

理學院 數學系 (94 學年度入學新生適用)

學年 學期 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 (31)	國文 CL1001 (3)	國文 CL1002 (3)	歷史 HI0011 (2)	歷史 HI0012 (2)	民主與法治 (2)			
	外文 (3)	外文 (3)						
	計算機概論 MA1013 (3)							
	通識課程 10 學分：人文與藝術領域(2) 公民與社會領域(2) 不限領域 (6)							
系訂必修科目 (41)	微積分 MA1001 (4)	微積分 MA1002 (4)	高等微積分 MA2045 (4)	高等微積分 MA2046 (4)		複變函數論 MA3015 (3)		
	線性代數 MA2007 (3)	線性代數 MA2008 (3)	代數 MA2025 (3)	機率與統計 MA2022 (4)				
	普通物理 PH1001 (3)	普通物理 PH1002 (3)	微分方程 MA2041 (3)					
系訂選修科目		計算機概論 MA1014 (3)		代數 MA2026 (3)	程式語言及其應用 MA2051 (3)	幾何學 MA4005 (3)	數值分析 MA3021 (3)	
		基礎數學 MA1015 (3)		微分方程 MA2042 (3)	數理統計 MA3025 (3)	數論 MA3039 (3)		
					高等微積分 MA2047 (3)			
					離散數學 MA3034 (3)			
學期學分小計	19	22	12	16	12	9	3	
備註	<p>1. 括弧內數字為學分數。</p> <p>2. 最低畢業學分為 128 學分，其中須包含： (1)共同必修科目 31 學分。(2)本系必修科目 41 學分。(3)除(1)、(2)外，尚須修滿本系選修課程 24 學分，其中 12 學分必須為上述系訂選修科目。</p> <p>3. 「微積分」上下學期成績平均及格者，方得修習「高等微積分」；「高等微積分」成績至少 50 分者，方得修習「高等微積分」及「高等微積分」；「高等微積分」成績及格者，方得修習「複變函數論」；「計算機概論」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」。</p> <p>4. 學期學分小計不包含通識課程及民主與法治科目學分。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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(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』)。</p>							