import pandas as pd

from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier

from sklearn.model\_selection import train\_test\_split

from sklearn.metrics import accuracy\_score

# قراءة ملف CSV

data = pd.read\_csv('اسم\_الملف.csv')

# تقسيم البيانات إلى مجموعة الميزات والتصنيف

features = data.drop('تصنيف', axis=1)

labels = data['تصنيف']

# تقسيم البيانات إلى مجموعة التدريب ومجموعة الاختبار

X\_train, X\_test, y\_train, y\_test = train\_test\_split(features, labels, test\_size=0.2, random\_state=42)

# إنشاء النموذج وتدريبه

model = RandomForestClassifier()

model.fit(X\_train, y\_train)

# التنبؤ باستخدام النموذج

y\_pred = model.predict(X\_test)

# حساب دقة النموذج

accuracy = accuracy\_score(y\_test, y\_pred)

print("دقة النموذج:", accuracy)