

# 사진으로 음각영상 만들기

## 3D프린팅 코딩

김영준  
헬로앱스 ([www.helloapps.co.kr](http://www.helloapps.co.kr))

# 사진 준비하기

# 사진 준비하기

- ▶ 음각 영상으로 만들 사진을 준비합니다.

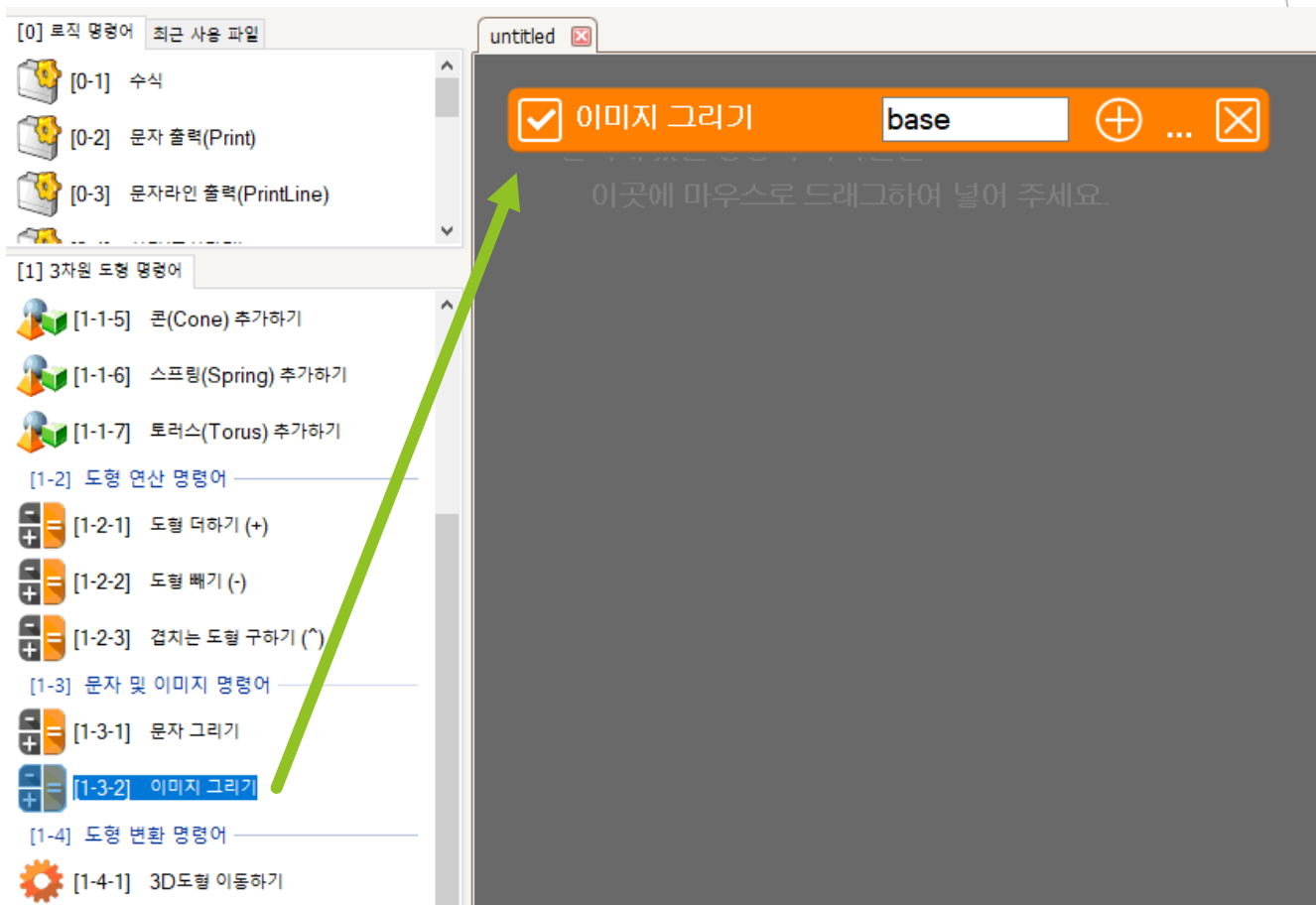


파일의 경로를 확인합니다.

# 이미지 그리기 명령어

# 이미지 그리기 명령어

- ▶ 명령어 목록에서 이미지 그리기 명령어를 추가합니다.



# 이미지 선택하기

- ▶ 옵션에서 이미지경로 옵션을 선택합니다.



# 이미지 선택하기

- ▶ 준비한 파일을 선택합니다.



# 이미지 크기 설정하기



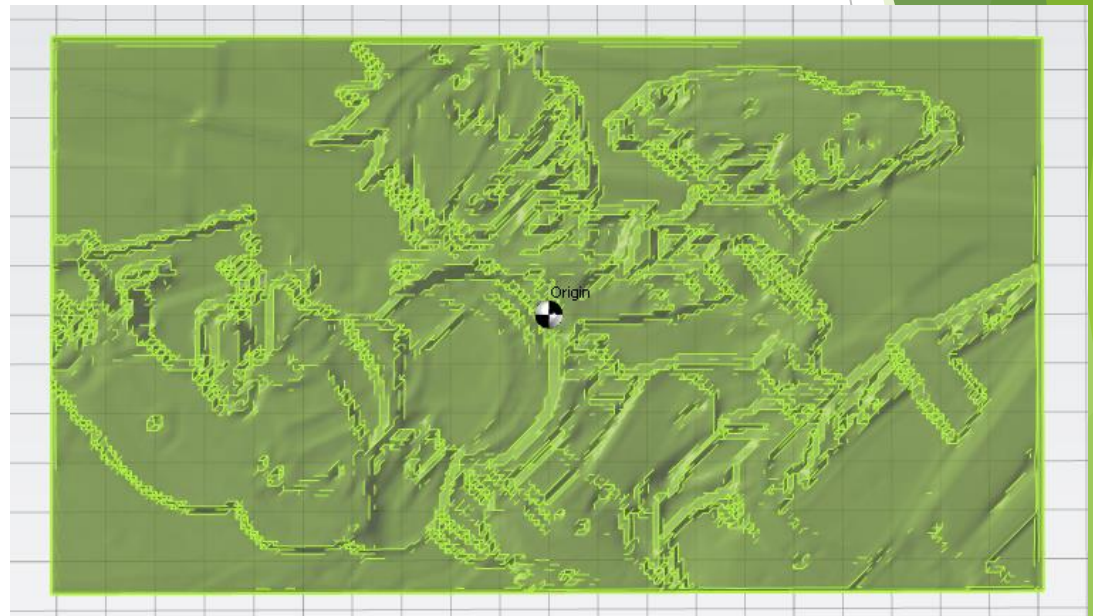
# 이미지 크기 선택하기

- ▶ 처리 시간을 줄이기 위해 일단 초기에는 이미지 크기를 200으로 설정합니다.



# 이미지 크기 선택하기

- ▶ 처리 시간을 줄이기 위해 일단 초기에는 이미지 크기를 **200**으로 설정합니다.



# 품질 높이기

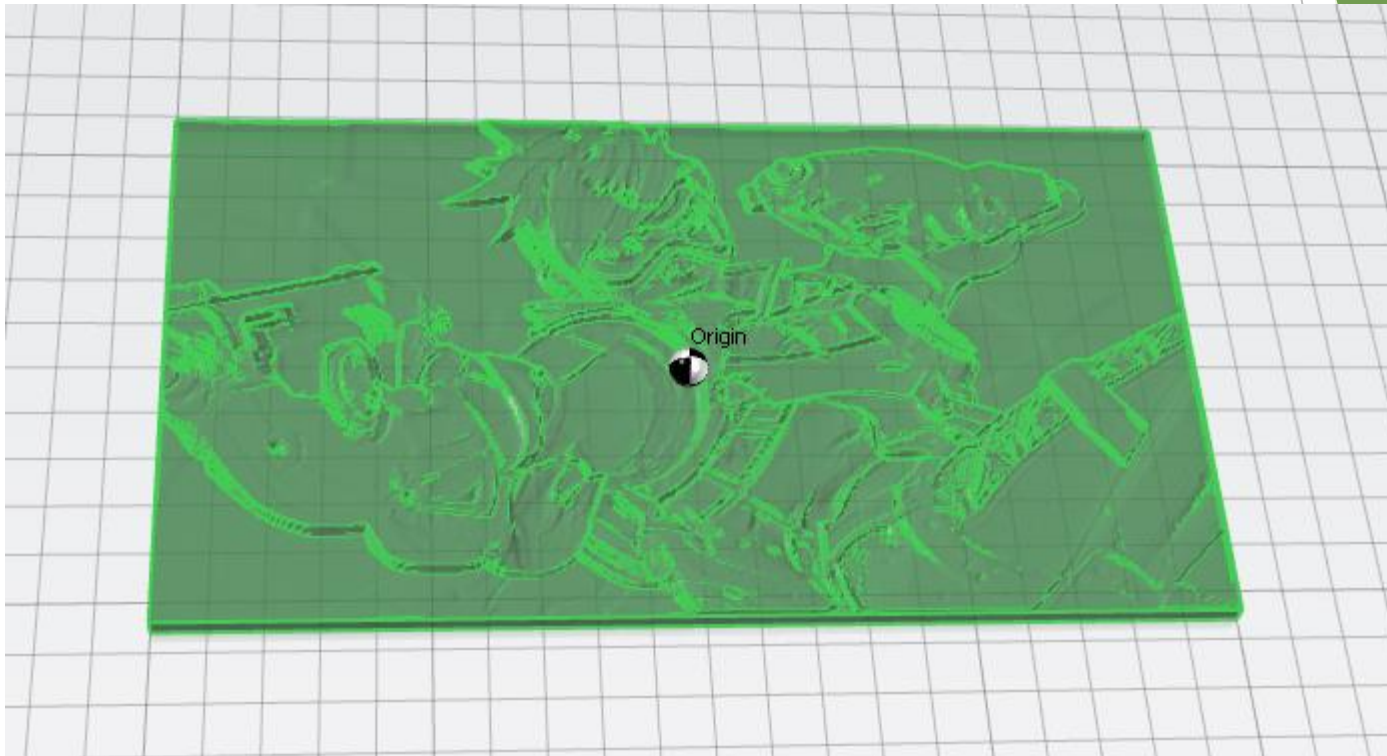
# 품질 높이기

- ▶ 처리 시간을 줄이기 위해 일단 초기에는 이미지 크기를 400으로 설정하고
- ▶ 품질 배율도 높여 줍니다.

<input checked="" type="checkbox"/>	이미지 그리기	base	+	-	×
<input checked="" type="checkbox"/>	이미지경로	D:\\Temp\\overwatch.pn			×
<input checked="" type="checkbox"/>	이미지크기	400			×
<input checked="" type="checkbox"/>	품질	4			×

# 품질 높이기

## ▶ 실행 결과



# 더 높은 돌출되기 하기

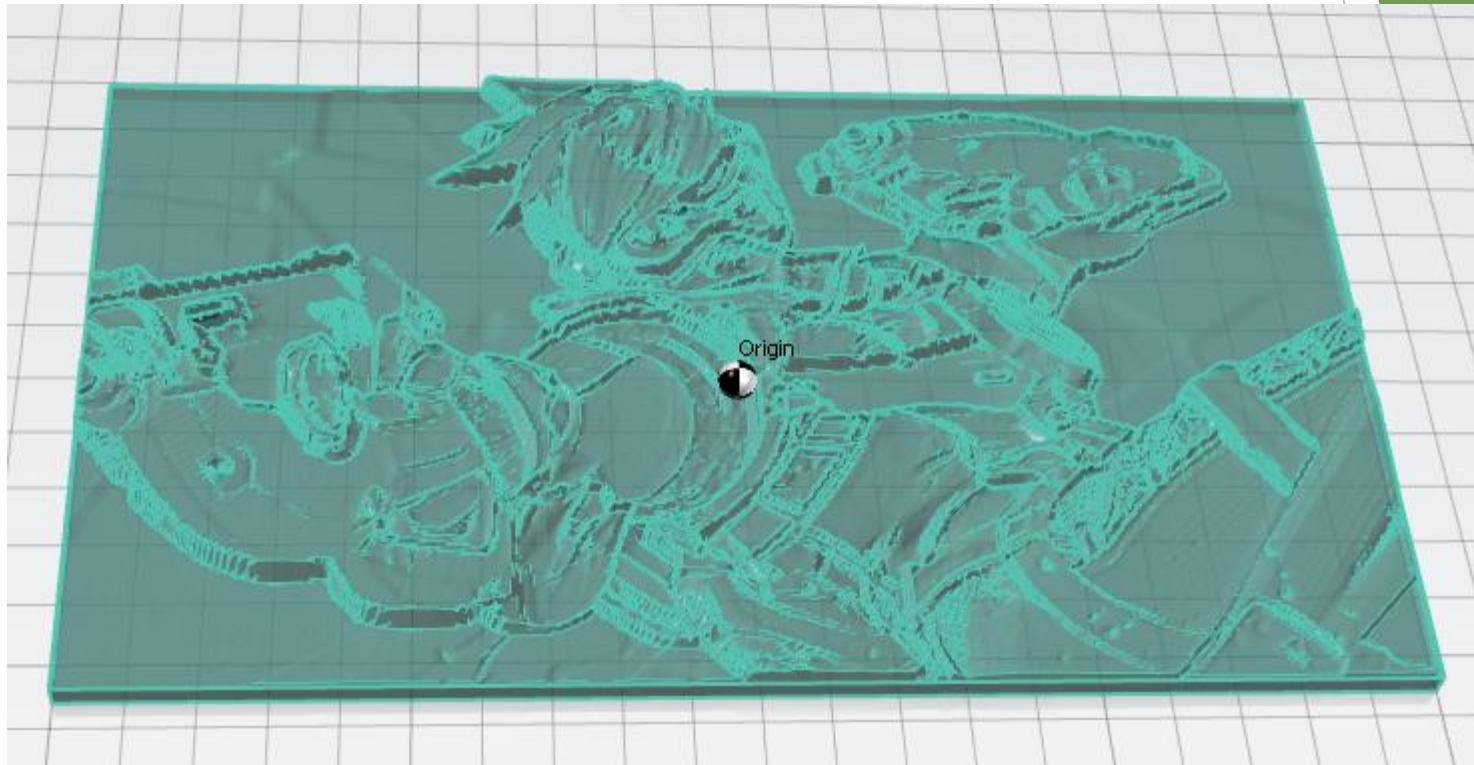
# 더 높이 돌출되게 하기

- ▶ 깊이 옵션을 값을 증가시켜서 돌출 높이를 높여준다.

<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 그리기	base	+	-	×
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 경로	D:\Temp\overwatch.pn	×		
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 크기	400	×		
<input checked="" type="checkbox"/> 품질	4	×		
<input checked="" type="checkbox"/> 깊이	10	×		

# 더 높이 돌출되게 하기

## ▶ 실행 결과





# 돌출여부 반대로 하기

# 돌출여부 반대로 하기

- ▶ 돌출여부 옵션을 추가하면 사진의 돌출 효과가 반대로 나타납니다.

The image shows a settings panel with the following options:

Option	Value
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 그리기	base
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지경로	D:\Temp\overwatch.pn
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지크기	400
<input checked="" type="checkbox"/> 품질	4
<input checked="" type="checkbox"/> 깊이	10
<input checked="" type="checkbox"/> 돌출여부	false

# 돌출여부 반대로 하기

## ▶ 실행 결과

