

# 國立清華大學半導體研究學院博士班修讀辦法

## (適用 111 學年度起入學及提早入學)

111 年 5 月 11 日 110 學年度第 3 次院務會議通過

111 年 10 月 13 日 111 學年度第 4 次院務會議通過

112 年 2 月 16 日 111 學年度第 8 次院務會議通過

113 年 1 月 18 日 112 學年度第 6 次院務會議通過

### 一、入學資格

- (一) 凡在公立或已立案私立大學或獨立學院，或經教育部認可之國外大學畢業，獲得碩士學位，或是具有經教育部認可之同等學力資格，經半導體研究學院(以下簡稱本院)博士班研究生入學考試通過者，得進入本院博士班修讀博士學位。
- (二) 學士班應屆畢業生符合本院「學士班應屆畢業生逕行修讀博士學位作業規定」及碩士班研究生符合本院「碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定」者，經原就讀或相關系、所、院、學位學程助理教授(含)以上二人推薦，並經本院審核通過者，得逕行進入本院博士班修讀博士學位。本院「學士班應屆畢業生逕行修讀博士學位作業規定」及「碩士班研究生逕行修讀博士學位作業規定」經本院院務會議通過後實施。
- (三) 外國學生依本院報教育部申請之名額，經本院會議審核通過錄取者，得進入本院博士班修讀博士學位。

### 二、修業年限

修業年限為二至七年，但在職研究生得延長修業年限二年。

### 三、修讀課程及學分

(一) 依據下列身分別，所須畢業學分如下說明：

#### 1. 一般博士生：

博士生於畢業前必須修習專業課程至少 15 學分，其中須包含本學院通才必修課程至少 6 學分，專業必選修至少 9 學分；論文、專題討論以及業界實習/實務課程另計。

#### 2. 逕行修讀博士生：

逕博生於畢業前必須修習專業課程至少 27 學分，其中須包含本學院通才必修課程至少 6 學分，專業必選修至少 21 學分；論文、專題討論以及業界實習/實務課程另計。

- (二) 業界實習或實務課程之 3 學分可選擇參與企業實習、修讀本院實務課程 3 學分、或到國際姊妹校進行交換獲得。
- (三) 「學術研究倫理教育課程」依本校相關規定辦理，須於入學第一學年結束前修習本課程。
- (四) 於修業期間所修習之院內跨部門、他所或外校研究所課程，經指導教授、部主任同意，至多可認列 9 學分為專業選修。
- (五) 已修過之研究所課程且不會在其他學制採計畢業學分者，可申請抵免，由指導教授及本院各部主任認定，最多可抵 12 學分，相關學分抵免規定由本院院務會議通過後實施。
- (六) 本院碩士班畢業後，再考入本院博士班之學生，如博士班必修課程已於碩士班修畢者，經指導教授及部主任同意，得以選修課程替代之。
- (七) 本院必、選修課程規劃由本院課程委員會議通過後實施。

#### **四、資格考核與英語能力要求**

- (一) 本院博士班研究生入學後即可申請參加資格考核，本院資格考核以「修課」方式行之，科目與及格標準，由本院院務會議訂定「博士班資格考核實施細則」通過後實施。
- (二) 本院博士班研究生必須在入學後「三年內」(休學學期不計)，通過本院規定資格考核，未能於規定期限內通過資格考核者，即令退學。惟如有特殊情形，提送本院學術委員會審議。休學學期內已參加資格考核者，其成績仍予採計。
- (三) 本院博士班研究生在申請博士學位考試之前，必須取得本院認可之英語能力證明；相關事項由本院院務會議另訂「半導體研究學院博士班英語能力認定標準」通過後實施。

#### **五、論文指導**

- (一) 本院博士班研究生於入學後第一學年結束前，必須找到論文指導教授，由指導教授負責其學業及研究之指導。
- (二) 指導教授應為考入本院博士班各分部學域專任或合聘教師。
- (三) 本院博士班研究生指導教授之更換，必須向本院提出申請，經原指導教授及院長核准後始得更換。

#### **六、論文內容與品質**

- (一) 博士論文必須是研究生於本院博士班修讀期間，在其指導教授指導下所完成之原創性研究成果。
- (二) 本院博士班研究生參與研究計畫或在相關教授指導下所完成之研究成果，未徵得計畫主持人或相關教授同意，不得自行對外發表或納入學位論文。
- (三) 除提出博士論文之外，博士班研究生在研究期間內應證明其研究水準可達到在有名望之 SCI 學術期刊或學術會議發表之程度，論文發表之質與量：
  - 1. 發表的論文必須有指導教授姓名且學生須署名本院及學校正式全名(中文正式全名:國立清華大學半導體研究學院；英文正式全名：College of Semiconductor Research, National Tsing Hua University)。
  - 2. 用以申請口試之論文須與其博士論文有直接關係。
  - 3. 有名望之 SCI 學術期刊一篇或學術會議(正面表列)，是以申請人為第一作者(指導教授不計排名)。如有共同第一作者，應檢附聲明書。

## 七、 論文之提出

- (一) 本院博士班研究生欲申請博士論文考試，應備妥下列資料：
  - 1. 歷年修課成績單
  - 2. 資格考核通過之證明文件
  - 3. 英語能力合格之證明文件
  - 4. 經本院學術委員會認可之已發表論文
  - 5. 博士論文初稿

## 八、 論文考試

- (一) 按照本校「博士學位考試細則」之規定辦理。
- (二) 學生於舉辦學位考試時，需檢具「論文相似度比對報告」，及無抄襲切結書，並於學位考試前交予考試委員審核。

## 九、 本辦法經院務會議通過後實施。