

# 崑山科技大學電子工程系

## 實習薪資(津貼)評估建議報告書

評估日期：2022年4月13日

建議本系實習基本薪資(津貼)金額：32,000

### 壹、 本系核心能力

學生於畢業時所應具備之核心能力：

1. 熟用電子工程實務所需的知識、技能及工具等技術的能力。
2. 確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善電子工程實務技術的能力。
3. 運用創意方法於電子工程實務技術的能力。
4. 計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力。
5. 確認、分析及解決電子工程實務技術問題的專業設計能力。
6. 認識時事議題，瞭解電子工程實務技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。
7. 理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。

### 貳、 本系學生專長與特色

強化在資訊電子工程、晶片系統設計應用、太陽能系統應用設計、互動與智慧聯網技術以及工廠智慧化技術等領域之理論與實務並重的完整專業訓練，具備各種有關電子工程之設計、製造、應用加值之專業技能及解決問題之能力，並符合跨域技術人才必備之素養。養成具4C電子開發與系統整合、生醫電子與綠能電子以及產線自動化規劃、設計與維護之機電整合人才。

### 參、 課程規劃與就業市場接軌情形

配合教師專長與產業技術人才需求，規劃發展下列特色教學領域

1. 工業自動化與儀器量測系統研製-養成產業自動化所需之儀器系統與控制系統設計與維護人才。
2. 健康照護系統開發與製作-養成生醫電子工程之專業基礎與醫療儀器之設計與維護人才。
3. 微控制器與嵌入式系統研製-養成4C電子、生醫電子以及綠能電子產業所需之微控制器韌體與嵌入式軟體設計人才。
4. 行動裝置與商品整合應用-養成文化創意與行動應用創新產業所需之行動裝置應用與開發人才。
5. 綠能與機電、監控系統整合設計-養成綠色能源產業應用整合所需之具智慧化與綠能

化跨領域整合設計人才。

6. 太陽能光電應用系統設計-養成太陽能光電產業應用整合所需之跨領域整合設計人才。
7. 數位積體電路雛型設計與應用-養成數位控制產業所需之積體電路雛型設計與應用人才。
8. 類比積體電路設計與佈局-養成 VLSI 全客戶式設計與佈局人才所需之軟、硬體技術。

#### 肆、 證照考取與輔導情形

本系主要輔導證照，如下：

1. iPAS: 電路板製程工程師、感知系統整合應用工程師、機器聯網與應用工程師、智慧生產工程師、3D 列印工程師、機器學習工程師等。
2. 勞動部: 工業電子丙級、數位電子乙級、電腦軟體應用乙丙級、電腦硬體裝修乙丙級、儀表電子乙級。

#### 伍、 其他基本素養補充

本系開設如下課程，以培育學生之基本素養，以符合職場之所需：

1. 服務學習與公民教育
2. 生涯發展與職業倫理
3. 科技英文
4. 資訊科技與人文的對話

#### 陸、 實習薪資建議說明

本系參考最近 2 年參與學年(期)實習之學生的薪資，約落在 28,000~30,000 元，再考量近來台南廠商人力需求更甚，故提升學生基本薪資為 32,000 元。

---

評估人：曾清標主任

簽章：