

# 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

106 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  
經 106 年 1 月 6 日 105 學年度第 4 次聯合系所務會議修正通過  
經 106 年 2 月 20 日 105 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	核心課程 4
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	
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	<u>電力潮流分析</u>
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）