

中正大學 114 學年度下學期 微積分(二) (210100401) 課程大綱

A. 授課老師: 張覺心 (chuehhsin@ccu.edu.tw) , Office: 數學館 447 室

B. 上課時間、地點:

星期二、星期四 10:15~11:30 : 共同教室大樓 215 ,

星期三 12:10~13:00 (助教演習課) : 管院 106 教室。

C. 助教:

李晉安 yuuzhuxiqiong@gmail.com

江玫儀 xmeiyi2002@gmail.com

D. 晤談時間:

張覺心 : 星期二、四 : 9:00~10:00 , 數學館 447 室

李晉安 : 待定

江玫儀 : 待定

E. 網路連結: eCourse 2 (公告事項、習題、影片、照片等)

F. 評分方式:

項目	比重	備註
期中考	32%	04 月 23 日
期末考	40%	待定
小考	18%	共計 6 次 (3%*6)
平時成績	10%	含出席率、上課表現

F. 教科書:

Calculus, An applied approach, 10e, Metric Version, by Ron Larson

(請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍。)

G. 作業: 本課程無作業，但定期會有指定習題。部分習題在課本後有解答。

H. 小考: 考題為中文命題，同學使用中英文作答皆可。於助教演習課進行(日期見次頁)。每次約 20 分鐘，不得攜帶計算機應考。

I. 期中、期末考: 考題為中文命題，同學使用中英文作答皆可。請攜帶學生證(以備監考人員查詢)應考。指定習題為命題參考，考題不會與指定習題完全相同。不得攜帶計算機應考。

J. 補考方式:

1. 小考: 小考無補考。公假、事假、喪假: 請事先與老師或助教聯絡，並提供證明。病假: 考試後三日內(包含考試當日) 與老師或助教聯絡，則該次小考不列入平時成績。但一學期內以請假一次為限，除非是重大的事情(將個別處理)。若未請假者視同缺考，當次成績以零分計算。

2. 期中考、期末考: 請於考試結束後一週內完成補考。公假、事假、喪假: 請提前與老師或助教聯絡，並且提供證明。病假: 請在考試後三日內(包含考試當日) 與老師或助教聯絡，並且提供證明。

週次	日期	授課內容	備註
1	02/23-02/27	5.1 Antiderivatives and Indefinite Integrals	
2	03/02-03/06	5.2 Integration by Substitution and the General Power Rule	
3	03/09-03/13	5.3 Exponential and Logarithmic Integrals	小考 1
4	03/16-03/20	5.4 Area and the Fundamental Theorem of Calculus	
5	03/23-03/27	5.5 The Area of a Region Bounded by Two Graphs	小考 2
6	03/30-04/03	6.1 Integration by Parts and Present Value	
7	04/06-04/10	6.4 Improper Integrals	小考 3 4/7,4/8: 停課
8	04/13-04/17	調整進度	
9	04/20-04/24	04/23(四): 期中考	04/20~04/26: 期中考試週
10	04/27-05/01	7.3 Functions of Several Variables 7.4 Partial Derivatives	
11	05/04-05/08	7.5 Extrema of Functions of Two Variables	小考 4
12	05/11-05/15	7.6 Lagrange Multipliers	小考 4
13	05/18-05/22	7.8 Double Integrals and Area in the Plane	小考 5
14	05/25-05/29	7.9 Applications of Double Integrals	小考 5
15	06/01-06/05	9.1 Discrete Probability 9.2 Continuous Random Variables	小考 6
16	06/08-06/12	9.3 Expected Value and Variance	小考 6-
17	06/15-06/19	調整進度	
18	06/22-06/26	期末考日期待定	06/20~06/26: 期末考試週