107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	國立中央大學	物理學系
班級座號	31409	
姓　　名		
指定項目	◆學測% ◆資料審查% ◆口面試% ◆其他　%	

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

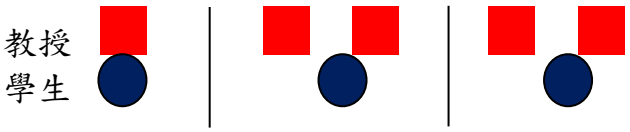
□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

■其他（上列項目未含者，請文字註名）填問卷

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）有三場



項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1 基本上就是和教授聊聊天，教授以問卷上你所寫的來問問題。 ＊每個流程皆會計時	
筆試題目	在面試前，要先填２０ｍｉｎ問卷 問卷題目： 1 準備哪些和物理相關、非物理相關問題 2 你認為念物理系需要哪些特質？在大學期間你認為你有那些缺點需要改善	
心得與建議	我覺得中大物理面試十分輕鬆，教授也很親切	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學	數學學系資料科學與數理統計組	
班級座號	30906		
姓　　名			
指定項目	◆學測 30% ◆資料審查 20% ◆口面試 50% ◆其他 %		

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	分三關，每關一個教授 高一到高三上的數學常識	
筆試題目		
心得與建議	問題不難，只要有複習會很輕鬆 要寫算式給教授看！ 不會的教授會輔助你	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學物理學系光電物理組
班級座號	30912
姓　　名	
指定項目	◆學測% ◆資料審查% ◆口面試% ◆其他 %

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 如何把鏢槍丟更遠 2. 重力波是什麼 3. 太陽下山為什麼變紅 4. 太陽能板原理 5. 微波爐原理	
筆試題目		
心得與建議	沒把握不要亂說	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學化學系
班級座號	31125
姓　　名	
指定項目	◆學測 40% ◆資料審查 10%　◆口面試%　◆其他 50%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

■教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	高中必選修化學全部內容，難易度中偏易，較小考卷來的簡單	
心得與建議	可用學測講一座大範圍複習，考試重點在高三內容，約佔 50%，題目都是基礎題	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學化學學系化學與生物化學組
班級座號	31125
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 25%　◆口面試 25%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

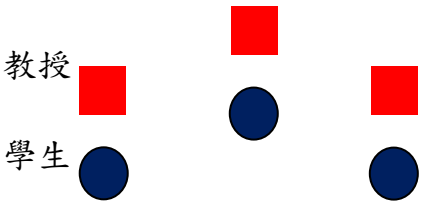
□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

■教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）---------



同時三人進輪流

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 喜歡輔仁還是淡江 3. 為何喜歡淡江 4. 瑜珈學多久 5. 打工內容 6. 為何喜歡化學 7. 打算如何準備英文 8. 想發展的領域 9. 喜歡哪個課程	
筆試題目		
心得與建議	教授人都很好，太緊張的話教授會不想和你對話，放輕鬆就行	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江大學數學學系資料科學與數理統計組
班級座號	31312
姓　　名	
指定項目	◆學測 30% ◆資料審查 20%　◆口面試 50%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 內積、外積 2. 機率問題 3 問學校及其他申請科系	
筆試題目		
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	東吳大學物理學系
班級座號	30310
姓　　名	
指定項目	◆學測% ◆資料審查% ◆口面試% ◆其他 %

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

■其他（上列項目未含者，請文字註名）觀察報告

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	牛頓定律、速度、申請動機	
心得與建議	要看書	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	彰化師範大學物理學系
班級座號	30209
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查% ◆口面試 50% ◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

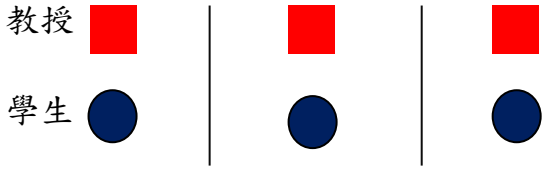
□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

■教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）---------



項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 庫侖定律 2. 冷次定律 3. 把球棒從質心分兩半，哪邊較重 4. 把球分別斜上拋、斜下拋、平拋，歷時長度比較和最後速度大小比較 5. 為什麼把磁鐵往超導體丟下去，磁鐵會浮起來 6. 申請動機 7. 還去了哪些校系 8. 新北高中在哪 9. 當老師的挑戰與優劣	
筆試題目		
心得與建議	記得保持儀態，無論何時，因為當你在外頭等報到時也許在一旁長椅吃早餐的就是教授	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學物理學系光電與材料科學組
班級座號	30912
姓　　名	
指定項目	◆學測% ◆資料審查% ◆口面試% ◆其他 %

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1.自我介紹 2.基礎力學(角速度.力學能守恆.牛二)	
筆試題目		
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學物理學系光電與材料科學組
班級座號	31406
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 10% ◆口面試 40% ◆其他 %

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

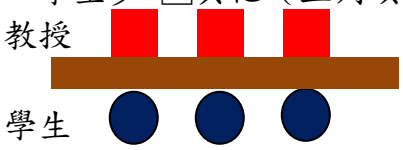
□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

■教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）---------



項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 如果都錄取會選哪個學校 2. 以百分比方式表達想在此學校科系的程度	
筆試題目		
心得與建議	放鬆去，教授人很好，但要展現想去的慾望	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學物理學系光電物理組
班級座號	31436
姓　　名	
指定項目	◆學測 40% ◆資料審查 20% ◆口面試 40% ◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

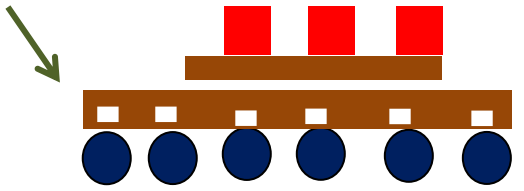
□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）

每個學生會有一份面試問題的資料



小白板

有數學題在上面

教授也可能讓你在上面畫圖

物理毅試圖之類的

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1.1~2min 的自我介紹 2.1~2min 在高中印象深刻的內容或實驗 →可能會叫你去小白板解釋實驗內容,也會根據你的回答連結相關題目 3.提問和討論(可向教授發問) 4.以後的目標(向讀書計畫) 5.其他的報名的科系和學校 6.問數學題(ex:三角函數、階層(！)、微分) →多為基礎題不難	
筆試題目		
心得與建議	沒想像中那麼可怕，因為有其他人比你更緊張	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學物理系光電組
班級座號	31408
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 30%　◆口面試 20%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1.自我介紹 1min 2.你高中做過最有趣的實驗	
筆試題目		
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學物理學系光電與材料科學組
班級座號	30310
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 10%　◆口面試 40%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

■教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 物理相關問題	
筆試題目		
心得與建議	物理課本要看	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學數學系應用數學組
班級座號	31201
姓　　名	
指定項目	◆學測 50 %　◆資料審查 25 %　◆口面試 25 %　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多(3)→學生 1　□教授 1→學生多　□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

---

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	極限函數，先寫題目再講解	
心得與建議	別緊張，教授人都很好	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學數學系應用數學組
班級座號	31305
姓　　名	
指定項目	◆學測 50 %　◆資料審查 25 %　◆口面試 25 %　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多(3)→學生 1　□教授 1→學生多　□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

---

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	自然數 6 可拆成 3 個自然數相加再排列 例如:1+4+1、1+1+4、4+1+1 為三種 求自然數 n 猜成 k 個自然數排列有幾種	
心得與建議	好難	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學數學系資訊數學組
班級座號	31305
姓　　名	
指定項目	◆學測 50%　◆資料審查 25%　◆口面試 25%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多→學生 1　□教授 1→學生多　□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	四位數:a.b.c.d 1. a.b.c.d 的個數為多少 2. a.b.c.d 有幾個偶數 3.a＞b＞c＞d 有幾個	
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學數學系資訊數學組
班級座號	31312
姓　　名	
指定項目	◆學測 50%　◆資料審查 25%　◆口面試 25%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多→學生 1　□教授 1→學生多　□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1.給 105 年份前幾年出生人口、男女出生人口、出生率、適用 104、105 年份資料去預估 106 年份出生率高於或低於 105? 2.看圖表並闡述少子化的看法	
筆試題目		
心得與建議	多準備數學問題	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中原大學應用數學
班級座號	30210
姓　　名	
指定項目	◆學測 50%　◆資料審查 20%　◆口面試 30%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

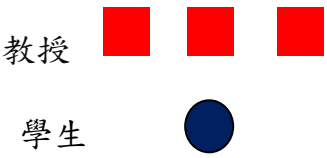
■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多→學生 1　□教授 1→學生多　□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------



項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 畢業後的規劃 3. 抽題目(三角的合角公式，再利用合角公式去證明其他公式)	
筆試題目		
心得與建議	教授很可愛、健談風趣，教授童心未泯 數學定義要背熟	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學物理學系光電物理組
班級座號	31201
姓　　名	
指定項目	◆學測 40 %　◆資料審查 20 %　◆口面試 40 %　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

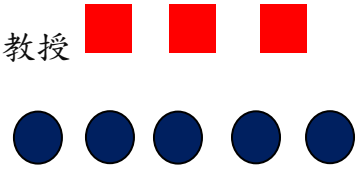
□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多(3)→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------



項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 最近見到的物理現象 3. 課堂學到的東西 4. 三角函數 5. 微分	
筆試題目		
心得與建議	別緊張，教授人都很好	

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	輔仁大學物理學系光電物理組
班級座號	31317
姓　　名	
指定項目	◆學測 40%　◆資料審查 20%　◆口面試 40%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 高中有印象的物理實驗 3. 選了哪些科系 4. 畢業規劃 5. 數學問題	
筆試題目		
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	亞洲大學光電與通訊學系光電綠能組
班級座號	31304
姓　　名	
指定項目	◆學測 50%　◆資料審查 20%　◆口面試 30%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　■教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	1. 自我介紹 2. 對綠能的了解 3. 物理知識的應用	
筆試題目		
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	中正大學物理學系
班級座號	30209
姓　　名	
指定項目	◆學測%　◆資料審查%　◆口面試%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

□口試　□小論文　■筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

□教授多→學生多　□其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目		
筆試題目	1.一個人用右手拍同學肩膀誰比較痛? (用牛頓運動定律解釋) 2.為什麼旋轉中的陀螺不容易倒? 3.以隻深色吸熱較快，淺色反之，則沙漠中服裝要用甚麼顏色?為什麼 4.為什摩 FM(100MHZ)廣播範圍比 AM(1000KHZ)廣播還遠? 5.為什麼桶裝瓦斯在使用後溫度會降低? 6.為什麼月亮有時候會忽然看起來又大又亮?	
心得與建議		

107 學年度大學甄選入學指定項目甄試實錄

校系名稱	淡江物理
班級座號	30222
姓　　名	
指定項目	◆學測 50% ◆資料審查 20%　◆口面試 30%　◆其他　%

一、指定項目甄試項目：(請勾選，可複選)

■口試　□小論文　□筆試

□實驗　□繪畫、設計、演奏、表演

□其他（上列項目未含者，請文字註名）----------

二、口試的型態（座位方式可用畫的）

□教授 1→學生 1　□教授多→學生 1　□教授 1→學生多

■教授多→學生多 □其他（上列項目未含者，請文字註名）---------

項　　目	內　　容	附　　註
面試題目	很可怕。教授會放 ppt 給你看圖，要你說想法，不一定要物理有關。	
筆試題目		
心得與建議	對物理沒有超級愛，真的不要去(那裡的人都是變態)	