

理學院 數學系 (99 學年度入學新生適用)

學年期 科目	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上	下	上	下	上	下	上	下
共同必修科目	國文 (3)	國文 (3)	歷史 (2)					
	外文 (3)	外文 (3)						
(30)	● 通識課程 (含核心必修、選修科目) 16 學分：核心必修應由人文與思想、自然科學、應用科學、社會思潮與現象等四大領域中任選三大領域修習，並此三大領域至少各修習一門課 ● 體育課程 0 學分：必修三學年 (含大一體育上、下學期及興趣選課四學期) ● 服務學習課程 0 學分：必修一學年 (上、下學期)							
系訂必修科目 (44)	微積分 MA1001 (4)	微積分 MA1002 (4)	高等微積分 I MA2045 (4)	高等微積分 II MA2046 (4)		複變函數論 I MA3015 (3)		
	線性代數 I MA2007 (3)	線性代數 II MA2008 (3)	代數 I MA2025 (3)	機率與統計 MA2022 (4)				
	計算機概論 I MA1013 (3)		微分方程 I MA2041 (3)					
	普通物理 PH1001 (3) 備註 3	普通物理 PH1002 (3) 備註 3						
	普通化學 I CM1009 (3) 備註 3	普通化學 II CM1010 (3) 備註 3						
	普通生物學 I LS1013 (3) 備註 3	普通生物學 II LS1014 (3) 備註 3						
系訂核心選修科目 (12)		計算機概論 II MA1014 (3)		代數 II MA2026 (3)	程式語言及其應用 MA2051 (3)	幾何學 I MA4005 (3)	數值分析 I MA3021 (3)	
		基礎數學 MA1015 (3)		微分方程 II MA2042 (3)	數理統計 I MA3025 (3)	代數專題 MA3031 (3)		
					高等微積分 III MA2047 (3)			
					離散數學 I MA3034 (3)			
學期分 小計	19	16+6(選修)	10	8+6(選修)	12(選修)	3+6(選修)	3(選修)	
備註	1. 括弧內數字為學分數。 2. 最低畢業學分為 128 學分，其中須包含： (1) 共同必修科目 30 學分。(2) 本系必修科目 44 學分。(3) 系訂核心選修科目 12 學分。 (4) 除(1)、(2)、(3)外，需另修數學系所 12 學分課程。(本系參理學院實驗班學生的選修科目 12 學分由指導教授及數學系系主任同意，不受此第(4)項內容限定。) 3. 本系學生必須選擇「PH1001 普通物理、PH1002 普通物理」或「CM1009 普通化學 I、CM1010 普通化學 II」或「LS1013 普通生物學 I、LS1014 普通生物學 II」為必修課程。 4. 「微積分」上下學期成績平均及格者，方得修習「高等微積分 I」；「高等微積分 I」成績至少 50 分者，方得修習「高等微積分 II」及「高等微積分 III」；「高等微積分 I」成績及格者，方得修習「複變函數論 I」；「計算機概論 I」成績及格者，方得修習「程式語言及其應用」；「機率與統計」成績及格者，方得修習「數理統計 I」。 5. 學期學分小計不包含通識課程及歷史科目學分。 6. 本系新生外文課程可從以下三種外文課程中任選一種：(1) 「大一英文」。(2) 英文系開設之其他英文課程。(3) 語言中心開設或認定之初級第二外語課程，但同一外語課程必須連續修滿 6 學分。 7. 本系學生須通過本校語言中心認定之校內外英文能力鑑定考試合格標準，或選修『進修英文』一學年且成績及格方可畢業，且此選修學分不列入畢業學分總數。(語言中心認定之考試與合格標準及選修辦法詳見『國立中央大學大一外文修課及教學實施細則』、『國立中央大學進修英文修課及教學實施細則』)。 8. 學生應依本校「學生服務學習施行辦法」通過服務學習課程及活動學習，方得畢業。							