

# 102-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information       |                          |                       |                |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Title             | 微積分                      | Serial No. / ID       | 1132 / IMM1021 |
| Dept.             | 資訊管理學系                   | School System / Class | 大學日間部1年1班      |
| Lecturer          | 李德治                      | Full or Part-time     | 專任             |
| Required / Credit | Required / 3             | Graduate Class        | No             |
| Time / Place      | (二)34 / B201 (三)2 / B201 | Language              | Chinese        |

| Introduction                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>管理學院核心能力：S(解決問題能力)、C(溝通能力)、P(專業能力)、E(倫理觀)</p> <p>管院教育目標：培育管理專業、注重企業倫理、理論與實務並重</p> <p>課程描述：</p> <p>學生領悟微分及積分之基本概念培養學生邏輯能力,與相關之計算技巧進而應用於各相關領域的分析和解決問題能力，在實證上採同儕的討論方式,來強化學生的溝通和表達能力,以提昇學生的社會智商力。</p> |  |

| Outline                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Chapter 1 Preliminaries</p> <p>Chapter 2 Limits and Continuity</p> <p>Chapter 3 Differentiation</p> <p>Chapter 4 Applications off Derivatives</p> <p>Chapter 5 Integration</p> <p>Chapter 7 Transcendental Functions</p> <p>本課程主要在強調「基礎微積分」及「計算的技能」兩項專業能力，並依據核心能力四大構面(S-解決問題能力、C-溝通能力、E-倫理觀、P-專業能力)，計劃於每週培養之核心能力，分述如下：</p> <p>舉例說明</p> <p>P:講授，S分組討論，C個人報告，E計算</p> <p>第一週：PSCE</p> <p>第二週：PSCE</p> <p>第三週：PSCE</p> <p>第四週：PSCE</p> <p>第五週：PSC</p> <p>第六週：PSC</p> <p>第七週：PSC</p> <p>第八週：PSC</p> <p>第九週：S</p> <p>第十週：PSC</p> <p>第十一週：PSC</p> <p>第十二週：PSC</p> <p>第十三週：SCPE</p> <p>第十四週：SCPE</p> |  |

第十五週：CSPE

第十六週：CSEP

第十七週：S

Prerequisite

fundamental mathematics