

理學院 光電科學與工程學系 (97 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 (30)	國文 (3)	國文 (3)	歷史 (2)					
	外文 (3)	外文 (3)						
	<ul style="list-style-type: none"> ● 通識課程 (含核心必修、選修科目) 16 學分：核心必修應修習之三個領域為人文與思想、自然科學、社會思潮與現象，並每個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 71+6	微積分 MA1001 (4)	微積分 MA1002 (4)	電磁學 I OS2003 (3)	電磁學 II OS2004 (3)	光學 系統 OS3001 (3)	光電工程 概論 OS3002 (3)		
	普通物理 PH1001 (3)	普通物理 PH1002 (3)	電子學 I OS2005 (3)	電子學 II OS2006 (3)	光學 II OS3003 (3)	光電 實驗 OS3008 (1)		
	普通化學 I CM1005 (3)	普通化學 II CM1007 (必選)(3)	電路學 OS2009 (3)	光學 I OS2002 (3)	光學 實驗 OS3009 (1)	光學 設計 OS3006 (3)		
	光電科技 概論 I OS1006 (1)	光電科技 概論 II OS1007 (1)	工程數學 II OS2008 (3)	電子學 實驗 OS2010 (1)	普通 生物學 I LS1013 (必選) (3)	光電科學 與工程專題 II OS4002 (1)		
	普物實驗 PH1003 (1)	普物實驗 PH1004 (1)		近代物理 OS2001 (3)	光電半導 體物理 OS2011 (3)			
	普化實驗 CM1008 (1)	工程數學 I OS2007 (3)			光電科學 與工程專 題 I OS4001 (1)			
	計算機 概論 OS1005 (2)							
學期 學分 小計	21	18+ 3(必選)	12	13	11+ 3(必選)	8	0	0
備 註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 括弧內數字為學分數。 2. 必修科目計 101 學分，最低畢業學分 128。 3. 修業期限內至少選修並通過本系(OS 開頭)選修科目 21 學分。 4. 參加「理學院實驗班」或「理學院學士班主修光電」學生的選修科目 21 學分，需經過指導教授與本系系主任同意，不受第三條內容限定。 5. 本系學生大一下必選「普通化學 II」及大三上必選「普通生物學 I」各 3 學分。(必選科目成績不及格，惟不及格之科目學分，不列入取得之學分總數) 6. 學期學分小計不含通識課程及歷史科目學分。 7. 本系新生外文課程：一律必修「大一英文」。 8. 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』) 9. 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。 							