

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

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科目中選取三科進行考核，考核之三科均達到第四條修課成績及格標準，即為通過。

三、考核科目如下：

電力電子、固態物理、半導體元件、光電子學、電磁理論、超大型積體電路設計、微電子工程。

四、本所博士班研究生須申請以課程之修課成績進行資格考核，規定如下：

1. 各科目可申請考核課程

(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、ENE6130 半導體物理。

(3) 半導體元件：ENE5330 積體電路元件、ENE5341 奈米級金氧半元件物理。

(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、ENE5210 或 EE 5230 類比電路設計。

(7) 微電子工程：ENE5310 微電子工程。

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。

五、本辦法經本所所務會議通過後實施，修改時亦同。