

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	微積分	科目序號 / 代號	1665 / IMM1021
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	胡瓊元	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)1 / B401 (一)34 / B401	授課語言別	中文

## 課程簡介

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)

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

課程描述：

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。

## 課程大綱

Chapter 1 Preliminaries

Chapter 2 Limits and Continuity

Chapter 3 Differentiation

Chapter 4 Applications off Derivatives

Chapter 5 Integration

Chapter 7 Transcendental Functions

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:

舉例說明

P:講授, S分組討論, C個人報告, E計算

第一週: PSCE

第二週: PSCE

第三週: PSCE

第四週: PSCE

第五週: PSC

第六週: PSC

第七週: PSC

第八週: PSC

第九週: S

第十週: PSC

第十一週: PSC

第十二週: PSC

第十三週: SCPE

第十四週: SCPE

第十五週：CSPE

第十六週：CSEP

第十七週：S

基本能力或先修課程

高中數學