

# 112 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：Larson  
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	§ 1.3 - 1.5
第二章	§ 2.1 - 2.5
第三章	§ 3.1 - 3.6, § 3.9
第四章	§ 4.3 - 4.5, (講述§4.3 前須先補充§4.1 與§4.2)
第五章	§ 5.1 - 5.3

2. 微積分(上)考試範圍及日期：

考試次數	考試日期	考試範圍
第一次會考	10月11日(三) AM 10:30-12:00	§ 1.3 ~ 1.5, § 2.1~ 2.2
期中考	11月8日(三) AM 10:30-12:00	§ 2.3 ~ 2.5, § 3.1 ~ 3.2
第二次會考	12月6日(三) AM 10:30-12:00	§ 3.3 ~ 3.6, § 3.9
期末考	1月10日(三) AM 10:30-12:00	§ 4.3 ~ 4.5, § 5.1 ~ 5.3

※ 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至少佔 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/>

3. 統一勾選的習題 ※ 微積分詳解僅供參考，不為標準解答 ※

1	3	10,22,25,28,34,38,42,46,52,53,56,59,62,66,67,71,74,80,81,94,95
	4	6,7,10,14,15,27,29,34,35,38,44,55,68,69,72,78,79,86,91,95,107
	5	3,6,8,23,28,34,48,53,57,59,67
2	1	5,7,8,12,15,18,21,26,27,38,40,43,46,47,53,55,57,71,73,77,90,91,99
	2	5,7,9,11,13,17,22,23,25,27,30,43,52,55,57,59,63,95
	3	5,7,9,11,15,17,20,21,28,31,36,41,45,47,63,67,93,99
	4	3,6,7,9,11,19,21,29,32,35,41,46,53,63
	5	5,7,9,15,23,25,27,31,33,37,39,49,53
3	1	7,10,11,13,15,17,18,21,25,27,31,35,43,44,56,57,59,65,66,67,68,69,70
	2	3,5,7,9,12,13,15,17,19,33,35,37,39,42,45,46,55,56,57,58,73,75,78,80,82,83
	3	3,4,5,7,9,12,13,15,21,23,29,30,35,37,41,63,64,65,66,70,71,72,73,74,99
	4	5,7,11,13,17,19,22,23,25,35,37,40,41,42,45,46,53,54,55,56
	5	5,6,7,8,9,10,13,16,18,20,21,25,26,27,29,30,31,33,35,36,37,38,39,41,43,44,45,46
	6	5,6,7,8,12,17,21,25,26,27,33
	9	5,6,9,11,12,14,17,19,20,21,23,24,25,26,27,43,44,45,46,48
4	3	3,4,5,6,8,9,11,12,14,17,19,21,24,26,29,31,37,38,39,41,43,44,59,60,69,71,72,75,79
	4	9,11,13,15,17,23,24,25,27,29,31,33,34,35,41,43,45,47,51,53,55,57,63,64,71,75,77,80,81,82,83,85
	5	7,8,12,15,19,23,25,27,29,30,43,45,46,47,48,49,51,57,59,65,67,75,77,79
5	1	19,21,23,41,43,46,47,49,51,53,55,59,61,65,67,68,73,75,77,79,83,84
	2	9,10,13,15,17,21,23,24,25,35,39,41,53,54,57,63,64,74,75,87,88,89,90
	3	5,7,9,10,12,16,17,26,27,28,33,38,42,43,44,45,46,47,67,68,69,70,72,75,76,95,96

- 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。