

114 學年度第二學期理工&電資學院微積分(A 群)

教學&考試&成績計算方式

教科書：Calculus
作者：Stewart
代理商：滄海圖書

1. 教學進度與統一考範圍，詳述如下：

章次	授課內容
第六章	§ 6.2* – 6.4*, § 6.8
第七章	§ 7.1 – 7.4, § 7.8
第十一章	統一講義(泰勒展開式)
第十四章	§ 14.1 – 14.3, § 14.5 – 14.7
第十五章	§ 15.1 – 15.3

2. 微積分(下)考試範圍及日期：

考試次數	考試日期	考試範圍
第一次會考	3月25日(三) AM 10:30-12:00	§ 6.2* ~ 6.4*, § 6.8, § 7.1 ~ 7.2
期中考	4月22日(三) AM 10:30-12:00	§ 7.3 ~ 7.4, § 7.8, § 14.1
第二次會考	5月20日(三) AM 10:30-12:00	§ 14.2 ~ 14.3, § 14.5 ~ 14.6
期末考	6月24日(三) AM 10:30-12:00	§ 14.7, § 15.1 ~ 15.3 (先講 § 10.3), 講義(泰勒級數)

※ 成績計算方式：四次統一考試佔比相同，共佔總分的 90%；總分的 10% 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佔比約 60%。

※ 四次考試補考方式皆為 **考試當週** 持准假證明至 **應數系辦** 或於 **線上** **登記補考**，考試時間與地點將會個別通知。

✓ 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)：

● 每週一、二晚上，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
6	2*	5,12,14,15,19,23,27,31,33,36,37,39,41,43,46,49,52,54,57,58,63,65,68,70,72,74,76
	3*	2,3,4,6,8,10,14,19,21,23,25,29,34,38,42,46,50,52,53,55,57,59,67,69,79,81,83,85,87,89
	4*	3,5,7,9,21,24,25,28,31,36,39,42,46,48,50,54
	8	8,11,15,19,23,27,33,45,47,49,57,61,65,69
7	1	2,3,4,6,14,16,32,40,44,53,55,57
	2	1,4,7,10,15,18,22,28,29,34,36,43,44,45,50,53,64
	3	6,7,8,11,12,19,23,28,29,30,32,36
	4	1,2,7,9,16,18,23,33,46,50
	8	1,2,5,10,19,20,35,37,38,46,69,70
11	10	6,68,69,71,81,84,86,88,90,92,93,94
14	1	1,3,5,9,11,15,16,25,28,30
	2	5,9,11,13,17,20,21,27,28,31,34,37,41,49,51,52
	3	9,13,25,29,33,37,38,41,43,47,51,59,62
	5	5,6,9,11,13,17,25,27,31,37,51,54
	6	4,5,9,11,15,17,19,21,24,29,30,45,49,51,56,66
	7	7,9,19,21,23,29,33,35,43,45,47,48
15	1	9,11,14,19,20,24,25,29,31,34,43,47,55
	2	3,5,6,7,12,18,21,24,28,34,36,43,61,65,68,78
	3	1,3,4,5,6,13,31,36,39,49,50

- 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 ※