

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	الذكاء الاصطناعي	المادة

تطبيق عملي

(أ) من خلال هذه الأكواد أجبني عن الأسئلة التالية:

<pre>from skimage.color import rgb2gray X_train_gray = np.array([rgb2gray(img) for img in X_train]) X_test_gray = np.array([rgb2gray(img) for img in X_test])</pre>	١
<p>ماهي الدالة المستخدمة وما هي وظيفتها؟ الدالة: reb2gray وظيفتها: تحويل الصور من تنسيق rgb الى صور ذات تدرج رمادي</p>	
<pre>from keras.applications.vgg16 import VGG16 from keras.models import Model model = VGG16() model = Model(inputs = model.inputs, outputs = model.layers[-2].output)</pre>	٢
<p>ماهي المكتبة المستخدمة؟ وما اسم النموذج الذي تم استدعاه المكتبة: kearas النموذج: VGG16</p>	