

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	الذكاء الاصطناعي	الصف	الثالث

تطبيق عملي

ب) صلي العمود أ بما يناسبه من العمود ب			
أ	ب		
١ تصوير البيانات بصرياً	<pre>from sklearn.model_selection import train_test_split X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, Y, test_size = 0.20, shuffle = True, random_state = 42,)</pre>		
٢ تطبيق التجميع التكتلي AC وعرض الرسم الشجري على البيانات	<pre>tsne = TSNEVisualizer(colors = color_palette) tsne.fit(X_hog, Y) tsne.show();</pre>		
٣ تقسيم البيانات الى مجموعة تدريب ومجموعة اختبار	<pre>from sklearn.cluster import AgglomerativeClustering import scipy.cluster.hierarchy as hierarchy hierarchy.set_link_color_palette(color_palette) #set plt.figure()</pre>		