

115 學年度第一學期理工&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：Varberg
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
第一章	§ 1.1, § 1.3, § 1.5 ~ 1.6
第二章	§ 2.1 ~ 2.5, § 2.7
第三章	§ 3.1 ~ 3.3, § 3.5 ~ 3.6, § 3.8

2. 微積分(上)考試範圍及日期：

考試次數	考試日期	考試範圍
第一次統一考試	10 月 21 日(三) AM 10:30-12:00	§ 1.1, § 1.3, § 1.5 ~ 1.6, § 2.1
平時考	由各班授課教師 自行安排考試時間	§ 2.2 ~ 2.5
第二次統一考試	12 月 30 日(三) AM 10:30-12:00	§ 2.7, § 3.1 ~ 3.3, § 3.5

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)	§ 3.6, § 3.8

※ 學期成績計算方式：兩次統一考試+一次平時考試佔比相同共佔總分的 75%、15%為平時成績、10%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。(平時考試則由各班授課老師自行補考)

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、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/>

4. 統一勾選的習題

※ 微積分解答僅供參考，不為標準答案 ※

章	節	習題
1	1	3,7,9,13,14,16,17,21,23,28,29,31,33,37,43
	3	1,3,5,7,13,15,19,21,23,29,33,39,42,43,47
	5	1,5,9,10,13,17,19,21,27,32,33,35,39,41,43,44,45,55(a,b,c,e)
	6	1,3,5,11,13,17,19,20,23,25,28,29,31,33,41,43,45,52,60,62
2	1	1,3,7,9,11,13,15,21,29
	2	1,3,5,7,9,13,15,19,23,25,27,29,32,33,35,37,39,41,45,51,53,61,67
	3	1,5,7,9,13,17,23,27,31,33,35,37,43,45,49,51,55,56
	4	1,3,7,9,11,13,17,19,21,25,27,28,29
	5	3, 5, 6, 10, 15, 22, 26, 27, 30, 53, 56, 60
	7	1, 4, 7, 10, 14, 15, 22, 25, 34, 36
3	1	1, 2, 6, 9, 14, 18, 19, 24
	2	3, 7, 9, 15, 17, 18, 20, 23, 31, 33
	3	2, 4, 7, 10, 14, 15, 17, 20, 21, 24, 25, 29
	5	1, 4, 7, 9, 17, 19, 23, 28, 29
	6	3, 7, 17, 20, 25, 26, 27, 38, 45
	8	3, 8, 11, 16, 17, 22, 26, 29, 31, 43

- 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。