

國立中央大學「物理學系」115 學年度大學申請入學書面資料

「審查重點及準備指引」

一、本系選才理念

國立中央大學物理學系在教學與課程設計方面積極創新，率先推出實驗課程改革與雙軌修課制度，加強學生在物理思辨、實作、與團隊合作方面的能力，並提供學生多元的課程選擇，以適才適性發展。本系歡迎對自主學習及科學探索具有熱忱之學生。

二、學生須具備主要能力與特質

- (一) 自主學習能力、分析與解決問題能力、邏輯推理能力
- (二) 反思學習態度、團隊合作能力、對學系有清楚的認識

三、審查資料項目

修課紀錄 (A)、**課程學習成果** (B.書面報告、C.實作作品、D.自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果)、**多元表現** (F.高中自主學習計畫與成果、J.競賽表現、M.特殊優良表現證明、N.多元表現綜整心得)、**學習歷程自述** (O.高中學習歷程反思、P.就讀動機)

四、審查重點與準備指引

審查重點	參照項目	準備指引
1. 總成績 2. 數學、物理與自然領域學科成績 3. 成長與學習經歷及人格特質	【修課紀錄】 【課程學習成果】 B.書面報告 C.實作作品 D.自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果 【學習歷程自述】 O.高中學習歷程反思	<ul style="list-style-type: none">● 請說明你的成長與學習經歷及人格特質。● 請說明你的專長、強項與待加強之處。● 請說明選修自然科學領域課程之原因、課程修習心得、啟發或個人擅長部分。
1. 多元表現(科學領域競賽、非科學領域競賽) 2. 申請動機	【多元表現】 F.高中自主學習計畫與成果 J.競賽表現 M.特殊優良表現證明 N.多元表現綜整心得 【學習歷程自述】 P.就讀動機	<ul style="list-style-type: none">● 請列舉參與科學/非科學領域活動與專題競賽及其他課外活動的心得與反思。● 請說明申請本系的動機。● 請說明中央大學物理系在教學與研究上的特點與國內其他物理系的差異性。