

崑山科技大學機械系

實習薪資(津貼)評估建議報告書

評估日期：2022年4月15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. 具有物理、化學及數學之基礎觀念。
2. 具有機械基礎力學之能力。
3. 具有電腦資訊溝通之基本能力。
4. 具有解決機械工程之基礎能力。
5. 具有基礎量測及機電儀控整合之基本能力。
6. 具有實務製作及創新之基本能力。
7. 具有服務熱忱、專業倫理、理性溝通、團隊合作及領導管理之能力。
8. 具有參與國際交流，以提昇其國際觀之基本能力。
9. 具有融合人文與科技，培養永續學習之精神。

貳、 本系學生專長與特色

本系分成四組，依照各組課程規劃學生具備之專長與特色，如下：

1. 智慧車輛組：著重於電動車、油電混合車、智慧車輛系統、燃料電池、能源科技、環保科技、生質柴油、氫燃料等實務應用。
2. 智慧製造組：著重於AI加工技術、微感測系統、微加工技術、微機電系統、機電整合、等實務應用。
3. 機電綠能組：著重於機電系統設計與整合、可程式控制、感測器應用與程式設計、自動控制、節能技術、太陽能電廠、綠能原理與實務應用並重。
4. 精密機械設計組：著重於材料力學、機構學、機械元件設計、工廠實習、電子學及實習、基礎量測及實習、機電儀控整合與實習，原理與實務應用並重。

參、 課程規劃與就業市場接軌情形

本系分成四組，依照各組課程規劃培育學生與市場接軌，如下：

1. 智慧車輛組：汽車維修工程師、車輛零組件設計工程師、車輛機電元件研發工程師、污染檢測工程師、汽車銷售人員。
2. 智慧製造組：CAD/CAM工程師、品保/檢測人員、模具射出技師、模具設計工程師、工業機器人技師、可程式控制設計工程師、機電整合設計工程師、機構設計工程師、機

- 械組立技師、自動控制工程師、CNC 技師、升降設備技師、設備維護工程師。
3. 機電綠能組：半導體製程工程師、冷凍空調工程師、力學分析工程師、機構工程師、機械工程師、機械設計工程師、潔淨室工程師、系統分析工程師、振動分析與防治工程師、設備工程師、設備維修與保養、軟體應用工程師、測試工程師。
 4. 精密機械設計組：品保/檢測技師、精密量測工程師、CAD 工程師、模具技師、模具設計師、機構設計工程師、工業機器人技師、可程式控制設計工程師、機電整合設計工程師、機械組立技師、氣油壓設計及維修工程師、廠務人員、生管/採購人員、生產機械操作員/技師、生產技術/製造工程師、自動控制工程師。

肆、 證照考取與輔導情形

本系主要輔導證照，如下：

1. iPAS: 機器聯網與應用工程師、工具機機械設計工程師、電動車機電整合工程師、智慧生產工程師、物聯網應用工程師等。
2. 勞動部: 汽車修護、機器腳踏車修護、車床工、電腦數值控制車床工、升降機裝修、電腦輔助機械製圖、電腦輔助立體製圖、太陽光電設置、機電整合等。
3. 其他: 機械專業人才認證、自動化工程師、機器人工程師、TQC+工程圖學與機械製圖等。

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

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：陳長仁主任

簽章：

