

# 2022년 1학기 영상처리 중간고사

학번 \_\_\_\_\_

이름 \_\_\_\_\_

■ 주어진 문제에 대한 python code를 작성하여 코드와 출력 결과를 파일(html)로 제출하시오.

1. 한남대학교 캠퍼스 맵(campus map) 사진에 QR code를 삽입하시오

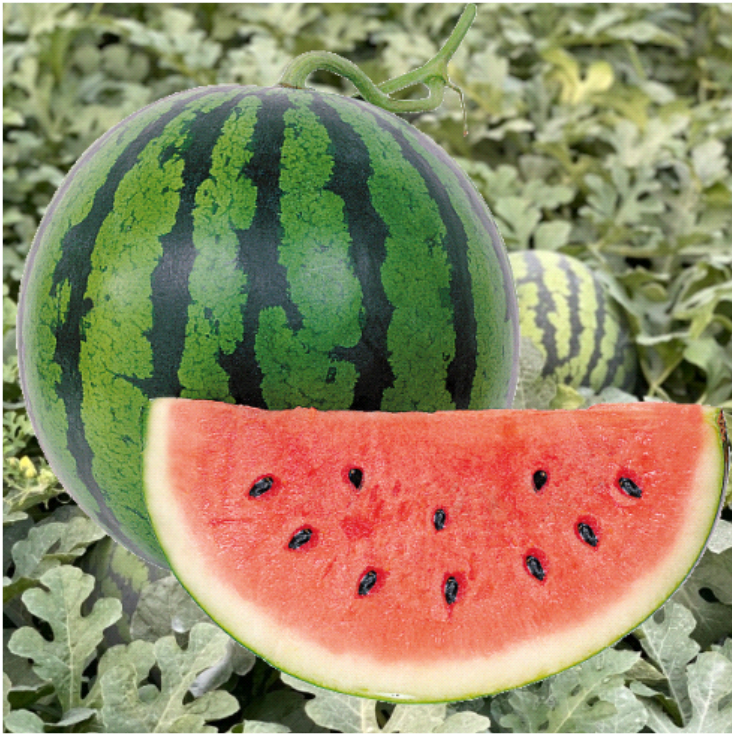
(1) “http://www.hannam.ac.kr/data/building.html” 주소가 저장된 QR code를 생성하여,  
“QR\_campus\_map.png” 파일로 저장하시오.



(2) “2021\_1220-campus\_map.jpg” 영상의 우측 상단에 “QR\_campus\_map.png”를 삽입하시오.




2. “watermelon\_1.jpg” 영상의 배경으로 “watermelon\_2.jpg”를 합성한 영상을 생성하시오.



[illegible]

Figure 1.1: A 3D visualization of a watermelon and a slice, illustrating the concept of a 3D volume. The watermelon is shown in a 3D perspective, with a slice removed, revealing the internal structure. The slice is shown in a 2D perspective, highlighting the internal seeds and the green rind. The watermelon is rendered with a textured surface, and the slice is shown with a smooth, green interior. The background is black, making the watermelon and slice stand out.

-1	-1	-1
-1	8	-1
-1	-1	-1



- 3 -