

# 國立中山大學電機工程學系

## 碩士班研究生學位考試相關規定

102 學年度起入學新生適用

經 91 年 10 月 4 日系務會議修正通過  
經 92 年 1 月 7 日院務會議修正通過  
經 92 年 3 月 25 日院務會議修正通過  
經 95 年 10 月 20 日系務會議修正通過  
經 96 年 1 月 18 日院務會議通過  
經 96 年 12 月 5 日系務會議修正通過  
經 96 年 12 月 27 日院務會議通過  
經 97 年 3 月 14 日系務會議修正通過  
經 97 年 6 月 10 日院務會議通過  
經 99 年 12 月 31 日系務會議修正通過  
經 100 年 3 月 9 日院務會議修正通過  
經 100 年 4 月 29 日系務會議修正通過  
經 100 年 6 月 17 日系務會議修正通過  
經 100 年 6 月 23 日 98 學年度第 5 次院務會議修正通過  
經 101 年 9 月 26 日 101 學年度第 1 次系所學術審議委員會會議修正通過  
經 101 年 9 月 28 日 101 學年度第 2 次聯合系所務會議修正通過  
經 101 年 10 月 25 日 101 學年度第 1 次院務會議修正通過  
經 102 年 1 月 4 日 101 年第 5 次聯合系所務會議修正通過  
經 102 年 3 月 5 日 101 學年度第 2 次院務會議修正通過

- 一、依據教育部頒「學位授予法」暨其施行細則、本校「學則」及「研究生學位考試施行細則」訂定之。
- 二、在學期間相關事項：
  - (一) 修業年限：依教育部規定一至四年(不含保留入學及休學期間)。
  - (二) 學分制度及修課要求：
    1. 學生選課均須經指導教授及系主任認可。
    2. 碩士班學生入學後於修業期限內，須修畢本系規定之應修最低畢業學分數，其中選修專題課程至多 6 學分，得計入最低畢業學分數。最低畢業學分數中，至少需有兩門基礎科學核心課程（可跨組選修，各組基礎科學核心課程一覽表如附件一）。
  - (三) 指導教授選派：

依本系「教師招收碩士班研究生暨碩士班研究生選擇與更換指導教授辦法」規定辦理。
- 三、碩士學位考試：

學期之定義：上學期自每年八月一日至次年一月三十一日、下學期自每年二月一日至七月三十一日。

  - (一) 研究生論文製作完成後，由指導教授推薦，於學校規定期限內提出申請，始得舉行學位考試。
  - (二) 學位考試成績不及格而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年舉行重考，重考以一次為限，經重考一次仍不及格者，依本校學則規定應令退學。
- 四、畢業：符合上述之各項規定者，得提出畢業之申請。
- 五、本規定經系務會議、院務會議通過，簽請校長核定後施行，修正時亦同。

# 電機系研究所各組基礎科學核心課程一覽表

組別	核心課程 1	核心課程 2	核心課程 3
電子組	光電元件	材料科學 (一)	固態電子元件 (一)
控制組	線性系統	非線性系統	交直流馬達控制
網路多媒體組	計算機網路	VLSI 系統結構	演算法設計及分析
	隨機程序	數位信號處理	數位通訊
電力組	電力系統運轉	高等電機機械理論分析	電力電子轉換器
電波組	電磁理論	平面天線設計	射頻通訊電路設計
系統晶片組	系統晶片設計	FPGA 系統設計實務	低功率系統設計

\*自 97 學年度入學之新生，最低畢業學分數中，至少需有兩門基礎核心課程（可跨組選修）