웃으로 '레이아웃2'를 클릭한다.



 차트 레이아웃이 지정한 모양으로 변경된 것을 확인하고, 차트를 구성하고 있는 요소 중에서 '범례' 항목을 클릭하고 키를 누른다.



3) 차트 요소 중 '데이터 레이블 값'을 선택하고 [차트 도구]메뉴-[레이아웃]탭-[레이아웃]그룹에서 [데이터레이블]을 클릭하고 레이블 값 위치를 목록에서 '아래쪽'을 선택하여 지정한다.



4) 'WordArt' 서식을 지정하기 위해서 [차트 도구]메뉴-[서식]탭-[WordArt 스타일]그룹에서 빠른 WordArt 스타일 목록에서 '채우기-진한 파랑, 텍스트2, 윤곽선, 배경2'를 선택한다.



5) 글꼴 모양 및 글자 색을 변경하기 위해서 [홈]탭-[글꼴]그룹에서 글꼴 모양을 'HY헤드라인M', 글자 색을 '진한 파랑' 색으로 지정한다.



6) 꺽은선형 차트 개체를 그림 영역 가운데 오도록 크기 및 위치를 조정한다.



7) 클립아트를 삽입하기 위해서 [삽입]탭-[이미지]그룹-[클립아트]를 클릭한다.



8) 클립아트 작업창에서 검색어 입력 상자 부분에 '스마트폰'이라고 입력하고 <Enter>를 누른다.



9) 클립아트 목록에서 삽입할 이미지를 클릭하여 삽입하고 적당한 크기가 되도록 크기 조절점을 드래그 하여 조정한다.



건은선형 차트 안으로 드래그 하여 오른쪽 상단 여백에 배치한 후 회전 조절점을 이용해서 왼쪽
 방향으로 약간 기울어지도록 회전시킨다.

