学位课程标准分计算方法

1.单门课程标准分计算方法

假设某学位课程有n位学生修读，卷面原始成绩分别为*X*1、*X*2…*X*n，最高分Max，最低分为Min。

1.1课程均分计算如下：



1.2课程标准差计算如下：



1.3该课程标准分计算如下：

假设某同学该课程的卷面原始成绩为x，通过数据标准化处理得到标准化值y，计算公式如下：



对原始成绩的最高分Max与最低分Min分别进行标准化处理可以计算出标准化最高值*ymax*与最低值*ymin*。则此同学的该课程标准分（满分150分）为：



2.学位课程标准分均分计算

假设某位同学的共有n门以闭卷形式考核的学位课程，课程标准分分别为Z1、Z2…Zn，课程的学分分别为C1、C2…Cn。

根据加权平均方法，计算该同学的学位课程标准分均分为：

（Z1\*C1+Z2\*C2+……+Zn\*Cn）/（C1+C2+…..+Cn）

3.举例说明如下：

例子. 李同学有课程A、课程B两门以闭卷形式考核的学位课，卷面成绩如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 　 | 李同学卷面成绩 | 课程卷面最高分 | 课程卷面最低分 | 课程卷面课程均分 | 课程标卷面成绩准差 |
| 课程A | 77 | 98 | 29 | 67.54 | 15.59 |
| 课程B | 86 | 100 | 45 | 76.25 | 15.49 |

通过公式计算该同学标准分情况如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 　 | 李同学课程标准化值 | 课程标准化最高值 | 课程标准化最低值 | 李同学课程标准分 | 课程学分 |
| 课程A | 0.61 | 1.95 | -2.47 | 132 | 4 |
| 课程B | 0.63 | 1.53 | -2.02 | 135 | 5 |

最终，该同学的学位课程标准分均分为：

(132\*4 + 135\*5)/(4+5) = 133.67