

國立中正大學 114 學年度大學申請入學

物理學系甄試注意事項

親愛的同學：

首先歡迎您報考中正大學物理系並恭喜您已通過第一階段篩選，第二階段甄試的面試日期訂於 114 年 5 月 16 日(五)，如面試有時間衝突，請於 **5 月 9 日(五)中午 12 點前電子郵件至 astsft@ccu.edu.tw**，提供調整面試時段(依考生寄件順序安排)，有關詳細面試地點及面試順序等事項於 5 月 12 日(一)中午 12 點後公告本系網頁，恕不再受理更動。

一、面試時程表(面場場次及時間依第二階段實際報名人數做彈性調整)

	時間	地點	面試流程
第一場次	AM8:30~8:45	一樓走廊	報到
	AM 8:45~9:10	R206	招生說明會
	AM 09:10~10:18	R213	預備面試
	AM 09:20~10:35	R208、R210、R211、R212	第 1~第 5 梯面試
第二場次	AM 09:50~10:05	一樓走廊	報到
	AM 10:05~10:30	R206	招生說明會
	AM 10:30~11:38	R213	預備面試
	AM 10:40~11:55	R208、R210、R211、R212	第 6~第 10 梯面試
第三場次	AM11:35~11:50	一樓走廊	報到
	AM11:50~12:15	R206	招生說明會
	PM12:15~13:23	R213	預備面試
	PM12:25~13:40	R208、R210、R211、R212	第 11~第 15 梯面試
第四場次	PM12:55~13:10	一樓走廊	報到
	PM13:10~13:35	R206	招生說明會
	PM13:35~14:43	R213	預備面試
	PM13:45~15:00	R208、R210、R211、R212	第 16~第 20 梯面試

二、考生務必依公告時間完成報到，未於規定報到時間前完成報到者，扣面試總成績 15 分，各場次考生需報到時間如下：

- 第一場次考生未於上午 08 點 45 分前完成報到者扣面試總成績 15 分；
- 第二場次考生未於上午 10 點 05 分前完成報到者扣面試總成績 15 分；
- 第三場次考生未於下午 11 點 50 分前完成報到者扣面試總成績 15 分。
- 第四場次考生未於下午 13 點 10 分前完成報到者扣面試總成績 15 分。

三、考生請攜帶學生證(須附照片且限應屆畢業生)或國民身分證正本(或以駕照、附有照片之健保卡或有效期限內之護照、居留證正本代替)辦理報到。應試過程中如有違規之情事，則比照本校「入學考試試場規範及違規處理要點」辦理。

四、不可攜帶手機、3C 通訊設備、智慧型手錶及照相機進入試場，違者依本校「入學考試試場規範及違規處理要點」處理，考生不得有異議。

五、本校校園開放考生停車，如有需求請自行至報到處索取停車折扣券，離場前請務必使用本校線上繳費 QR code，輸入折扣券號碼即可離場。

六、聯絡電話：05-2720411#61303 國立中正大學物理學系辦公室

承辦人員：蔡淑芬小姐

電子郵件：astsft@ccu.edu.tw

傳 真：05-2720587

聯絡地址：嘉義縣民雄鄉大學路一段 168 號國立中正大學物理系

本系網址：[http:// physics.ccu.edu.tw](http://physics.ccu.edu.tw)



~ 中正大學物理系歡迎您~

附錄一：交通資訊

(或至本校「招生資訊」點選「交通飲食資訊」查詢相關交通飲食資訊，
網址：<https://exams.ccu.edu.tw/p/404-1032-60690.php?Lang=zh-tw>)



到達中正大學的方法

開車	<p>強烈建議從民雄交流道或大林交流道下,用 google 導航 定位中正大學 若梅山交流道下請先定位全聯大林民生店,再定位中正大學正門 若從竹崎交流道下請先定位全家民雄正大店(中正大鎮)再導航中正大學正門</p> <p>經國道 1 號</p> <ul style="list-style-type: none"> 由 民雄交流道 下,往民雄方向沿著民雄外環道(民新路)前行約 1.9 公里,過民雄陸橋後左轉進入省道台一線,前行約 600 公尺,右轉入大學路三段後,沿著大學路往前行駛約 4.2 公里即可抵達本校。 <p>經國道 3 號</p> <ul style="list-style-type: none"> 南下方向—梅山交流道下—縣道 162(經過大林鎮公所)—左轉往民生路—往前行駛左轉大民北路—左轉到縣道 106(大學路一段)—再行駛五分鐘即抵達中正大學。 北上方向—竹崎交流道下—縣道 166—民雄方向—依照沿路之指示牌,即可抵達中正大學。
火車	<ul style="list-style-type: none"> 乘搭火車至嘉義站,轉搭縣公車至本校,所需行車時間約 40 分鐘,經由省道往民雄,於學校正門對面下車,步行進入校園。回程往嘉義者請於活動中心前上車。搭乘計程車,計程車資約 330 元,約 30 分鐘抵達。 乘搭火車至民雄站,出站後步行至民雄長壽會館轉乘嘉義縣公車。搭乘計程車,計程車資約 160 元,約 10 分鐘抵達。
高鐵	<ul style="list-style-type: none"> 由高鐵搭計程車至本校,路程約 40 分鐘。
客運	<ul style="list-style-type: none"> 日統客運 (沿途停靠:中壢、桃園、林口、三重交流道、台北(忠孝西路二段 11 號))—中山高路線 台中客運 (行經路線:嘉義車站-北門車站-頭橋工業區-吳鳳科技大學-民雄-中正大學-竹崎交流道(國道三號)-草屯交流道-草屯-中投公路-仁愛醫院-中興大學-台中車站)

附錄二：物理館位置圖

* 圖中所標示之停車場位置:(A、B、C)皆可停車

* 本校校園開放考生停車，如有需求請自行至報到處索取停車折扣券，離場前請務必使用本校線上繳費 QR code，輸入折扣券號碼即可離場



物理系停車場示意圖

Parking Map



停車建議地點

- A. 教育學院周邊停車場
- B. 物理館與理學院二館間停車場
- C. 理學院二館前停車場

機車停車區

普通區車輛停車區
(依規定入校車輛均可停放)

校外洽公專用
(上班日上午七時至下午六時限校外洽公車輛停放)

教學區車輛停車區
(上班日上午七時至下午六時，禁止學生汽車停放，殘障車輛不在此限)

單位主管停車位
(上班日上午七時至下午十時管制)

殘障專用停車位
(二十四小時全年管制)

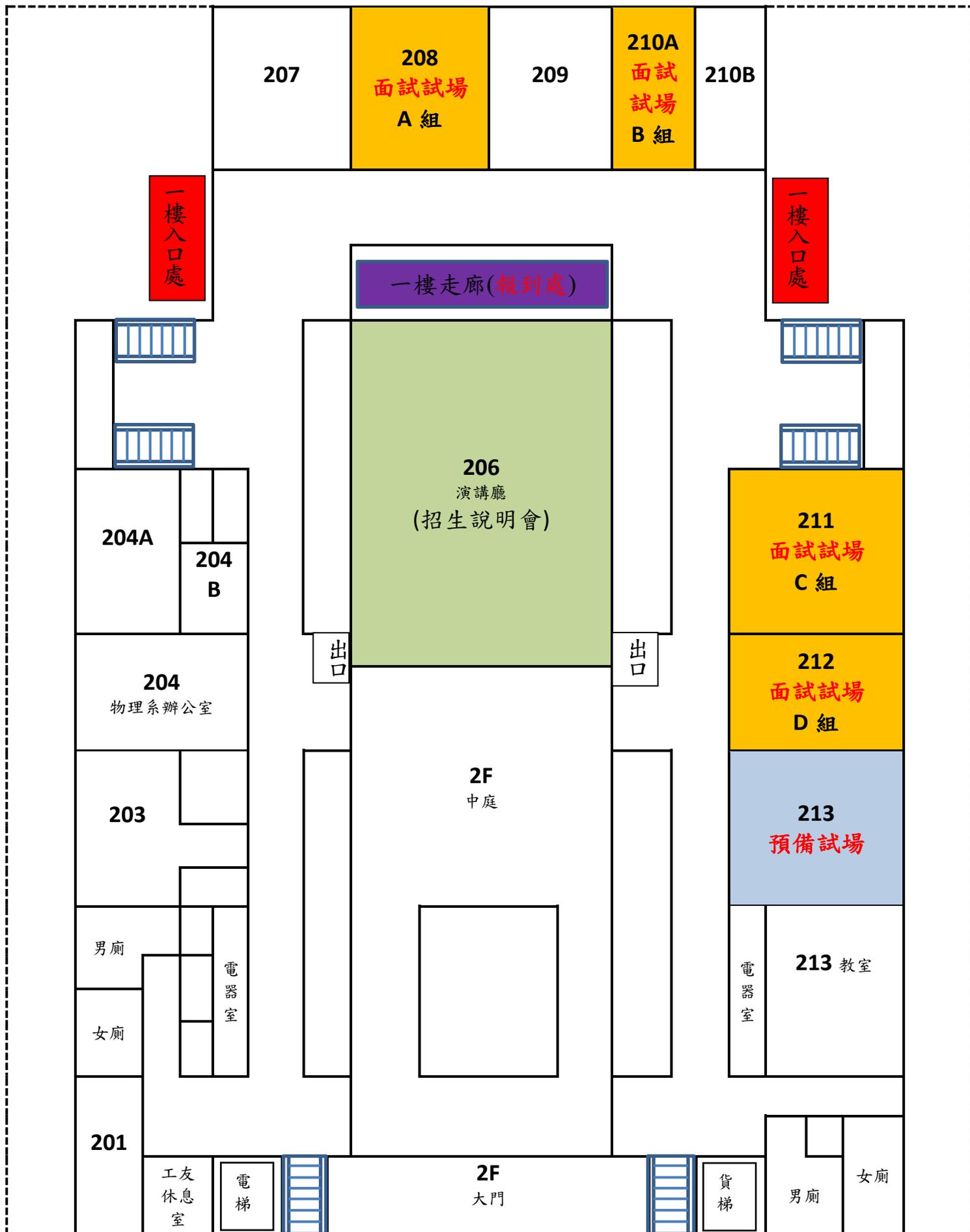
大型卸貨區停車位
(二十四小時全年管制)

卸貨區停車位
(上班日上午七時至下午六時)

車行路線

步行路線

試場位置圖



【招生資訊】

一、物理系師資及研究領域

❖ 實驗組

光電物理

許佳振	光電及雷射物理、非線性光學、半導體光學、高分子材料光學、奈米光電
俊元	光電物理、雷射物理
甘宏志	實驗凝態物理、表面物理、奈米金屬結構之光學效應
段必輝	光學及聲學系統的圖斑生成、雷射物理、聲波粒子操縱、量子及波動混沌
姚欣佑	電漿物理、強場光學、二維半導體、超穎材料開發

磁性及凝態物理

張晃暉	磁性物理、奈米結構材料、永磁體、多鐵體
秦伊瑩	X光吸收能譜、磁圓偏振二向性

複雜系統與跨域整合物理

曲宏宇	電漿物理、光電材料
姚松偉	活性微粒微觀動力學、非線性動力學、微粒電漿、半導體物理

軟物質實驗

陶巧好	生物流體、界面物理、顆粒體物理和非晶態固體等系統
-----	--------------------------

❖ 理論組

磁性及凝態物理

林財鈺	統計物理、計算物理、生物物理
包健華	凝態物理、計算物理
蔡炎熾	凝體理論、統計物理

量子物理及量子資訊

蘇旺昌	理論物理、量子場論、基本粒子
杜明憲	數學物理、可積系統
吳欣澤	凝態物理、量子光學
溫秉彝	超導量子位元，超導電路，量子光學，量子資訊
李宗翰	理論凝態物理、計算物理

複雜系統與跨域整合物理

陳偉家	核物理，中子星；定量生物，機器學習
-----	-------------------

【物理系雙軌教學】

關於本系雙軌制教學簡介、教學成果及物理實驗教材創新設計競賽影片如下：

【中正大學物理系雙軌制教學簡介】

<https://www.youtube.com/watch?v=7pPRLXPvuhk>

【沿著 B 軌，迎向世界奈秒級變化的挑戰】

<https://www.youtube.com/watch?v=b1EZZbFqAYQ>

【國立中正大學物理實驗教材創新設計競賽】

<https://youtu.be/921oQEvIG3Q>

本系於 107 學年度開始實施以學生學習為中心的『雙軌課程』，A 組延續傳統物理教學，B 組則以翻轉課程運作及教學方式，培養學生自學與共學的能力，發掘問題與解決問題的能力，以及團隊合作與表達溝通的能力，提高學生學習動機及引發對物理研究之興趣。



基礎物理實驗學課程(A組及B組)於創客場域中強化「問題解決」及提升「實踐創作」能力，並以「做中學」的概念，培養獨立思考及動手做研究能力，達「學用合一」之教學成效。學生在主動參與學習氛圍及動手實作的環境中，進行學習物理知識，進而培養解決問題的能力。



A、B 組基礎物理實驗



【物理系特色實驗室】

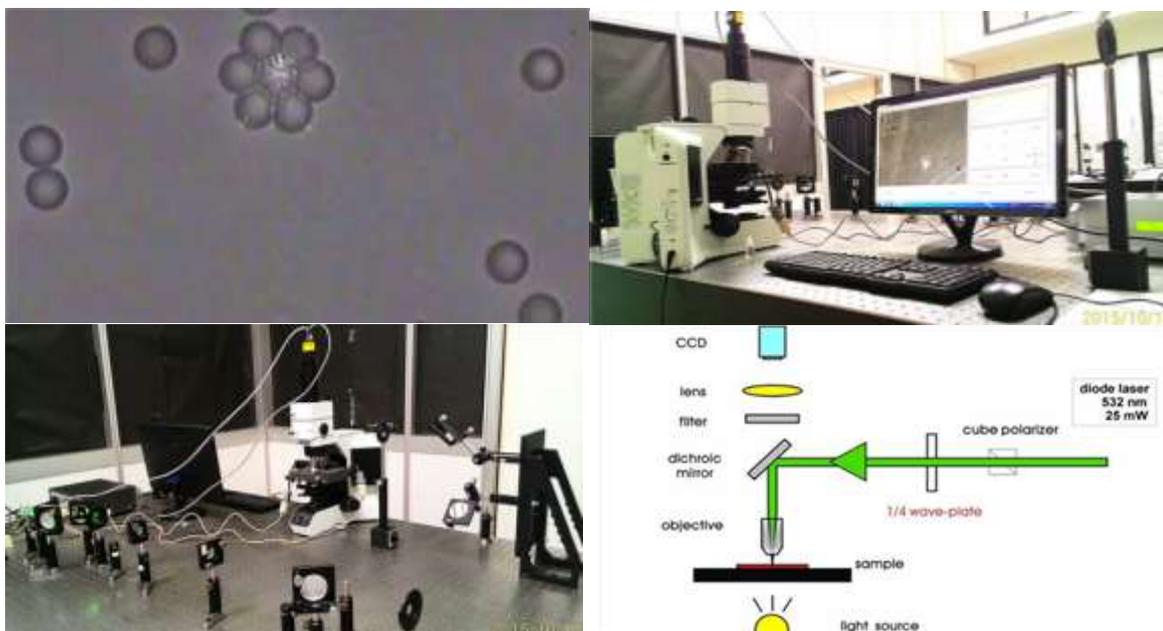
《製程實驗室》

為培養學生成為具有專業技能與實作經驗之科技人才，本系為高年級同學建構中正大學獨一無二的全新『製程教學實驗室』，不僅成為本校教學資源共享的創客基地，更做為整合性自我學習與人機創作實踐空間，藉以改善教學場域及提升教學品質，並強化產學鏈結及實用性。



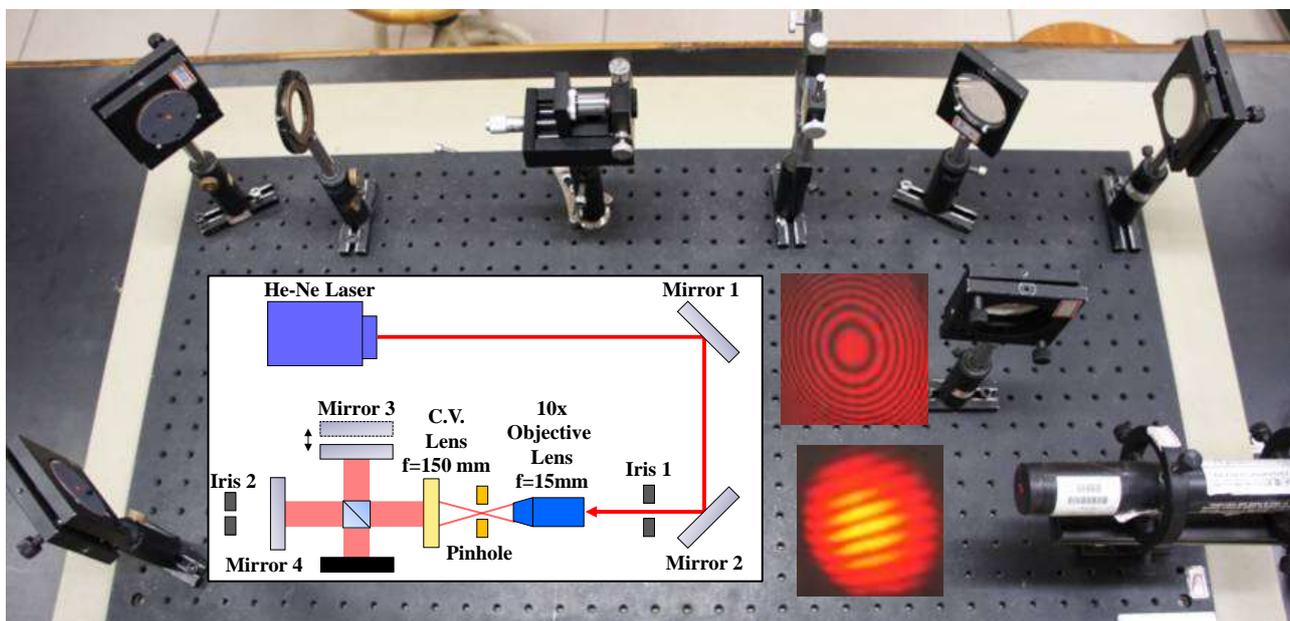
《光學教學實驗室》

透過實驗方法瞭解光的各種特性，並學習操控光的行進與傳播等，培養學生光學實作與實驗能力，幫助學生藉實驗方法瞭解光的特性。



《進階光學教學實驗室》

進階光學實驗室共執行十個光學實驗，包括雷射傳播、幾何光學及波動光學等，期將多種光學現象及理論以「眼見為憑」的方式呈現給學生，使獲得光學相關知識，並具備執行光學實驗的能力。



《TEAL創意互動教室》

❖ TEAL(Technology-Enabled Active Learning)創意互動教學法

本教學法最初發展於美國的麻省理工學院(MIT)，目的是藉著多媒體技術將抽象的概念以具象的方法呈現，並藉著師生互動之增加，使學生能在上課當下便對老師講授的內容產生印象，進而提升學習成效。



物理系歡迎您