

115 學年度第一學期理工&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
第一章	§ 1.5 ~ 1.6, § 1.8
第二章	§ 2.2 ~ 2.6, § 2.9
第三章	§ 3.1 ~ 3.5
第四章	§ 4.1 ~ 4.5
第六章	§ 6.1, § 6.2*-6.3*, § 6.6

2. 微積分(上)考試範圍及日期：

考試次數	考試日期	考試範圍
第一次會考	10 月 21 日(三) AM 10:30-12:00	§ 1.5-1.6, § 1.8, § 2.2-2.5
第二次會考	11 月 25 日(三) AM 10:30-12:00	§ 2.6, § 2.9, § 3.1-3.4
第三次會考	12 月 30 日(三) AM 10:30-12:00	§ 3.5, § 4.1-4.4, § 6.1

3. 微積分(上)彈性授課週課程內容：

	日期	授課章節
彈性授課週	1 月 4 日至 1 月 14 日 (第 17、18 週)	§ 6.2*-6.3*, § 6.6

- ※ 學期成績計算方式：三次統一考試佔比相同共佔總分的 84%、10%為平時成績、6%為彈性授課週課堂成績。
- ※ 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%。
- ※ 統一考試補考方式皆為**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/>

4. 統一勾選的習題

※ 微積分解答僅供參考，不為標準答案 ※

1	5	1,2,3,4,5,6,8,11,13,17,18
	6	1,2,3,7,8,9,10,11,15,18,19,23,24,25,26,27,31,32,33,34,39,40,41,42,52,55,57,61,62,66,67
	8	2,4,20,21,22,25,26,35,36,38,47,48,49,53,54,55,56,57,71,73
2	2	1,2,19,20,22,23,25,27,28,29,30,32,41,42,47,49,55,56,57,59
	3	1,3,6,7,8,9,10,11,13,14,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39,40,41,44,47,48,53,61,62,63,64,68,69,70,79,80,81,82,85,87,88,89,90,91,92,93,99
	4	1,5,8,9,13,18,19,21,22,29,45,48,49,50,51,54,55,58,61
	5	7,9,10,12,14,19,22,24,29,32,34,37,39,43,49,53,54,63
	6	5,7,9,11,13,15,18,22,25,27,29,30,31
	9	1,3,11,14,15,18,19,22,23,26,34
3	1	15,16,17,18,21,27,29,31,34,35,41,49,50,51,54,55
	2	9,11,13,16,17,21,23,24,25,26,29,35
	3	1,2,5,9,11,12,13,15,17,18,23,24,32,33,34,35,39,41,43,47,49
	4	3,11,13,14,19,20,25,27,28,30,31,32,35,37,39,53,55
	5	1,3,5,7,9,11,13,15,17,21,25,27,31,49,50,55
4	1	3,17,20,21,23
	2	9,10,20,21,25,29,31,35,42,44,45,51,52,59,60,69,70,73,77,83,84
	3	3,7,8,9,10,13,15,16,18,25,26,27,30,31,32,33,37,39,41,45,59,61,63,65,67,68,77,78
	4	5,8,10,14,15,18,19,23,25,31,35,39,40,42,43,46,50,62,63
	5	1,2,6,7,10,11,12,15,18,20,21,24,31,38,39,42,51,56,59,60,62
6	1	12,13,14,17,18,23,24,27,29,42,44,45,46,47,48
	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
	6	1,2,3,6,9,22,23,24,25,29,32,34,41,42,45,46,61,62,64,65,67,70,71,73,77

- 微積分考試禁止「使用」與「攜帶」任何電子產品(手機、智慧型手錶...等)、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。