

微 積 分

授課教師：史振裕

(分機 65145)

授課班級：化工、工設

課程綱要：

上學期 (化工、工設)

下學期 (化工、工設)

- 1、集合、函數與實數系
- 2、極限與連續
- 3、導數與變律
- 4、微分的應用
- 5、指數、對數與反三角函數
- 6、Taylor 定理
- 7、反導函數
- 8、Riemann 積分

- 9、積分的應用
- 10、無窮級數
- 11、n 維空間、曲線與曲面
- 12、偏微分與全微分
- 13、重積分
- 14、線積分
- * 面積分 (可能不講)

學期成績之計算：

- | | | | |
|--------|---|---------|-----|
| A、平時成績 | } | 1. 作業成績 | 20% |
| | | 2. 出席成績 | |
| B、期中考 | | 40 % | |
| C、期末考 | | 40% | |