《微积分Ⅱ》（工科类）

<table>
<tr><td colspan="2">课程名称</td><td colspan="4">微积分Ⅱ</td><td>课程编号</td><td>2310056</td></tr>
<tr><td colspan="2">英文名称</td><td colspan="4">CalculusⅡ</td><td>课程类型</td><td>学科基础课</td></tr>
<tr><td>总学时</td><td>72</td><td>其中：理论学时</td><td>72</td><td>实验学时</td><td></td><td>实践学时</td><td></td></tr>
<tr><td>学分</td><td>4</td><td>预修课程</td><td colspan="2">微积分Ⅰ</td><td>适用对象</td><td>计科等工科专业</td></tr>
<tr><td>课程简介</td><td colspan="7">微积分Ⅱ是工科类专业的一门重要的基础课程，对工科学生处理许多专业课的数学问题时具有很大的作用。它包括空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分、线面积分、无穷级数等内容。通过对本课程的学习，学生能提高数学素养，培养创新意识，掌握必备的基础数学知识、演算能力和逻辑思维能力，会运用数学方法去分析和处理实际问题，从而适应未来发展的需要。</td></tr>
</table>