

# 國立臺灣大學理學院天文物理研究所

## 110 學年度博士班入學畢業規定

民國 92 年 05 月 15 日系所務會議通過  
民國 97 年 04 月 29 日系所務會議修正通過  
民國 97 年 06 月 17 日系所務會議修正通過  
民國 100 年 04 月 13 日系所務會議修正通過  
民國 101 年 10 月 24 日系所務會議修正通過  
民國 110 年 05 月 12 日系所務會議修正通過  
民國 110 年 06 月 23 日系所務會議修正通過

第一條 博士班研究生合於下列各項規定者，准予畢業：

- 一、在規定年限內（2~7 年）修畢規定之科目與學分。
- 二、通過本所規定之博士資格考試與學位考試。
- 三、各學期操行成績均及格。

第二條 最低畢業學分為 18 學分。其中至少有 14 學分須為基本課號 8000 以上之課程；逕行修讀博士學位研究生最低畢業學分為 34 學分，其中至少有 14 學分須為基本課號 8000 以上之課程。以上學分只計入基本課號 7000 以上之課程。

第三條 畢業須修畢之規定科目及學分如下：

一、必修科目如下：

課程名稱	課號
高等專題討論一	AsPhys8002
高等專題討論二	AsPhys8003

二、物理必選科目如下，4 選 1：

必修課程名稱	課號
量子力學二	Phys7015
量子場論一	Phys8017
統計物理二	Phys8015
古典電力學二	Phys8008

三、天文必選科目如下，5 選 1：

必修課程名稱	課號
高能天文物理	AsPhys8009
宇宙物理學	AsPhys8012
高等天文觀測	AsPhys7016
廣義相對論	AsPhys8017
粒子天文物理	AsPhys8011

四、入學前於本所碩士班已修習之博士班畢業須修畢之規定科目及學分，經本（系）所課程委員會審核通過，得抵免該課程與畢業學分。

五、選修科目中若有專題研究或高等專題研究，最多共可計入 1 學分為畢業學分。

第 四 條 資格考分筆試與口試二階段舉行，其舉行時程、考試通過之認定、和考試不通過時之退學辦法，皆依本所資格考規定辦理。

※ 筆試考試科目如下：

必考：恆星天文物理、星系天文物理。

擇二科目選考：古典力學、量子力學一、統計物理一。

第 五 條 學位考試應於學生至少有一篇以其博士論文研究為主撰寫成之論文或被已獲國際科學論文索引（Science Citation Index）收納摘引之期刊接受後，且全部發表論文之國際科學論文索引之衝擊指數（Impact Factor）之總合應等價於物理評論等級方得舉行。學位考試以博士論文為主發表之著作須以本所為第一論文發表單位。

第 六 條 領取教育部獎、助學金之研究生，依規定均有協助本所教學工作之義務。每位研究生於接受獎、助學金期間，均須配合本所教學需要，在平均分擔之原則下，擔任助教工作。