國立清華大學電子工程研究所博士班資格考核實施細則

89 年 09 月 22 日初訂
90 年 10 月 04 日修訂
91 年 09 月 04 日修訂
91 年 10 月 11 日修訂
92 年 11 月 12 日修訂
92 年 11 月 27 日修訂
92 年 12 月 30 日修訂
93 年 09 月 15 日修訂
95 年 03 月 01 日修訂
99 年 09 月 13 日修訂
101 年 02 月 24 日修訂
102 年 04 月 26 日修訂
102 年 11 月 05 日修訂
103 年 04 月 02 日修訂
103 年 06 月 11 日修訂
104 年 11 月 09 日修訂
104 年 12 月 07 日修訂
107 年 02 月 27 日修訂
108 年 05 月 01 日修訂
113 年 05 月 02 日修訂
115 年 11 月 05 日修訂

一、依本校「博士學位考試細則」中關於資格考核之規定，訂定本實施細則。

二、本所博士班資格考核以「修課」方式行之。學生須於第三條所列之三類不同課程領域各選取一科進行考核，考核之三科均達到第三條修課成績及格標準，即為通過。

三、本所博士班研究生須申請以本校課程之修課成績進行資格考核，規定如下：

1. 各課程領域可申請考核課程
   (1)電力電子：EE5850 切換式電源供應器。
   (2)固態物理：ENE5110 固態物理一、ENE5125(原 ENE6130)半導體物理、PHYS5730 半導體物理、ENE5130 量子力學、PHYS5410 量子力學一。
   (3)半導體元件：ENE5330 積體電路元件、ENE5355 半導體元件設計。
   (4)光電子學：IPT5140 光電子學一、IPT5141 光電子學二。
   (5)電磁理論：PHYS5310 電動力學一、PHYS5320 電動力學二。
   (6)超大型積體電路設計：EE5250 超大型積體電路設計、EE5280 射頻積體電路設計、ENE5210 或 EE5230 類比電路設計、ENE5220 數位積體電路、ENE5250 微波電路分析及設計。
   (7)微電子工程：ENE5310 微電子工程、CSR5403 半導體微影、RET、Immersion、EUV、CSR5416 先進半導體製程技術。
   (8)其他相關課程考核，由審核委員會審核。
2. 博士班資格考核修課成績及格標準如下：該班修課人數至少 4 人以上（3 人以下修課無效），修課成績 B 以上且達該班修課人數前 40%。
3. 申請資格考核時間為每學期期初。第 6 學期修的課，欲提出者，於成績正式公佈後 2 週內提出申請。

四、本辦法經本所所務會議通過後實施，修改時亦同。