

113 學年度第二學期理工&電資學院微積分(B 群)

教學&考試&成績計算方式

教科書：Calculus
作 者：Smith
代理商：新月圖書

1. 教學進度與統一考範圍，詳述如下：

章 次	授 課 內 容
第四章	§ 4.1, § 4.4 – 4.5
第六章	§ 6.1 – 6.4
第七章	§ 7.2 – 7.3, § 7.6 – 7.7
第八章	統一講義(泰勒展開式)
第十二章	§ 12.1 – 12.3

2. 微積分(下)考試範圍及日期：

考試次數	考試日期	考試範圍
平時考 1	由各班授課教師 自行安排考試時間	§ 4.1, § 4.4~4.5, § 6.1
期中考 (統一考試)	4 月 16 日(三) AM 10:30-12:00	§ 6.2 ~ 6.4
平時考 2	由各班授課教師 自行安排考試時間	§ 7.2 ~ 7.3, § 7.6 ~ 7.7
期末考 (統一考試)	6 月 18 日(三) AM 10:30-12:00	統一講義, § 12.1 ~ 12.3

- ※ 成績計算方式：四次考試各佔的比例相同，共佔總分的 80%；總分的 20%為平時成績。
- ※ 正式考試的考題，課本例題、例題之類似題及每章節統一勾選的習題至少佔 60%。
- ※ 兩次平時考補考時間與方式由各班老師自行訂定。
- ※ 期中、期末考試補考方式為 **考試當週持准假證明至應數系辦登記或於線上登記補考**，考試時間與地點會個別通知。
- ✓ **未於規定時限內完成補考登記，將視同放棄補考機會！**

- ※ 微積分諮詢室 (教學二樓-有思隨課輔室)：
 - 每週三、週四晚上，有研究生提供微積分的諮詢服務。(正確時間依應數系網公告)
- ※ 相關微積分諮詢、考試與補考時程、考古題及相關課程公告之事宜公佈於應用數學系系網 微積分專區 <https://mathwww.cycu.edu.tw/>

3. 統一勾選的習題

章	節	習題
4	1	3,6,9,12,15,18,20,23,26,28,30,31,33,34,35
	4	4,7,10,13,16,18,19,23,24,27,29,31,35,41,45,50
	5	2,4,7,11,14,19,22,25,28,31,34,35,37,39,45
6	1	2,5,8,10,13,14,17,19,22,25,28,29,32,37,41
	2	2,3,6,7,9,11,14,18,21
	3	1,2,4,7,8,9,10,12,15,16,19,23,24,33,34
	4	1,2,5,7,9,12,13,25,28,31
7	2	1,2,5,7,8,12,13,14,15,21,41,42
	3	1,2,4,7,9,13,15,19,21,31,33
	6	1,2,5,6,7,8,14,17,18,32,35
	7	1,3,4,6,7,11,14,23,25,29,31
8	7	35,36,38,39,40,42
	8	7,8,9,10,13,17,23,24
12	1	3,4,7,11,15,20,41,43,
	2	7,8,10,15,16,21,27,28,31,32,41,43,64,65
	3	1,5,7,8,11,14,19,31,32,39,41

- 微積分考試禁止使用電子產品、計算機，亦禁止自行攜帶計算紙，一經發現即視為作弊，當次考試以零分計算並依校規處置。

※ 微積分詳解僅供參考，不為標準解答 ※