

理學院 理學院學士班應修科目表（109學年度入學新生適用）

科目	課名及課號	學分數							
		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	國文	5							
	外文	2	2						
	體育課程	0	0	0	0	0			
	服務學習課程	0		0		0			
	通識課程(含核心必修、選修科目)	14							
班訂必修	微積分 MA1001 / MA1002	4	4						
	跨領域書報討論 JS1001 / JS1002	1	1						
	跨領域成果展示 JS4001								1
領域專長必修及選修	數學領域專長必修39/45學分，請參看(附表一)								
	物理領域專長必修50學分，請參看(附表二)								
	化學領域專長共57學分，請參看(附表三)								
	光電科學與工程領域專長共62學分，請參看(附表四)								
	生命科學領域專長共63學分，請參看(附表五)								
	生醫領域專長共64學分，請參看(附表六)								
備註	一 共同必修								
	1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。								
	2 本系新生外文課程可從下列三種外文課程中任選一種：								
	(1) 「大一英文」，另須再必選並通過2學分語言中心開設之英文課程(課號LN2901~2950)或「科技英文」。								
	(2) 英文系開設之其他英文課程修滿6學分。								
	(3) 語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修滿6學分。								
	3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。								
	4 通識核心必修為四大領域中至少須修習一個領域。								
	二 班、領域專長必修及選修								
	1 最低畢業學分數為128學分。								
2 修業期限內必須選修並通過所屬領域專長選修科目9學分。									
3 修讀物理乙類領域以外者必須由(1)-(4)項至少擇一通過，選擇(1)或(2)者須以(5)、(6)項補足11學分：									
(1) 專題研究 I / II JS3001 / JS3002。									
(2) 產業實習 I / II / III / IV JS4002 / JS4003 / JS4004 / JS4005：至少1學分，至多6學分。									
(3) 「創意與創業」學分學程。									
(4) 「跨領域社會參與」學分學程。									
(5) 理學院或生醫理工學院院內各領域專長之必修科目或選修科目。									
(6) 理學院及生醫理工學院以外之各系、所必修科目。									
4 修讀物理乙類領域者須滿足：									
(1) 修習專題研究 I / II JS3001 / JS3002。									
(2) 以下課程須擇一組(共6學分)修習並通過：①論文研習與撰寫 I (PH3017)、論文研習與撰寫 II (PH3018)；②論文研習與撰寫 III (PH4017)、論文研習與撰寫 IV (PH4018)。									
(3) 修業期間，必須參加物理小年會壁報展並報告，完成畢業論文與口試，由至少二位委員評分，口試成績為當學期「論文研習與撰寫」學期成績。									
5 修業期限內須填寫由指導教授建議及本班班主任同意之「跨領域(或非跨領域)指導教授規定選修科目表」至少20學分，得填入依本表第二項第2及第3條(或第4條)修習之課程，其中應包含校內外某一系所兩門(至少5學分)非通識課程，此兩門課程不得屬該生領域專長或與其領域專長性質相近。									