**《微积分A2》秋季学期重修课程说明**

**一、课程安排**

1、学生自行观看视频：

[http://wlxb.sspu.edu.cn/jhzy/47581.htm](http://wlxb.sspu.edu.cn/jhzy/39339.htm)

2、习题课上课安排(**考勤列入平时成绩):**

教师：桂胜华；上课时间：第5周，7周，第9周，第13周周二11-12节；8302教室

教师：种 田；上课时间：第5周，第9周，第13周周二11-13节；4301教室

3、课外辅导答疑安排:

桂胜华；时间：第6-8，10-12周周一8-10节；答疑地点：5号楼4楼教师休息室。

种 田； 时间: 第6-8，10-12周周二9:40-11:55；答疑地点：4号楼4楼教师休息室。

**二、课程内容**

（一）不定积分

（二）定积分

（三）定积分的应用

（四）多元函数积分学及其应用

**三、教学效果评价**

各部分的比例分别为：

平时成绩 30％(出勤率,视频观看情况,课后答疑)

期终考试 70％

总计 100％

**四、教材及推荐参考书**

1、教材：同济大学数学系．《高等数学(上、下册)》，高等教育出版社，2014年第7版

2、 推荐参考书及电子资源网站：

1）同济大学应用数学系. 《高等数学(上册)》（新世纪高级应用型人才培养系列教材）,

同济大学出版社,2004年第1版

2).同济大学应用数学系．《高等数学附册――学习辅导与习题选解（上下册合订本）》,

高等教育出版社，2003年第1版

3). G.B.Thomas 《托马斯微积分》

4). 数苑网