

中正大學 115 學年度上學期
高等微積分（一）(115_1_2102001_01) 課程大綱

A. 授課老師:

張覺心 chuehhsin@ccu.edu.tw

晤談時間：週二、週四： 09:00~10:00 數學館 447

B. 上課時間、地點:

週二 4, 5 (10:10~11:00, 11:10~12:00) & 週三 6 (助教演習課) &
週四 4, 5, 數學館 201。

C. 助教 (晤談時間):

吳承燁 denny0107a@gmail.com 、office hours 待定

張瑄芝 614211002@alum.ccu.edu.tw 、無 office hours

江晁維 www1472356@gmail.com 、無 office hours

D. 網路連結: <https://ecourse2.ccu.edu.tw/> (公告事項、習題、影片、照片等)

E. 評分方式:

項目	比重	備註
期中考	32%	11 月 03 日 (暫定)
期末考	40%	01 月 05 日 (暫定)
小考	18%	6 次 (3%*6), 考試日期在課程進度
其他	10%	包含出席率、上課表現等等

F. 教科書:

Wade, W. R. (2004). An introduction to analysis. Upper Saddle River, NJ : Pearson Education.

(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 (公布於 eCourse2)。

H. 小考: 於助教演習課進行，每次約 20 分鐘，不得攜帶計算機應考。

I. 期中、期末考:

考題為英文命題，同學可使用中文或英文作答。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：本人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，則請假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：請本人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。必須完成請假後才能補考。

K. 課程進度: 課程進度請見次頁，如有修改將於 ecourse2 公告。

週次	日期	授課內容	備註
1	09/07-09/11	Real number system	09/07: 上課開始 09/07~09/18: 第二階段選課
2	09/14-09/18	Real number system	
3	09/21-09/25	Sequence	小考 1
4	09/28-10/02	Sequence	
5	10/05-10/09	Continuity	小考 2
6	10/12-10/16	Continuity	
7	10/19-10/23	Differentiability	小考 3
8	10/26-10/30	Differentiability	
9	11/02-11/06	11/02~11/08: 期中考試週	11/03: 期中考
10	11/09-11/13	Integrability	
11	11/16-11/20	Integrability	
12	11/23-11/27	Integrability	小考 4
13	11/30-12/04	Infinite Series	
14	12/07-12/11	Infinite Series	小考 5
15	12/14-12/18	Infinite Series of Functions	
16	12/21-12/25	Infinite Series of Functions	小考 6
17	12/28-01/01	調整進度	
18	01/04-01/08	01/02~01/08: 期末考試週	01/05: 期末考