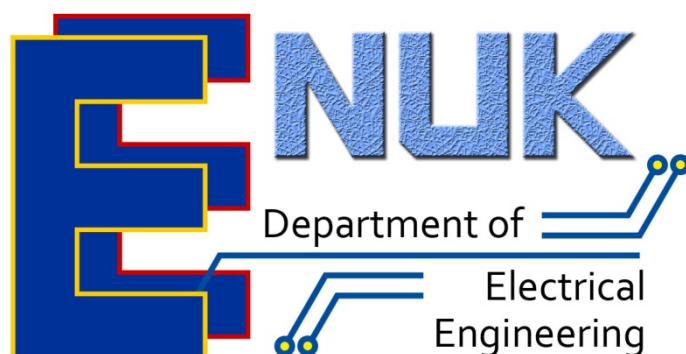




# 國立高雄大學

## 電機工程學系

### 103 學年度

### 新生手冊

(碩士班、碩專班、博士班)

(103 年 09 月印製)

# 國立高雄大學電機工程學系大學部新生手冊

## 目 錄

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 本系沿革 .....                       | 01 |
| 屬於電機系光輝的一頁 .....                 | 02 |
| 研究所教育目標與核心能力 .....               | 03 |
| 本系發展重點.....                      | 04 |
| 師資介紹 .....                       | 05 |
| 本系基礎教學型實驗室 .....                 | 07 |
| 本系研究型實驗室 .....                   | 08 |
| 研究所課程結構規劃表 ( 碩士班、碩專班、博士班 ) ..... | 11 |
| 本系跨系選修申請書(大學部、研究所適用 , 含說明) ..... | 12 |
| 課程加簽單 ( 含課程加簽說明 ) .....          | 13 |
| 國立高雄大學電機系碩士班修業規則 .....           | 14 |
| 電機系碩士在職專班修業規則 .....              | 16 |
| 電機系博士班修業規則 .....                 | 18 |
| 電機系研究生選定論文指導教授申請書 .....          | 20 |
| 電機系研究生更換指導教授申請書 .....            | 21 |
| 電機系博士學位論文提審考試申請書 .....           | 22 |
| 電機系博士班資格考試施行要點 .....             | 23 |
| 電機系碩博士學位論文格式規範 .....             | 26 |
| 電機系103 學年度導師一覽表 .....            | 34 |
| 電機系專任教職員通訊錄 .....                | 35 |

# 本系沿革

## ● 2000 年 8 月

成立電機工程學系大學部，確立教學及研究方向為光電、微電子、通訊及計算機等四大專業領域。

## ● 2004 年 8 月

成立碩士班，致力培養高等電機科技人才。同年成立大學部第二班。

## ● 2005 年 8 月

成立產業研發碩士在職專班，協助業界培育人才。

## ● 2008 年 8 月

成立夜間學程碩士在職專班，致力推廣教育，推動終身學習。

## ● 2011 年 8 月

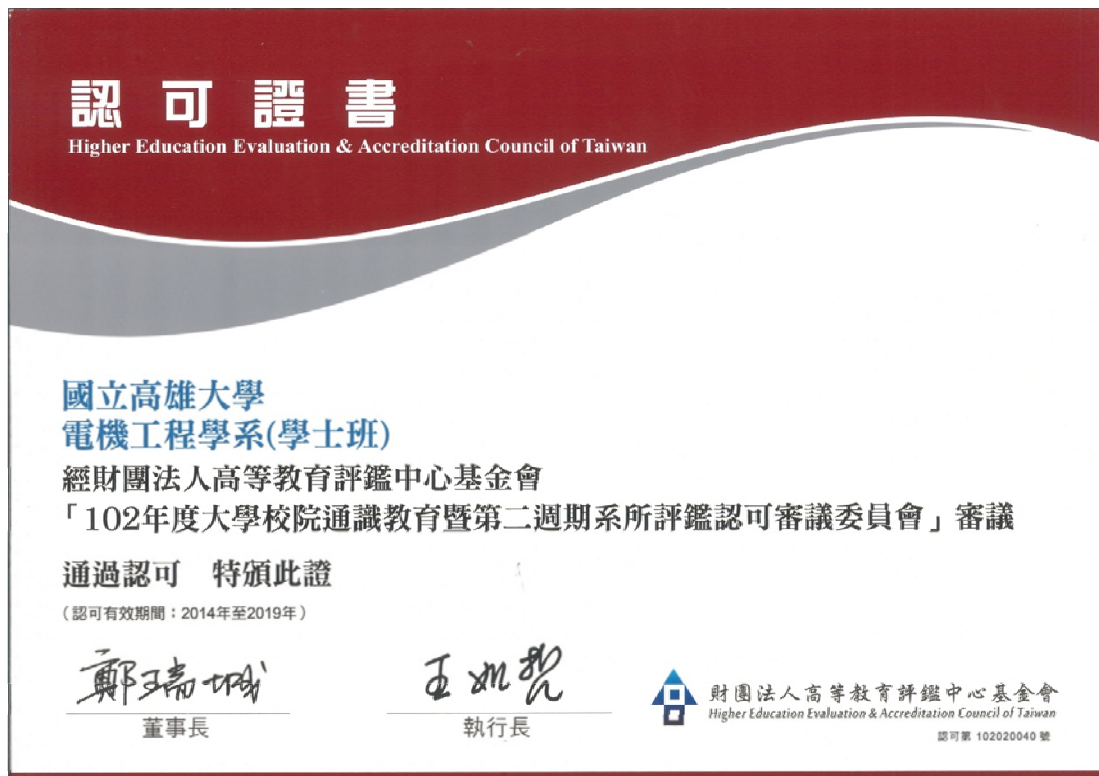
成立博士班，建構本系完整教育體系。

# 電機系光輝的一頁

2010 年通過中華工程科技教育認證



通過「102年度大學評鑑」證書



# 研究所教育目標與核心能力

|      | 系                                                                                                                                                                                                                               | 院                                                                                                                                  | 校                                                                                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教育目標 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●培養具光電、微電子、通訊與計算機領域知識與技能之專業人才。</li> <li>●培養具組織、領導與規劃能力之專業人才。</li> <li>●培養具國際視野、工程倫理與終身學習之專業人才。</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●落實理論結合實務、整合發展創造特色。</li> <li>●培育創新科技、人文素養及創造領導工程人才。</li> <li>●重視敦品博雅教育，激發關懷永續發展。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●培養視野遼闊且具科技與人文素養的學生。</li> <li>●配合政府產業發展政策，培養多元化全方位人才。</li> <li>●培養宏觀思維，孕育具國際化視野的高大人。</li> </ul> |
| 核心能力 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●光電、微電子、通訊與計算機之專業知識</li> <li>●策劃與執行專題研究之能力</li> <li>●撰寫專業論文之能力</li> <li>●創新思考與獨立解決問題之能力</li> <li>●與不同領域人員協調整合之能力</li> <li>●良好的國際觀</li> <li>●領導、管理及規劃之能力</li> <li>●終身自我學習成長之能力</li> </ul> |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |

# 本系發展重點



# 師資介紹

| 組別      | 職稱   | 姓名  | 學歷                | 專長                                                                                                             |
|---------|------|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 光電專業領域  | 教授   | 施明昌 | 美國哥倫比亞大學材料科學博士    | 先進電子構裝技術、半導體雷射及機體光電元件、深紫外光準分子雷射蝕刻術、表面分析技術                                                                      |
|         | 教授   | 藍文厚 | 國立交通大學光電工程博士      | 光電半導體元件、分子束磊晶、半導體元件製程與分析                                                                                       |
|         | 助理教授 | 郭馨徽 | 美國德州農工大學電機工程博士    | 光電元件、積體光學原理及製程                                                                                                 |
|         | 助理教授 | 馮瑞陽 | 國立中山大學光電工程研究所博士   | <b>專長</b><br>分子束磊晶、積體光電元件、半導體雷射、光電半導體製程、光波導設計、真空技術<br><b>當前研究領域</b><br>積體化平面波導、三五族高效率太陽能電池、超臨界流體蝕刻技術、高功率遠紅外線雷射 |
| 微電子專業領域 | 教授   | 葉文冠 | 國立交通大學電子工程博士      | 半導體元件設計、半導體製程整合與開發、嵌入記憶體元件設計、深次微米元件設計、SOI 元件與技術設計、RFIC 元件量測與設計                                                 |
|         | 教授   | 江德光 | 國立成功大學電機系博士       | VLSI 元件特性分析與模擬、MOS 元件特性分析與模擬                                                                                   |
|         | 副教授  | 吳松茂 | 國立中山大學電機工程博士      | 構裝電路設計、訊號完整性分析與驗證、電路特性量測、模擬、分析及電路模型萃取                                                                          |
|         | 副教授  | 張文騰 | 美國凱斯西儲大學電機工程博士    | 奈米材料、碳化矽微機電、高品質因素元件                                                                                            |
|         | 副教授  | 陳春僥 | 國立成功大學電機工程博士      | 數位積體電路設計、類比積體電路設計、矽智財 (IP) 設計、信號處理演算法及架構設計、模糊邏輯應用                                                              |
|         | 助理教授 | 洪進華 | 國立清華大學電機工程博士      | VLSI 設計與測試、可測試性設計、數位/類比 IC 設計                                                                                  |
| 計算機專業領域 | 教授   | 蕭培墉 | 國立台灣大學電機工程學博士     | VLSI/CAD、嵌入式系統、系統晶片設計、數位矽智財、指紋辨識、視覺偵測與追蹤、影像處理、CMOS 影像感測器晶片設計                                                   |
|         | 教授   | 賴智錦 | 國立中央大學資訊工程博士      | 影像處理、演化式計算、資訊檢索                                                                                                |
|         | 教授   | 吳志宏 | 國立中山大學電機工程博士      | 自動推理系統、智識庫系統驗證、資料探勘與分析                                                                                         |
|         | 助理教授 | 廖述銘 | 美國西北大學電機工程與電腦科學博士 | 電腦網路、軟體工程、資訊與網路應用                                                                                              |

| 組別     | 職稱   | 姓名  | 學歷                      | 專長                                           |
|--------|------|-----|-------------------------|----------------------------------------------|
| 域      |      |     |                         |                                              |
| 通訊專業領域 | 教授   | 徐忠枝 | 國立台灣大學<br>電機工程博士        | 數位訊號處理、影像視訊處理、數位通訊                           |
|        | 教授   | 吳國棟 | 美國密西根大學<br>電腦、資訊與控制工程博士 | 光纖通訊、通訊積體電路、寬頻網際網路、寬頻交換與傳輸、光纖通訊系統、大型通訊軟體、SOC |
|        | 教授   | 黃祥哲 | 美國俄亥俄州立大學<br>電機工程博士     | 無線通訊、天線設計、VOIP、RFID、系統整合                     |
|        | 副教授  | 梁明正 | 國立交通大學<br>電子工程博士        | 影像處理、數位通訊、資訊安全、最佳化技術                         |
|        | 副教授  | 鄧卜華 | 國立台灣大學<br>電機所博士         | 電磁理論, 數值電磁, 射頻 VCO 設計                        |
|        | 助理教授 | 龐一心 | 國立台灣大學<br>電信所博士         | 微波電路、通訊積體電路測試                                |

# 本系基礎教學型實驗室

| 空間編號   | 實驗室名稱     | 負責老師 | 教學實驗室簡介                                                                                                             |
|--------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工201   | 數位系統實驗室   | 洪進華  | 提供學生對於數位電路方面設計與實習的上課空間，以及學生課堂實習的實驗室，課程包含數位邏輯、類比電路、積體電路、低功率設計、嵌入式系統、系統晶片、FPGA 設計、與機電路測試                              |
| 工301-1 | 電子電路工程實驗室 | 葉文冠  | 本實驗室主要供給學員作為基礎電路製作、實驗之場所，以印證書中所習得的相關電學知識，並教授相關實驗儀器的使用方法，以及實驗室中各項應注意之安全規定。                                           |
| 工211   | 普通工程物理實驗室 | 施明昌  | 本實驗室主要是針對電機工程學生對動力學、電學、磁學及光學等現象的基礎實驗學習，實驗內容也會配合目前科技的應用安排一些電機相關的實驗主題如太陽能系統能量轉換、機械手臂力學分析、電子自旋性的實驗觀察等啟發學習的興趣與未來技術應用能力。 |
| 工203   | 基礎光電工程實驗室 | 施明昌  | 本實驗室主要是針對電機學生對光電通訊及檢測系統的基礎實驗作學習，如光纖耦合特性，光譜分析，傅氏光學系統，麥克森干涉系統等，以培養電機系學生未來在光電技術應用方面的能力與發展。                             |
| 工205-1 | 基礎通訊實驗室   | 龐一心  | 本實驗室配合通訊原理的教學，透過實驗方式來加深學生對通訊系統之瞭解。                                                                                  |
| 工315   | 智慧電子實驗室   | 蕭培墉  | 建構中的智慧電子實驗室預定未來支援單晶片微處理機系統實驗課程，朝向智慧手機嵌入式軟體設計與前瞻視覺電子系統方向發展。                                                          |

# 本系研究型實驗室

| 微電子組    |                 |      |                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 空間編號    | 實驗室名稱           | 負責老師 | 實驗室簡介                                                                                                                                            |
| 工 200   | 電子元件實驗室         | 張文騰  | 提供微系統電性測量，包括程式化微型元件電壓電流特性、微調操作及真空量測平台。                                                                                                           |
| 工 200-1 | 前瞻用途積體電路系統設計實驗室 | 陳春僥  | 1. 電流式積體電路之設計<br>2. 算術架構之開發與電路設計<br>3. 啟發式演算法、架構之開發與電路設計                                                                                         |
| 工 411   | 微電子構裝實驗室        | 吳松茂  | 整合先進構結基板設計、先進深次微米元件及超大型積體電路封裝基板設計、訊號整合測量分析、產品可靠性測試、與失敗模式分析及後續產品測試所需相關之技術、進行控制模組化封裝訊號整合暨分析技術與模組化封裝電源供應系統完整性設計研究為主要方向。並藉由整合性分析技術整合流程，建構實驗室環境及相關能力。 |
| 工 411-1 | 先進元件模擬實驗室       | 江德光  | 本實驗室主要為半導體元件(含四族、三五族等先進之元件)之前段模擬，於元件設計之初，可以先預知該半導體元件之特性，以利於後段之半導體元件製程，節約製程時間與成本。                                                                 |
| 工 508-1 | 半導體實驗室          | 葉文冠  | 1. 3D IC封裝的設計與開發<br>2. 新型奈米半導體元件特性模擬<br>3. 奈米半導體元件先進製程開發<br>4. 新型奈米半導體元件的設計<br>5. 奈米半導體元件電性分析與可靠性檢測                                              |
| 工 607-1 | 積體電路實驗室         | 洪進華  | 1. 電子電路設計模擬VLSI設計與測試系統晶片(SOC)設計，數位/類比IC設計射頻IC設計半導體元件特性模擬與模型建立<br>2. 光電元件與光通訊系統模擬設計                                                               |
| 光電組     |                 |      |                                                                                                                                                  |
| 空間編號    | 實驗室名稱           | 負責老師 | 實驗室簡介                                                                                                                                            |
| 工 115   | 前瞻光電實驗室         | 馮瑞陽  | 1. 三五族高效率太陽能電池<br>2. 超臨界流體蝕刻技術<br>3. 高功率遠紅外線雷射<br>4. 積體平面波導                                                                                      |

|         |                        |            |                                                             |
|---------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 工 412   | 光電檢測技術實驗室<br>近代光學工程實驗室 | 施明昌<br>藍文厚 | 1. 近代光學及專題實驗教學<br>2. 雷射光學影像檢測及分析技術                          |
| 工 415   | 積體光電元件實驗室              | 郭馨徽        | 光電元件薄厚檢測                                                    |
| 工 505   | 光電元件及材料檢測實驗室           | 施明昌        | 1. 光電元件及材料特性檢測<br>2. 光纖光柵元件製作<br>3. 準分子雷射建度系統<br>4. 準分子雷射蝕刻 |
| 工 506   | 光電元件製程實驗室              | 施明昌        | 1. 半導體光電元件製程及實驗教學<br>2. 積體光電元件製作                            |
| 工 606-1 | 薄膜實驗室                  | 藍文厚        | 1. 薄膜元件製程研究<br>2. 薄膜元件結構缺陷研究<br>3. 薄膜元件光電分析                 |

### 計算機組

| 空間編號    | 實驗室名稱        | 負責老師 | 實驗室簡介                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工 304-1 | 前瞻影像技術實驗室    | 蕭培墉  | 以模組化設計及文件工程的方法，研習前瞻影像處理、影像偵檢測、影像辨識等各式理論與演算法，實現為雲端智慧手機軟體、PC-based軟體、嵌入式影像電子系統或FPGA 晶片矽智財                                                                                                          |
| 工406-1  | 智慧計算與應用實驗室   | 吳志宏  | 本實驗室以從事以人工智慧（AI）與軟性計算的技術，進行智慧型資訊系統的研究、設計與開發。<br>目前研究主題：GPS、智慧型機器人、高速與平行計算、軟性計算與圖形辨識、雲端運算                                                                                                         |
| 工 415-1 | 視覺資訊計算實驗室    | 賴智錦  | 本實驗室主要針對視覺資訊的擷取、處理/計算、與分析，進行深入的理論研究與應用探討。                                                                                                                                                        |
| 工 405-1 | 網際網路與軟體工程實驗室 | 廖述銘  | <b>實驗室功能</b><br>研究網際網路與軟體工程的實驗室<br><b>研究項目</b><br>1. Mobile Computing<br>2. Network Security<br>3. Internet Technology<br>4. Web Service<br>5. Semantic Web<br>6. JAVA 軟體工程<br>7. Design Pattern |

### 通訊組

| 空間編號    | 實驗室名稱      | 負責老師       | 實驗室簡介                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工 407-1 | 無線通訊實驗室    | 梁明正        | 主要研究多媒體無線通訊技術，有關天線分析、設計與改良、無線通訊系統研究。                                                                                                                                                                                                         |
| 工410    | 多媒體實驗室     | 吳國棟        | <p><b>實驗室特色</b><br/>交換式電話網路、VOIP 網路電話系統發展研究。</p> <p><b>實驗室現況</b><br/>實驗室研究計畫屬性分別為下列二組：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電話交換系統組(Telecommunication System Group)</li> <li>2. VOIP 網路電話組(VOIP Internettelephone Group)</li> </ol> |
| 工410-1  | 微波電路實驗室    | 鄧卜華        | <p>實驗室研究屬性分別為下列二方向：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 射頻電路之設計</li> <li>2. 天線與其應用之電路設計</li> </ol>                                                                                                                                 |
| 工 416-1 | 電磁模擬與應用實驗室 | 龐一心        | 發展電磁數值模擬方法與設計電磁應用電路                                                                                                                                                                                                                          |
| 工 504-1 | 數位訊號處理實驗室  | 徐忠枝<br>黃祥哲 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本實驗室主要以數位訊號處理相關研究為主, 包含濾波器設計靜態與動態影像壓縮與數位智慧財產權保護之系統。</li> <li>2. 配合目前正在快速成長之無線通訊與網際網路產業, 積極發展多媒體壓縮、多媒體傳輸, 與智慧財產權保護之演算法及應用系統。</li> <li>3. 培養具有多媒體訊號處理經驗之專業人才</li> </ol>                              |

| 電機工程學系 <u>碩士班</u> 課程結構規劃表                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |   |      |   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|------|---|-------|
| 中／英文科目名稱                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 備註    |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 上    | 下 | 上    | 下 |       |
| 系定必修                                                                                                                                          | 專題討論 Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0        | ✓    | ✓ | ✓    | ✓ |       |
| 系定必選                                                                                                                                          | 應用量子力學(一) Applied Quantum Mechanics( I )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        | ✓    |   |      |   | 光電組必選 |
|                                                                                                                                               | 應用量子力學(二) Applied Quantum Mechanics( II )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      | ✓ |      |   | 光電組必選 |
| 專業選修                                                                                                                                          | 嵌入式即時作業系統、多媒體資料隱藏、分散式系統、光波導概論、天線原理與設計、VLSI 測試、潔淨室製程技術、高等電磁理論、微波積體電路、嵌入式晶片系統設計、網路電話、量子與奈米電子元件、多媒體電話系統、WiMAX 射頻元件與封裝量測實驗、RFID 系統簡介、最佳化與軟式計算、低功率系統設計、元件設計與模型建立、網路安全、嵌入式作業系統實作、計算機結構、VLSI 設計、微波濾波器設計、高等元件分析、無線通訊系統、高等天線原理、數位影像處理、影像辨識、仿生計算系統、演化式硬體設計、數值電磁學、行動多媒體系統、三維系統級構裝電路設計與射頻分析技術、科技英文溝通與寫作、高等半導體元件物理、近代光學工程、隨機過程、嵌入式影像處理與電腦視覺、Zigbee 系統、精密導線系統、半導體磊晶與量測、編碼理論、多核心程式設計、多媒體壓縮與應用……等。 |          |      |   |      |   |       |
| 說明：最低畢業學分 24 學分，含：<br>1. 專題討論至少需修滿四學期，提前畢業者不在此限；<br>2. 最低畢業學分 24 學分；<br>3. 必選科目：光電組：應用量子力學（一）、（二）；微電子組、通訊組與計算機組則無規定；<br>4. 修業規定請詳閱電機系碩士班修業規則。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |   |      |   |       |

| 電機工程學系 <u>碩士在職專班</u> 課程結構規劃表                        |                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 專業選修                                                | 嵌入式程式設計、半導體封裝與趨勢、半導體元件物理、半導體元件製程技術、光電子學(一)、系統構裝之射頻微型被動電路設計與模擬量測實務… …等。 |
| 說明：<br>1. 最低畢業學分 30 學分；<br>2. 修業規定請詳閱電機系碩士在職專班修業規則。 |                                                                        |

| 電機工程學系 <u>博士班</u> 課程結構規劃表               |                                           |          |      |   |      |   |    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------|---|------|---|----|
| 中／英文科目名稱                                |                                           | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 備註 |
|                                         |                                           |          | 上    | 下 | 上    | 下 |    |
| 系定必修                                    | 專題討論 Seminar                              | 0        | ✓    | ✓ | ✓    | ✓ |    |
| 專業選修                                    | 元件設計與模型建立、應用量子力學(一)、濾波器設計專論、高等模糊控制系統… …等。 |          |      |   |      |   |    |
| 說明：                                     |                                           |          |      |   |      |   |    |
| 1. 最低畢業學分 18 學分，專題討論至少需修滿四學期，提前畢業者不在此限； |                                           |          |      |   |      |   |    |
| 2. 修業規定請詳閱電機系博士班修業規則、博士班資格考試施行要點。       |                                           |          |      |   |      |   |    |

# 國立高雄大學電機工程學系（研究所）跨系選修申請書

申請學生姓名：\_\_\_\_\_ 班級：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

| 欲修課程之<br>開課系級及班別 | 欲選修之課程名稱 | 欲抵本系課程類別/名稱                                                                                                        | 學分數 | 課程<br>類別                                                   | 申請理由                                                                                                                                                     | 審查結果                                                         | 主任審核<br>簽章 |
|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
|                  |          | <input type="checkbox"/> 系必修<br>課程名稱：_____<br><input type="checkbox"/> 系選修<br><input type="checkbox"/> 跨系選修，抵免通識學分 |     | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 | <input type="checkbox"/> 重修<br><input type="checkbox"/> 補修<br><input type="checkbox"/> 研究相關<br>指導教授同意簽名：_____<br><input type="checkbox"/> 其他<br>理由：_____ | <input type="checkbox"/> 同 意<br><input type="checkbox"/> 不同意 |            |
|                  |          | <input type="checkbox"/> 系必修<br>課程名稱：_____<br><input type="checkbox"/> 系選修<br><input type="checkbox"/> 跨系選修，抵免通識學分 |     | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 | <input type="checkbox"/> 重修<br><input type="checkbox"/> 補修<br><input type="checkbox"/> 研究相關<br>指導教授同意簽名：_____<br><input type="checkbox"/> 其他<br>理由：_____ | <input type="checkbox"/> 同 意<br><input type="checkbox"/> 不同意 |            |
|                  |          | <input type="checkbox"/> 系必修<br>課程名稱：_____<br><input type="checkbox"/> 系選修<br><input type="checkbox"/> 跨系選修，抵免通識學分 |     | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 | <input type="checkbox"/> 重修<br><input type="checkbox"/> 補修<br><input type="checkbox"/> 研究相關<br>指導教授同意簽名：_____<br><input type="checkbox"/> 其他<br>理由：_____ | <input type="checkbox"/> 同 意<br><input type="checkbox"/> 不同意 |            |

申請學生簽名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_ 申請日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

★注意事項：請於加退選期間填寫本申請表並交系辦由主任審核

## 【必修課程】

- 一、本系必修課程第一次修課，應於本班修課，且不得以外系相同課程名稱之必修課程承認為本系專業必修課程。若有特殊原因欲跨班修課者，須向系上提出申請，經原班任課老師同意，且系主任同意後方可修課，否則所修之課程本系不予承認。
- 二、重修必修課程之學生，可自行加選本系或他系開設之相同課程名稱、相同學分數且同為必修之課程，惟須向系上提出申請，經系主任同意後，方可修課。
- 三、因轉學或其他因素需補修必修課之學生，以選擇本系開設之必修課程為原則，如須選修外系之課程，須向系上提出申請，經系主任同意後始得選修該門課程。

## 【專業選修課程】

- 一、僅限跨選本校「資訊工程學系」開設之選修課抵免本系「專業選修」課程。

## 【跨系選修抵免通識課程】

- 一、選修本校外系課程，得經由系主任承認為跨系選修課程抵免本校通識學分，至多 6 學分為限。
- 二、適用於 98 學年度以前入學之同學。

# 國立高雄大學 學年度第 學期開設課程異動申請表

申請日期： 年 月 日

☐增開課程 ☐課程停開 ☐異動時間 ☐異動教師 ☒其他：課程加簽

※本單適用當學期課程開設後異動之用。

|               |      |                    |     |              |  |
|---------------|------|--------------------|-----|--------------|--|
| 課程名稱          |      | 課程代號               |     | 班級代號         |  |
| 授課老師          |      | 學分數                |     | 必/選修         |  |
| 開課班級          |      | 上課時間<br>(註一)       |     | 上課地點<br>(註一) |  |
| 異動原因<br>(請詳填) | 課程加簽 |                    |     |              |  |
| 異動後狀況         |      |                    |     |              |  |
| 備註            |      |                    |     |              |  |
| 申請人<br>(註二)   | 任課老師 | 開課系所主管<br>(通識中心主任) | 教務處 |              |  |
|               |      |                    | 課務組 | 教務長          |  |
|               |      |                    |     |              |  |

## 課程加簽相關注意事項

1. 額滿加簽：94 學年度第 1 學期起由任課教師上線直接增加修課人數，惟最多不得超過教室容納人數。
2. 指定加選：專業課程因修課人數額滿或其他原因，無法加選時，得商請任課教師指定加選，獲任課教師同意指定加選後，同學務必自行上網選課並上網確認加選之最後結果。(配合選課系統開放時間作業)
3. 通識課程自 98 學年度開始，學生選課人數經通識教育中心課程委員會核定並經選修額滿後，原則上不接受指定加選(「中文-外僑組」除外)。

# 國立高雄大學電機工程學系碩士班修業規則

民國 95 年 4 月 25 日 94 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過  
民國 96 年 3 月 28 日 95 學年度第 2 學期第 2 次系務會議修正通過  
民國 97 年 12 月 22 日 97 學年度第 1 學期第 4 次系務會議修正通過  
民國 98 年 1 月 13 日 97 學年度第 3 次院務會議通過  
民國 98 年 2 月 24 日 97 學年度第 3 次教務會議備查  
民國 101 年 2 月 23 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 101 年 3 月 14 日 100 學年度第 3 次院務會議修正通過  
民國 101 年 6 月 12 日 100 學年度第 4 次教務會議備查  
民國 101 年 11 月 8 日 101 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 102 年 1 月 16 日 101 學年度第 2 次院務會議通過  
民國 102 年 2 月 26 日 101 學年度第 3 次教務會議備查

## 第一條 依據

- 一、依據「國立高雄大學學則」、「國立高雄大學學生抵免學分辦法」等規定設置「國立高雄大學電機工程學系碩士班修業規則」(以下簡稱本系及本規則)。
- 二、本規則僅規定與本系碩士班研究生修業相關規定之部分,其餘未盡詳細之處悉依國立高雄大學(以下簡稱本校)相關規定辦理。

## 第二條 學分制度及課程要求

- 一、本系碩士班共分光電、微電子、通訊、與計算機等四專業領域。各專業領域修課規定如下：

### (一) 必修科目：

專題討論(至少須修滿四學期，提前畢業者不在此限)。

碩士論文。

### (二) 必選科目：

光電專業領域：應用量子力學(一)、應用量子力學(二)。

微電子專業領域、通訊專業領域、與計算機專業領域：無規定。

- 二、除前述必修課程外，本系碩士班研究生於畢業前至少需取得專業課程 24 學分。

- 三、本系碩士班新生，可依本校行事曆所訂時間辦理抵免學分申請(當學年辦理一次為限，可於上學期或下學期辦理)。依本校學生抵免學分辦法申請抵免至多 9 學分為限，需提出證明並獲指導教授同意。抵免學分申請由本系所依下列方式審核：

### (一)大學部所選修之研究所課程成績達八十分以上。

(二)不列為大學畢業學分才可申請抵免。

### 第三條 論文指導

- 一、碩士班研究生在入學後第一學期結束前須確定論文指導教授，並繳交「指導教授同意書」，指導教授以本系該專業領域之專任助理教授以上教師為限。指導教授需三等親以外始可擔任。
- 二、繳交「指導教授同意書」後一學期始可提更換指導教授申請，並提出「更換論文指導教授申請書」，經原指導教授、變更後指導教授、及系主任同意後，方可變更論文指導教授，並且以更換一次為原則。更換指導教授後至少二學期始可提論文口試申請。如有爭議，提系務會議討論。

### 第四條 畢業

- 一、本系碩士班研究生修滿規定學分後，得依本校「研究生學位考試施行細則」規定參加學位考試。
- 二、本系碩士班研究生必須在規定之畢業口試日期前一個月，查核修習課程學分及計畫書審核通過文件，並繳交論文口試計畫表，方得辦理口試。
- 三、本校碩士學位候選人之學位考試相關規定，依照本校「研究生學位考試施行細則」規定辦理。碩士論文撰寫要符合一般學術文章要求，論述要誠實，且需嚴守學術道德，涉及他人研究成果要註明出處。論文有抄襲或舞弊情事，經學位考試委員會審查確定者，以不及格論。
- 四、研究生在提出學位考試申請前，須繳交至少一篇在本系碩士班就學期間於國內外期刊或國內外學術會議所發表刊登或已被接受之論文，該論文須以本校或本系全銜發表，並經指導教授推薦，始得申請學位考試。申請時須檢附論文與相關接受證明。同一篇論文以一位學生提出申請為原則。
- 五、本系碩士班學位論文(含摘要)以中文或英文撰寫為原則，並須符合本校與本系「學位論文格式規範」。
- 六、學位考試通過後須於該學期結束前繳交論文四冊，一冊(精裝本)交系所收藏，三冊(至少一本精裝本)交本校圖書資訊館處理。論文考試相關表冊均參酌教務處製訂格式辦理。

第五條 本規則經系務會議及院務會議通過，送教務會議備查，並經校長核定後實施，修正時亦同。

## 國立高雄大學電機工程學系碩士在職專班修業規則

民國 97 年 05 月 14 日 96 學年度第 2 學期第 4 次系務會議通過  
民國 97 年 06 月 18 日 96 學年度第 6 次院務會議通過  
民國 97 年 06 月 19 日 96 學年度第 5 次教務會議備查  
民國 99 年 06 月 17 日 98 學年度第 2 學期第 3 次系務會議修正通過  
民國 99 年 10 月 06 日 99 學年度第 1 次院務會議通過  
民國 99 年 11 月 24 日 99 學年度第 1 次教務會議備查  
民國 100 年 01 月 13 日 99 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過  
民國 100 年 5 月 26 日 99 學年度第 1 學期第 4 次院務會議通過  
民國 100 年 9 月 20 日 100 學年度第 1 次教務會議備查  
民國 101 年 2 月 23 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 101 年 3 月 14 日 100 學年度第 3 次院務會議修正通過  
民國 101 年 6 月 12 日 100 學年度第 4 次教務會議備查  
民國 102 年 1 月 15 日 101 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過  
民國 102 年 1 月 16 日 101 學年度第 2 次院務會議通過  
民國 102 年 2 月 26 日 101 學年度第 3 次教務會議備查

### 第一條 依據

- 一、依據「國立高雄大學學則」、「國立高雄大學學生抵免學分辦法」等規定設置「國立高雄大學電機工程學系碩士在職專班修業規則」(以下簡稱本系及本規則)。
- 二、本規則僅規定與本系碩士在職專班學生修業相關規定之部分,其餘未盡詳細之處悉依國立高雄大學(以下簡稱本校)相關規定辦理。

### 第二條 學分制度及課程要求

- 一、除專班「畢業論文」外,至少須修滿 30 學分。
- 二、本校所屬研究所在職專班專業課程學分至多 9 學分可計入畢業學分,惟須經指導老師同意、並經專班主任核可。
- 三、入學前三年內曾選修之研究所專業課程(含學分班),於入學第一學期結束前,依本校行事曆規定時間,檢附曾修及格成績單,經專班主任同意,依本校學生抵免學分辦法申請抵免至多 9 學分。抵免學分申請由本系所委員會依下列方式審核:
  - (一) 凡不列為大學畢業學分才可申請抵免。
  - (二) 凡本所所開課之課程皆可抵免。
  - (三) 本校其它研究所及外校研究所所開之相關課程,依申請時所提供之資料加以審核。
- 四、本班學生於每學期修讀課程前,需經碩士論文指導教授在加退選前於學生選課單簽字修課內容交系辦存查;未選定指導教授前由本專

班主任同意始得修課)。

- 五、本班學生若因非大學相關科系畢業，曾修讀之背景課程不足，指導教授得指定學生補修大學部相關課程。該補修科目之及格分數為 60 分，其學分數不計入畢業學分，但得登載於其歷年成績表。
- 六、本所學生跨學制修讀日間學制研究所課程，需經過指導教授與上課老師簽名同意，並依本校教務系統規定繳費。全部共可承認 15 學分。

### 第三條 論文指導

- 一、學生在入學後須確定論文指導教授，並繳交指導教授同意書，指導教授以本系之專任助理教授(含)以上教師為限。指導教授需三等親(含)以外始可擔任。
- 二、指導教授同意書繳交時間為學生入學的第二學期註冊後一週內提出一式二份本系「碩士論文研究方向及指導教授」申請書。
- 三、繳交指導教授同意書後一學期始可提更換指導教授申請，並提出更換論文指導教授申請書，經原指導教授、變更後指導教授、系所專班委員及專班主任同意後，方可變更論文指導教授，並且以更換一次為原則，更換指導教授後至少二學期始可提論文口試申請。

### 第四條 畢業

- 一、研究生修滿規定學分後，得依本校「研究所博碩士學位考試辦法」規定參加學位考試。
- 二、本所學生必須在規定之畢業口試日期前一個月，查核修習課程學分及計畫書審核通過文件，並繳交論文口試計畫表，方得辦理口試。
- 三、本校碩士學位候選人之學位考試相關規定，依照本校「研究所博士碩士學位考試辦法」規定辦理。碩士論文撰寫要符合一般學術文章要求，論述要誠實，且需嚴守學術道德，涉及他人研究成果要註明出處。論文有抄襲或舞弊情事，經學位考試委員會審查確定者，以不及格論。

第五條 本專班碩士學位論文(含摘要)以中文或英文撰寫為原則，並須符合本校與本系「學位論文格式規範」。

第六條 本規則經系務會議及院務會議通過，送教務會議備查，並經校長核定後實施，修正時亦同。

# 國立高雄大學電機工程學系博士班修業規則

民國 99 年 10 月 28 日 99 學年度第 2 次系務會議通過  
民國 99 年 11 月 17 日 99 學年度第 2 次院務會議修正通過  
民國 99 年 11 月 24 日 99 學年度第 1 次教務會議備查  
民國 101 年 2 月 23 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 101 年 3 月 14 日 100 學年度第 3 次院務會議修正通過  
民國 101 年 6 月 12 日 100 學年度第 4 次教務會議備查

## 第一條 依據

- 一、國立高雄大學電機工程學系（以下簡稱本系）為規範本系博士班研究生修業事宜，依據教育部頒「學位授予法」暨其施行細則、「國立高雄大學學則」及「國立高雄大學研究生學位考試施行細則」，訂定本規則。
- 二、本規則僅規定與本系博士班研究生修業相關規定之部分，其餘未盡詳細之處悉依國立高雄大學（以下簡稱本校）相關規定辦理。

## 第二條 學分制度及課程要求

- 一、修業年限：依教育部規定二至七年（不含保留學籍及休學期間）
- 二、必修科目：博士論文  
專題討論(至少須修滿四學期，提前畢業者不在此限)。
- 三、需修滿 18 學分（不包含專題討論、博士論文及大學部課程），其中本系課程至少 9 學分。逕修讀博士學位者，至少修滿本系認可之課程三十學分。

## 第三條 論文指導

- 一、博士班研究生在入學後第一學期結束前須確定論文指導教授，並繳交「指導教授同意書」，指導教授以本系之專任助理教授以上教師為限。指導教授需三等親以外始可擔任。
- 二、繳交「指導教授同意書」後一學期始可提更換指導教授申請，並提出「更換論文指導教授申請書」，經原指導教授、變更後指導教授、及系主任同意後，方可變更論文指導教授，並且以更換一次為原則。更換指導教授後至少二學期（不含休學期間）始可提論文口試申請。如有爭議，提系務會議討論。

## 第四條 資格考及資格審定

- 一、資格考每年二月及九月各舉行一次。本系博士班研究生必須在入學後三年內通過二個資格考試科目，其中至少一個科目與論文學域相關。如果三年內未能通過資格考試者即令退學。(休學期間不計在內)。欲參加之考生須於每學期規定期限內提出申請，考試通過者始發給資格考通過證明書。

- 二、資格考試時間、科目，與及格標準，由本系「博士班資格考試實施細則」另行規定之。
- 三、博士班研究生於通過博士學位候選人資格考核後，申請學位考試前，需完成資格審定：
  - (一) 填妥本系博士學位考試申請書(附件)，檢附相關資料，說明修業學分、資格考核等各項規定皆已滿足，經指導教授簽名後，始可申請組織學位論文考試委員會(依本校研究生學位考試施行細則辦理)，並提出學位論文考試委員名冊由系方報校申請核准。

#### 第五條 論文考試

- 一、本校博士學位候選人之學位考試相關規定，依照本校「研究生學位考試施行細則」規定辦理。博士論文撰寫要符合一般學術文章要求，論述要誠實，且需嚴守學術道德，涉及他人研究成果要註明出處。論文有抄襲或舞弊情事，經學位考試委員會審查確定者，以不及格論。
- 二、研究生在提出學位考試申請前，須發表 SCI 相關領域期刊論文至少 2 篇，該論文須以本校或本系全銜發表，並經指導教授推薦，始得申請學位考試。申請時須檢附論文與相關接受證明。
- 三、本系博士班學位論文(含摘要)以中文或英文撰寫為原則，並須符合本校與本系「學位論文格式規範」。
- 四、學位考試通過後須於該學期結束前繳交論文四冊，一冊(精裝本)交系所收藏，三冊(至少一本精裝本)交本校圖書資訊館處理。論文考試相關表冊均參酌教務處製訂格式辦理。

第六條 本規則經系務會議及院務會議通過，送教務會議備查，並經校長核定後實施，修正時亦同。

國立高雄大學電機工程學系

研究生選定論文指導教授申請書

填表日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

姓名：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

班別：☐碩士班 ☐碩士在職專班 ☐博士班

擬聘請之指導教授：\_\_\_\_\_

論文題目或方向：

(可暫訂)

指導教授簽名：\_\_\_\_\_

系主任簽名：\_\_\_\_\_

國立高雄大學電機工程學系

研究生更換指導教授申請書

填表日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

學生\_\_\_\_，因\_\_\_\_\_

因素，欲更換畢業論文之指導教授。經與原指導教授及新指導教授協商後，已  
獲雙方老師同意。特立此書，以茲證明。

申請人簽名：\_\_\_\_\_

原指導教授簽名：\_\_\_\_\_

新指導教授簽名：\_\_\_\_\_

系主任簽名：\_\_\_\_\_

# 國立高雄大學電機工程學系

## 博士學位論文提審考試申請書

|       |      |  |
|-------|------|--|
| 申請人資料 | 學號   |  |
|       | 姓名   |  |
|       | 連絡電話 |  |

| 審查項目 | 應 備 文 件                 | 審查結果 |
|------|-------------------------|------|
| 課程修習 | 歷年成績單（應修滿本系規定之 18 畢業學分） |      |
| 資格考試 | 資格考試通過證明書               |      |
| 研究計畫 | 博士學位論文研究計畫書             |      |
| 個人資料 | 著作目錄                    |      |

### 【審查意見】

- ☐ 同意進行博士學位論文提審考試。
- ☐ 暫緩進行博士學位論文提審考試。

理由：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

口試委員會召集人：

系主任：

審查日期：民國     年     月     日

## 國立高雄大學電機工程學系博士班資格考試施行要點

民國 99 年 10 月 28 日 99 學年度第 2 次系務會議通過  
民國 99 年 11 月 17 日 99 學年度第 2 次院務會議通過  
民國 99 年 11 月 24 日 99 學年度第 1 次教務會議備查  
民國 101 年 2 月 23 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 101 年 3 月 14 日 100 學年度第 3 次院務會議修正通過  
民國 101 年 6 月 12 日 100 學年度第 4 次教務會議備查  
民國 101 年 11 月 8 日 101 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修正通過  
民國 102 年 1 月 16 日 101 學年度第 2 次院務會議通過  
民國 102 年 2 月 26 日 101 學年度第 3 次教務會議備查

- 一、 本系博士學位候選人資格考核包括筆試及審查。筆試時間另行公告，試卷採彌封方式，不依規定擅自記名或任意塗改毀損者不予記分。
- 二、 筆試科目規定如下：

| 數學類 | 線性代數、微分方程、離散數學、機率與統計、複變函數 |                               |
|-----|---------------------------|-------------------------------|
| 專業類 | 微電子<br>專業領域               | 積體電路工程<br>超大型積體電路設計<br>固態電子導論 |
|     | 光電<br>專業領域                | 高等半導體元件物理<br>應用量子力學<br>光波導概論  |
|     | 通訊<br>專業領域                | 通訊系統概論<br>數位訊號處理<br>微波工程概論    |
|     | 計算機<br>專業領域               | 作業系統<br>計算機結構<br>資料結構         |

- 三、 筆試考試成績審查未通過者必須重考，單類成績達70(含)分以上，可申請該類免考。重考得於一學期後提出申請，以一次為限，選考課程得改變。全部考試須於進入博士班後三年內通過（不包含休學期間）。
- 四、 博士班學生符合下列條件者，得為博士學位候選人：
  - （一） 完成博士學位應修課程。
  - （二） 通過博士學位候選人資格考核。
- 五、 本要點經系務會議及院務會議通過，送教務會議備查，並經校長核定後實施，修正時亦同。

# 國立高雄大學電機工程系博士班資格考核筆試申請表

申請日期：    年    月    日

|                                    |             |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>申請人資料</b>                       | <b>學號</b>   |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|                                    | <b>姓名</b>   |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|                                    | <b>連絡電話</b> |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
| <b>資格考試科目</b>                      | <b>數學類</b>  | <input type="checkbox"/> 線性代數 <input type="checkbox"/> 微分方程 <input type="checkbox"/> 離散數學<br><input type="checkbox"/> 機率與統計 <input type="checkbox"/> 複變函數 |                                                                                                          |
|                                    | <b>專業科目</b> | 微電子組                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 積體電路工程<br><input type="checkbox"/> 超大型積體電路設計<br><input type="checkbox"/> 固態電子導論 |
|                                    |             | 光電組                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 高等半導體元件物理<br><input type="checkbox"/> 應用量子力學<br><input type="checkbox"/> 光波導概論  |
|                                    |             | 通訊組                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 通訊系統概論<br><input type="checkbox"/> 數位訊號處理<br><input type="checkbox"/> 微波工程概論    |
|                                    |             | 計算機組                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 作業系統<br><input type="checkbox"/> 計算機結構<br><input type="checkbox"/> 資料結構         |
| 指導教授簽名：<br><br>中華民國    年    月    日 |             |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |

備註：

1. 本表須經指導教授簽名，於限期內送繳系辦公室辦理，逾期恕不受理。
2. 博士生於通過資格考試後，由系所製發資格考試科目通過證明書。

# 國立高雄大學電機工程系博士班資格考核筆試申請表

申請日期：    年    月    日

|               |                                    |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>申請人資料</b>  | <b>學號</b>                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|               | <b>姓名</b>                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|               | <b>連絡電話</b>                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
| <b>資格考試科目</b> | <b>數學類</b>                         | <input type="checkbox"/> 線性代數 <input type="checkbox"/> 微分方程 <input type="checkbox"/> 離散數學<br><input type="checkbox"/> 機率與統計 <input type="checkbox"/> 複變函數 |                                                                                                          |
|               | <b>專業科目</b>                        | 微電子組                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 積體電路工程<br><input type="checkbox"/> 超大型積體電路設計<br><input type="checkbox"/> 固態電子導論 |
|               |                                    | 光電組                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 高等半導體元件物理<br><input type="checkbox"/> 應用量子力學<br><input type="checkbox"/> 光波導概論  |
|               |                                    | 通訊組                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 通訊系統概論<br><input type="checkbox"/> 數位訊號處理<br><input type="checkbox"/> 微波工程概論    |
|               |                                    | 計算機組                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 作業系統<br><input type="checkbox"/> 計算機結構<br><input type="checkbox"/> 資料結構         |
|               | 指導教授簽名：<br><br>中華民國    年    月    日 |                                                                                                                                                           |                                                                                                          |

說明：

1. 本表須經指導教授簽名，於申請限期<sup>1</sup>內送繳系辦公室辦理，逾期恕不受理。
2. 資格考試施行日期將由系所於系網另行公告之。
3. 博士生於通過資格考試後，由系所製發資格考試科目通過證明書。

<sup>1</sup> 申請每年二月資格考試者，請於前一年 11 月 30 日前提出申請；申請每年九月資格考試者，請於當年四月三十日前提出申請。

# 國立高雄大學電機工程學系

## 碩博士學位論文格式規範

### 一、 論文內容裝訂次序

1. 封面（含側邊）
2. 論文口試委員審定書
3. 序言或謝辭
4. 中文摘要及關鍵詞 5-7 個
5. 英文摘要及關鍵詞 5-7 個
6. 目錄
7. 圖目錄
8. 表目錄
9. 論文正文
10. 參考文獻
11. 附錄
12. 封底

### 二、 封面（含側邊）、中英文摘要及論文口試委員審定書：

格式悉依國立高雄大學教務處規範

### 三、 序言或謝辭（依個人意願自行決定是否撰寫）：

須另頁書寫，舉凡學生撰寫論文後的感想，及在論文完成的過程中，獲得指導教授及其他老師有實質幫助之研討及啟發，或行政、技術人員、同學及親友等幫忙者，皆可在此項次誌謝，內容力求簡單扼要，以不超過一頁為原則。

### 四、 目錄：【詳附件 1】

包括各章節之標題、參考文獻、附錄及其所在之頁數。

### 五、 圖目錄：包括各章節之圖及其所在之頁數(若圖擷取自參考文獻，則須標註來源)。

### 六、 表目錄：包括各章節之表及其所在之頁數(若表擷取自參考文獻，則須本文表之位置標註來源)。

### 七、 論文正文

1. 論文以中文或英文撰寫為原則，雙面印刷，但頁數為 80 頁以下得以單面印刷（彩色圖片亦可單面印刷）。
2. 紙張：除封面、封底外，均採用白色 A4 80 磅之白色模造紙裝訂。
3. 字體：原則上中文以 12 號楷書（細明體及標楷體為主），英文以 12 號 Times New Roman 打字，不論中英文撰寫之論文均以 1.5 行間距，本文留白上 3 公分、下 2 公分、左右各 3 公分，字體顏色為黑色，文內要加標點，全文不得塗汙刪節，不得使用複寫紙，各頁正下方應置中註明頁碼。

### 八、 參考文獻：

1. 內文引用參考文獻時，以數字編碼呈現（如：[27]或[34, 35, 36]）

2. 文獻部份請將中文列於前，英文列於後，按姓氏筆畫或字母順序列出引用之中英文期刊論文及書目，須包含作者姓氏、出版年次、書目、技術資料或期刊名稱、版序、頁碼等內容。
3. 排列：中文參考書目之年份可用民國歷年或西元歷年，請忠於原文獻之使用方式。請參考下面例子：

- 中文書籍：例：梁定澎，1991，決策支援系統，台北：松崗電腦圖書公司。
- 中文期刊：例：李有仁、陳鴻基、李嘉寧，1996『組織特性與行銷資訊系統的研究：以台灣大型企業為例』，中華民國資訊管理學報，第三卷・第一期：1~20 頁。
- 中文編輯書：例：林清山，民 67，『實驗設計的基本原則』，收錄於社會及行為科學研究法，上策，楊國樞等（編），87~130，台北：東華書局。
- 中文博、碩士論文：例：陳天亮、民 83，群體軟體支援腦力激盪之績效評估，國立中山大學資訊管理研究所碩士論文。
- 中文學術研討會論文：例：范錚強，民 85，『資訊管理的實驗研究方法』，資訊管理實證研究方法研討會，中華民國資訊管理學會主辦。
- 中文討論稿（Working Paper, Manuscript）：例：侯君溥，1992，製造策略、環境不確定性、管理者之選擇與績效：一個結構方程式之入手方法。
- 英文中譯書：例：林彩華譯，Michael Hammer & Steven A. Stanton 著，1996，改造企業Ⅱ，確保改造成功的指導原則，台北，牛頓出版股份有限公司。
- 其他：例：資訊傳真，1997『筆記型電腦發燒熱賣』，5 月 5 日，31-34 頁。

英文參考書目請參閱 IEEE Transactions 論文格式規定。

- Style for papers: Author, first initials followed by last name, title in quotations, periodical, volume, page numbers, month, year.
- Style for books: Author, title. Location: publisher, year, chapter, and page numbers.

九、 頁碼：本文以前之頁碼編碼為小寫羅馬字母(i, ii, iii, ...)，內文（第一章或 Chapter 1）起頁碼編碼為阿拉伯數字（1,2,3,4,...）字型同前規定。所有頁碼均於頁尾置中。

十、 封面（底）：碩、博士論文報告均應以 A4 大小紙張裝訂成冊。

1. 平裝本：採用黃色 200 磅銅西卡紙或雲彩紙（上亮面）裝訂之。
2. 精裝本：碩士班一般生使用深紅色燙金字，碩士在職專班生使用深綠色燙金字，博士班使用深黑色燙金字。

顏色請參考系辦公室提供之範本。

十、 論文繳交：依照本校規定之冊數外，另加本系存查用精裝本一份。

十一、 本規範自 96 年二月份以後畢業之碩博士班學生適用。

(附件 1)

## 目 錄/Table of Contents

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 口試委員會審定書.....                                                                                              | i   |
| 誌謝.....                                                                                                    | ii  |
| 中文摘要.....                                                                                                  | iii |
| 英文摘要/Abstract.....                                                                                         | iv  |
| 第一章/Chapter 1 ○○○.....                                                                                     | 1   |
| 第一節/1.1○○○.....                                                                                            | 1   |
| 第二節/1.2○○○.....                                                                                            | #   |
| 第二章/Chapter 2 ○○○.....                                                                                     | #   |
| 2.1○○○ .....                                                                                               | #   |
| (                    以                    下                    類                    推                    ) |     |
| 參考文獻/Reference .....                                                                                       | #   |
| 附錄/Appendix .....                                                                                          | #   |



國立高雄大學○○○○○○學系(研究所)

碩(博)士論文

(以上皆標楷體 20 號字，置中)

○○○○○○(中、英文題目)○○○○○○

○○○○○○○○○○

(中文標楷體，英文 Times New Roman 18 號字，置中，以下皆同)

研究生：○○○撰

指導教授：○○○

中華民國○○○年○○月

(本論文封面上下邊緣留白一吋，即 2.54 公分)

○○○○○○○○ (中文題目) ○○○○○○○○

(標楷體 18 號字.置中.粗體)

指導教授：○○○ 博士 (教授)

○○○○○○大學○○○○所

(標楷體 12 號字，置中，如有兩個以上則如上面格式順序書列)

摘要  
(以下皆為標楷體 12 號字，左右對齊)

[illegible]

(Times New Roman 體 18 號字，置中，粗體)

Advisor(s): Dr.(Professor) — — — — —  
Institute of — — — — —  
National University of Kaohsiung  
(Times New Roman 體 12 號字, 置中, 如有兩個以上則如上面格式順序書列)

Student: — — — — —  
Institute of — — — — —  
National University of Kaohsiung  
(Times New Roman 體 12 號字, 置中)

A procedure is

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(Keywords 為粗體，注意縮排)

### 封背格式：

國立高雄大學 碩(博)士論文  
(論文題目)  
< 研究生:○○○撰 >

- \* 以A4的長邊為高度，寬度不限，視論文厚度而定。
- \* 上下各留邊緣留白2.5公分。
- \* 字體為標楷體，粗體(請依論文厚度調整字體)。
- \* 國立高雄大學和○○○○研究所兩行字要利用分散對齊調成一樣長度(5公分)。

國立高雄大學研究生學位論文審定書(標楷體 18 號字)

本校。 。 。 。 。 學系(研究所)碩(博)士班(16 號字，以下同)

研究生。 。 。 (學號：00000000) 所提論文

。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 題目。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

經本委員會審查並舉行口試，符合碩/博士學位論文標準。

學位考試委員簽章：

(召集人)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

指導教授 \_\_\_\_\_

系主任/所長 \_\_\_\_\_

## 103學年度電機系導師資料表

| 姓名       | 研究室地點  | 擔任班級             |
|----------|--------|------------------|
| 主任導師*梁明正 | 工 407  | 全系導生             |
| 郭馨徽老師    | 工 306  | 大一 A 班單號         |
| 黃祥哲老師    | 工 301  | 大一 A 班雙號         |
| 吳松茂老師    | 工 307  | 大一 B 班單號         |
| 張文騰老師    | 工 303  | 大一 B 班雙號         |
| 藍文厚老師    | 工 504  | 大二 A 班單號         |
| 鄧卜華老師    | 法 601  | 大二 A 班雙號         |
| 吳志宏老師    | 工 406  | 大二 B 班單號         |
| 陳春僥老師    | 工 302  | 大二 B 班雙號         |
| 賴智錦老師    | 管 401  | 大三 A 班單號         |
| 龐一心老師    | 管 406  | 大三 A 班雙號         |
| 蕭培墉老師    | 管 410  | 大三 B 班單號         |
| 洪進華老師    | 工 604  | 大三 B 班雙號         |
| 馮瑞陽老師    | 管 307  | 大四 A 班單號         |
| 廖述銘老師    | 工 607  | 大四 A 班雙號         |
| 江德光老師    | 管 408  | 大四 B 班單號         |
| 梁明正老師    | 工 407  | 大四 B 班雙號         |
| 葉文冠老師    | 工 508  | 碩士班一年級           |
| 各指導老師    | 碩士班二年級 |                  |
| 施明昌      | 工 506  | 碩專班一年級           |
| 施明昌      | 工 506  | 碩專班二年級           |
| 施明昌      | 工 506  | 碩專班延畢生           |
| 各指導老師    | 博士班    |                  |
| 梁明正      | 工 407  | 大學部延畢生<br>研究所延畢生 |

## 電機工程學系專任教職員通訊錄

| 領域              | 姓名  | 研究室    | 研究室電話      | 電子信箱                 |
|-----------------|-----|--------|------------|----------------------|
| 通訊<br>專業<br>領域  | 吳國棟 | 工 408  | 07-5919442 | ktwu@nuk.edu.tw      |
|                 | 徐忠枝 | 工 505  | 07-5919236 | jshyu@nuk.edu.tw     |
|                 | 梁明正 | 工 407  | 07-5919441 | mcliang@nuk.edu.tw   |
|                 | 黃祥哲 | 工 301  | 07-5919373 | hchuang@nuk.edu.tw   |
|                 | 龐一心 | 管院406  | 07-5919770 | yhpang@nuk.edu.tw    |
|                 | 鄧卜華 | 法院601  | 07-5919779 | phdeng@nuk.edu.tw    |
| 微電子<br>專業<br>領域 | 葉文冠 | 工 508  | 07-5919234 | wkyeh@nuk.edu.tw     |
|                 | 江德光 | 管院 408 | 07-5919772 | tkchiang@nuk.edu.tw  |
|                 | 吳松茂 | 工307   | 07-5919436 | sungmao@nuk.edu.tw   |
|                 | 陳春僥 | 工 302  | 07-5919425 | cychen@nuk.edu.tw    |
|                 | 張文騰 | 工 303  | 07-5919434 | wtchang@nuk.edu.tw   |
|                 | 洪進華 | 工 604  | 07-5919438 | jhhong@nuk.edu.tw    |
| 光電<br>專業<br>領域  | 施明昌 | 工 506  | 07-5919237 | mingshih@nuk.edu.tw  |
|                 | 藍文厚 | 工 504  | 07-5919437 | whlan@nuk.edu.tw     |
|                 | 郭馨徽 | 工 306  | 07-5919432 | hhkuo@nuk.edu.tw     |
|                 | 馮瑞陽 | 管院 307 | 07-5916586 | djyfeng@nuk.edu.tw   |
| 計算機<br>專業<br>領域 | 蕭培墉 | 管院 410 | 07-5919423 | pyhsiao@nuk.edu.tw   |
|                 | 賴智錦 | 管院401  | 07-5919771 | cclai@nuki.edu.tw    |
|                 | 吳志宏 | 工 406  | 07-5919446 | johnw@nuk.edu.tw     |
|                 | 廖述銘 | 工 608  | 07-5919489 | gliao@nuk.edu.tw     |
| 系辦              | 陳蕙婷 | 電機系辦   | 07-5919372 | yiting27@nuk.edu.tw  |
|                 | 王怡分 | 電機系辦   | 07-5919375 | Cuttee530@nuk.edu.tw |