

材料所博士班研究生資格考辦法施行細則及應行注意事項
(依83.9.15系務會議訂定)
(依89.6.18系務會議修訂)

一、博士班資格考試辦法

1. 本細則係依照本所89年6月8日系務會議修訂之博士班研究生資格考試辦法，加以訂定；並自八十九學年度入學後之研究生適用之。
2. 博士班研究生入學三年內必須通過資格考試，否則應予退學。
3. 博士班資格考試分三大類科，並以三大類科中各通過一分科為通過。
4. 三大類科即
 - (A)結構
 - (a) X光繞射結晶學(研究所課程)
 - (b) 電子顯微鏡學(研究所課程)
 - (B)性質
 - (a) 物理性質(以大三課程暫代，俟研究所開設專門課程後再議)
 - (b) 機械性質(以大三課程暫代，俟研究所開設專門課程後再議)
 - (c) 腐蝕與防蝕(研究所課程)
 - (C)熱力動力
 - (a) 固態熱力學(研究所課程)
 - (b) 固體擴散(研究所課程)
 - (c) 相變化(研究所課程)
5. 博士班資格考試每年或每學期以上述各分科課程之期末考合併行之，考生應於各該科期末考前三週向系辦登記。考試分數在全部學生(修課生加選考生，缺考生不計。)之前二分之一(含)為通過。

二、應席注意事項

1. 博士班研究生除論文外，至少需修滿十八學分，其中(1)本所課程不得少於十二學分，(2)選修大學部課程最多不得超過六學分，二門課。(3)書報討論課成為碩、博一必修課程。
2. 博士畢業論文口試前必須
 - a. Impact factor 3.0以上一篇或總點數 ≥ 3 ；(Impact factor計點以畢業生在學期間SCI所公佈之數據為準)。或
 - b. SCI列名期刊論文三篇以上，其中一篇必須是各領域之頂尖期刊，若無則需四篇以上才符合畢業(頂尖期刊之認定再議)。
3. 博士班研究生畢業口試前必須通過第一外國語認定，畢業口試之申請應於口試三週前提出。