

## 國立臺灣大學辦理

### 101 學年度高中物理科學人才培育招生 Q&A

#### 1. 本計畫課程上課時間?培訓期程?

上課時間為隔週六上午 9:00 至下午 4:40，詳細上課日期

請點選 [http://web.phys.ntu.edu.tw/ap/101course\\_1-1.html](http://web.phys.ntu.edu.tw/ap/101course_1-1.html)。

本計畫培訓課程以 2 年為主，2 年課程結束成績合格者，即頒發結業證書。第 3 年起有興趣的學生可自行找教授做個別專題討論。

#### 2. 授課內容?

教學內容以基礎學科與前沿科學並重，包含基礎物理學、物理實驗、基礎數學、專題講演四部分。基礎物理學內容又分力學、熱學、電磁學、光學、近代物理學等，以課堂講授方式進行，並配合演示實驗可以增進對講解內容以具體體會理解。

第一年輔導內容以高中物理教材為基礎，另行補充深入之物理教材講解，並配合基礎物理實驗教學，學習實驗儀器操作及研究等。另安排時數則以講授數學，以增強了解物理理論與實驗分析所需基礎數學為主，涵蓋高中理科數學、微積分、向量數學基礎等。

第二年教學則以大學普通物理程度之部份教材做深入講解。

#### 3. 課程費用?

本學年度之新生開學後酌收“每學年(含上下學期)”實驗材料費 4000 元。

#### 4. 本課程是否可抵學分?對推甄、指考是否有幫助?

本課程是提供對物理有興趣的學生，多一種的學習管道。結業後無法直接進入台大物理系就讀。如之後考上台大物理系也不能減免學分。

本課程 2 年期滿，對於成績合格者將頒發結業證書。證書可作為學生推甄的學習證明之一，提供評審老師參考。

#### 5. 今年度升國三學生如有獲特殊獎項是否可報考?

本課程招收之高一新生，只限定各公私立高級中學今年度升高一的學生。考生如經查證報考資格不符者，取消其錄取資格且不退還報名費用。