

문제1 [기능평가] 고급 Tool(도구) 활용

[20점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.  
《조건》

|                |   |     |                      |
|----------------|---|-----|----------------------|
| 원본<br>이미지      | 문서WGTQWImageW1급-1.jpg, 1급-2.jpg, 1급-3.jpg |     |                      |
| 파일<br>저장<br>규칙 | JPG                                       | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-1.jpg |
|                |   | 크기  | 400 × 500 pixels     |
|                | PSD                                       | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-1.psd |
|                |   | 크기  | 40 × 50 pixels       |

1. 그림 효과

① 1급-1.jpg : 필터 - Texturizer(텍스처화)

② Save Path(패스 저장) : 비커 모양

③ Mask(마스크) : 비커 모양, 1급-2.jpg를 이용하여 작성  
레이어 스타일 - Stroke(선/획)(3px, 그라디언트(#ffff00, #cc0033)),  
Inner Shadow(내부 그림자)

④ 1급-3.jpg : 레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과)

⑤ Shape Tool(모양 도구) :  
- 별 모양 (#ff3333, 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자))  
- 화살표 모양 (#ccff00, #ffffff, 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선))

2. 문자 효과

① 과학교육 (돋움, 50pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이  
(#ff00ff, #000033), Drop Shadow(그림자 효과))

《출력형태》



문제2 [기능평가] 사진편집 응용

[20점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.  
《조건》

|                |   |     |                      |
|----------------|---|-----|----------------------|
| 원본<br>이미지      | 문서WGTQWImageW1급-4.jpg, 1급-5.jpg, 1급-6.jpg |     |                      |
| 파일<br>저장<br>규칙 | JPG                                       | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-2.jpg |
|                |   | 크기  | 400 × 500 pixels     |
|                | PSD                                       | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-2.psd |
|                |   | 크기  | 40 × 50 pixels       |

1. 그림 효과

① 1급-4.jpg : 필터 - Dry Brush(드라이 브러시)

② 색상 보정 : 1급-5.jpg - 보라색, 빨간색 계열로 보정

③ 1급-5.jpg : 레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과)

④ 1급-6.jpg : 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선)

⑤ Shape Tool(모양 도구) :

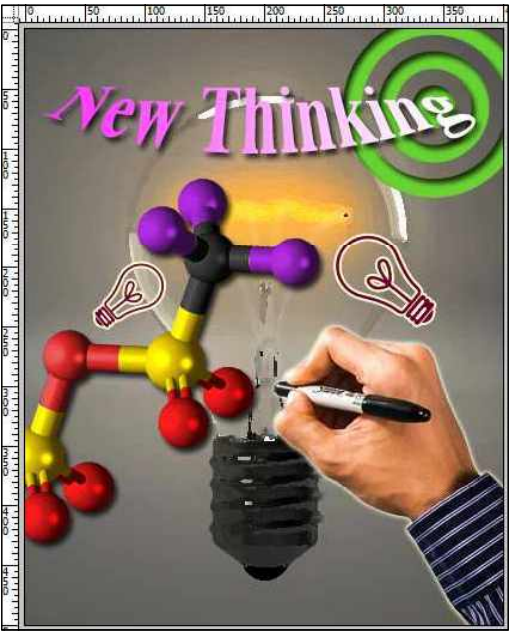
- 전구 모양 (#660033, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffffcc))

- 원형 모양 (#66cc33, 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자))

2. 문자 효과

① New Thinking (Times New Roman, Bold, 50pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#ff33ff, #ffffff), Drop Shadow(그림자 효과))

《출력형태》



### 문제3 [실무응용] 포스터 제작

[25점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

#### 《조건》

|            |   |     |                      |
|------------|---|-----|----------------------|
| 원본이미지      | 문서WGTQWImageW1급-7.jpg, 1급-8.jpg, 1급-9.jpg, 1급-10.jpg, 1급-11.jpg |     |                      |
| 파일<br>저장규칙 | JPG   | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-3.jpg |
|            |   | 크기  | 600 × 400 pixels     |
|            | PSD   | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-3.psd |
|            |   | 크기  | 60 × 40 pixels       |

**1. 그림 효과**

- 배경 : #666666
- 1급-7.jpg : Blending Mode(혼합 모드) - Overlay(오버레이), Opacity(불투명도)(70%)
- 1급-8.jpg : 필터 - Film Grain(필름 그레인), 레이어 마스크 - 가로 방향으로 흐릿하게
- 1급-9.jpg : 필터 - Wind(바람), 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자)
- 1급-10.jpg : 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선), Drop Shadow(그림자 효과)
- 1급-11.jpg : 색상 보정 - 파란색 계열로 보정, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(3px, 그라디언트(#cc00cc, ffffff))
- 그 외 《출력형태》 참조

**2. 문자 효과**

- 교내 과학 박람회 (궁서, 42pt, 60pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#cc33ff, #006666, #000066), Stroke(선/획)(2px, #99ccff), Drop Shadow(그림자 효과))
- STEAM & MAKER (Arial, Regular, 18pt, #ffff66, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #000000))
- 2022년 4월 21일(목) ~ 22일(금) / 학교 강당 (돋움, 17pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(ffffff, ffcc00), Stroke(선/획)(2px, #333333))
- 과학의 날 / 학교행사 (돋움, 16pt, #ffffff, #cccc00, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #333300))

#### 《출력형태》

Shape Tool(모양 도구) 사용  
#cc66cc, 레이어 스타일 -  
Inner Shadow(내부 그림자),  
Opacity(불투명도)(60%)

Shape Tool(모양 도구) 사용  
#66ffff, #ffffff, 레이어 스타일 -  
Drop Shadow(그림자 효과),  
Opacity(불투명도)(80%)

Shape Tool(모양 도구) 사용  
레이어 스타일 - 그라디언트  
오버레이(ffffff, ff0000),  
Drop Shadow(그림자 효과)

문제4 [실무응용] 웹 페이지 제작

[35점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》

|            |   |     |                      |
|------------|---|-----|----------------------|
| 원본이미지      | 문서WGTQWImageW1급-12.jpg, 1급-13.jpg, 1급-14.jpg, 1급-15.jpg, 1급-16.jpg, 1급-17.jpg |     |                      |
| 파일<br>저장규칙 | JPG   | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-4.jpg |
|            |   | 크기  | 600 × 400 pixels     |
|            | PSD   | 파일명 | 문서WGTQW수험번호-성명-4.psd |
|            |   | 크기  | 60 × 40 pixels       |

1. 그림 효과

① 배경 : #cccccc

② 패턴(지구, 원자력 모양) : #00cc00, #ff00ff

③ 1급-12.jpg : Blending Mode(혼합 모드) - Hard Light(하드 라이트), 레이어 마스크 - 대각선 방향으로 흐릿하게

④ 1급-13.jpg : 필터 - Cutout(오려내기), 레이어 마스크 - 가로 방향으로 흐릿하게

⑤ 1급-14.jpg : 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스), Drop Shadow(그림자 효과)

⑥ 1급-15.jpg : 필터 - Film Grain(필름 그레인), 레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과)

⑦ 1급-16.jpg : 색상 보정 - 보라색 계열로 보정, 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스)

⑧ 그 외 《출력형태》 참조

2. 문자 효과

① EXPO - International Science (Times New Roman, Bold, 36pt, 24pt, #330066, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffffff))

② 국제과학전시 엑스포 (굴림, 40pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#0000cc, #006600, #ff6600), Stroke(선/획)(2px, #ffff66))

③ 한국과학기술원 (궁서, 18pt, #000000, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffff66))

④ 행사소개서 온라인부스 무료참관 (돋움, 16pt, #000000, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #99ffff, #cc99ff))

《출력형태》

Shape Tool(모양 도구) 사용  
#ffff00, 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스)

Pen Tool(펜 도구) 사용  
#ffffff, #ffccff, #cc99ff,  
레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과)

Shape Tool(모양 도구) 사용  
#cccc33, 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자), Opacity(불투명도)(70%)

Shape Tool(모양 도구) 사용  
레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#ff99ff, #ffffff), Stroke(선/획)(2px, #339999, #9966ff)