

## ภาคผนวก ก.

ต้นแบบโปรแกรมการแปลงภาพสีเป็นภาพขาวดำ

```
tic
clc
clear all
close all
img = imread('.....filename.....');
[X, Y] = size(img);
for i = 1:X
    for j = 1:Y
        newimg(i, j) = (img(i, j, 1) + img(i, j, 2) + img(i, j, 3)) / 3;
    end
end
end
toc
```