代码：

import numpy as np  
  
name = [**'语文'**, **'数学'**, **'英语'**, **'物理'**, **'化学'**, **'历史'**, **'地理'**, **'体育'**]  
score = np.dtype(  
[(**'语文'**, np.double), (**'数学'**, np.double), (**'英语'**, np.double), (**'物理'**, np.double), (**'化学'**, np.double), (**'历史'**, np.double),  
 (**'地理'**, np.double), (**'体育'**, np.double)])  
  
data = np.loadtxt(**"一维成绩单.csv"**, dtype=np.double, delimiter=**','**, )  
data = data.reshape((-1, 8))  
avg\_row = np.around(np.mean(data, axis=1))  
avg\_col = np.around(np.mean(data, axis=0))  
data\_new = np.c\_[data, avg\_row]  
np.savetxt(**"修正后的成绩单.csv"**, data\_new, delimiter=**','**, fmt=**'%d'**)  
  
print(**"第100行到第102行的三个学生成绩为："**, data[100:103])  
print(**"总学生人数是："**, np.shape(data)[0])  
print(**"所有分数的平均分为："**, np.mean(data))  
print(**"每门课的平均分依次为："**, np.mean(data, axis=0))  
print(**"平均分从高到低的课程分别为："**, list(map(lambda x: name[x], np.argsort(avg\_col)[::-1])))  
print(**"平均分最低分课程是："**, name[np.argmin(avg\_col)])  
print(**"平均分最高分课程是："**, name[np.argmax(avg\_col)])  
print(**"每门课的最高分依次为："**, data.max(axis=0))  
print(**"每门课的最低分依次为："**, data.min(axis=0))  
print(**"每门课的不及格率为："**, np.mean(data < 60, axis=0))  
print(**"每门课的及格率为："**, np.mean((data >= 60) & (data < 70), axis=0))  
print(**"每门课的中等率为："**, np.mean((data >= 70) & (data < 80), axis=0))  
print(**"每门课的良好率为："**, np.mean((data >= 80) & (data < 90), axis=0))  
print(**"每门课的优秀率为："**, np.mean((data >= 90) & (data <= 100), axis=0))  
print(**"按照第1列从低到高排序后前5行数据结果为："**, data[np.lexsort([data[:, 1]]), :][0:5])

运行结果：

 