# 國立彰化師範大學 電機工程學系電機工程碩士在職專班畢業條件表暨課程架構表
## 106學年度入學學生適用

列印日期：2018/3/9

| | | | 第一學年 | | | | | 第二學年 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 科目 | 上 | | 下 | | 科目 | 上 | | 下 | |
| | | | | 學分 | 學時 | 學分 | 學時 | | 學分 | 學時 | 學分 | 學時 |
| 系必修 | | | 書報討論(下)<br>Seminar(II)<br>書報討論(上)<br>Seminar(I) | 2 | 2 | 2 | 2 | 論文<br>Thesis<br>論文指導<br>Thesis Supervision<br>論文寫作(一)<br>Research Paper Writing(I)<br>論文寫作(二)<br>Research Paper Writing(II) | 3 | 3 | 0<br>4<br>3 | 0<br>0<br>3 |
| 組必修 | | | 電機工程專題研究(一)<br>Project Research of Electrical Engineering(I)<br>電機工程專題研究(二)<br>Project Research of Electrical Engineering(II) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 組必修 | | | 電機教學與管理專題研究(一)<br>Project of Implementation (I)<br>電機教學與管理專題研究(二)<br>Project of Implementation (II) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 系選修 | | | RFID原理與應用<br>RFID Theory and Applications | 3 | 3 | | | 系統模擬與應用<br>System Simulation and Application | 3 | 3 | | |
| | | | 光電工程學<br>Principles of Electro-Optical Engineering | | | 3 | 3 | 研發與科技管理<br>Research and Development Talent Management | 3 | 3 | | |
| | | | 再生能源<br>Renewable Energy | 3 | 3 | | | 無線通訊系統<br>Wireless Communications Systems | 3 | 3 | | |
| | | | 科技英文<br>Technical English | 3 | 3 | | | 微處理機控制與應用<br>Microprocessor Control and Application | | | 3 | 3 |
| | | | 專利舉發實務<br>Practices in Patent Invalidations | | | 3 | 3 | 電機人力資源發展與管理<br>Electrical Human Resource and Management | 3 | 3 | | |
| | | | 智慧財產法導論<br>Introduction to Intellectual property right Laws | | | 3 | 3 | 電機智財實務<br>Practice of Electrical Intelligence Property | | | 3 | 3 |
| | | | 電腦硬體與網路<br>Computer Hardware and Network | 3 | 3 | | | 電機課程發展<br>Electrical Machinery Curriculum Develops | | | 3 | 3 |
| | | | 電機產業與工程倫理<br>electronic industry and engineering ethics | | | 3 | 3 | 實務專題研究<br>Practical case study | 1 | 1 | | |
| | | | 儀器分析原理<br>Principle of Instrumental Analysis | | | 3 | 3 | 數位訊號處理<br>Digital Signal Processing | 3 | 3 | | |
| | | | 數位影像處理<br>Digital Image Processing | | | 3 | 3 | 模糊控制<br>Fuzzy Control | | | 3 | 3 |

| | |
|---|---|
| 先修科目 | |
| 畢業條件 | (1)必修16學分，選修15學分；應修畢31學分（含論文指導4學分，不計學時）並通過學位考試者始可畢業。<br>(2)凡選修本系開設課程，一律採認為本系畢業學分，修習本校進修學院其他在職進修碩士學位班開設課程，採認6學分為畢業學分之選修學分數。<br>(3)「論文指導」學時數由各指導教授安排。<br>(4)當學（暑）期申請學位考試者，務必選修「論文」，俾便取得口試之資格。<br>(5)選修課程：隔年或不定期開課，得不分組選修。<br>(6)【研究生應於申請學位考試前修習通過於「臺灣學術倫理教育資源中心」(https://ethics.nctu.edu.tw/)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程】等相關規定。 |