

112 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：Essentials of Calculus
作者：Tan
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 - 4.2, § 4.5
第六章	§ 6.1, § 6.3 - 6.5, § 6.7
第七章	§ 7.1 - 7.3, § 7.6
第八章	統一講義(泰勒展開式)
第十一章	§ 11.1 ~ 11.3

2. 微積分(上)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 ~ 4.2, § 4.5, § 6.1
期中考 (統一考試)	4 月 17 日(三) AM 10:30-12:00	§ 6.3 ~ 6.5, § 6.7
平時考 2	由各班授課教師 自行安排考試時間	§ 7.1 ~ 7.3, § 7.6
期末考 (統一考試)	6 月 19 日(三) AM 10:30-12:00	泰勒級數講義 § 11.1 ~ 11.3

※ 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%。

※ 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。兩次平時考補考時間與方式由各班老師自行訂定。

✓ 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

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

- 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。

※ 微積分詳解僅供參考，不為標準解答 ※