

證照

- 1、92 年取得【造園景觀】丙級證照
- 2、95 年取得電腦軟體應用丙級證照
- 3、97 年通過全國技能競賽【造園景觀】職種裁判人員資格
- 4、101 年取得教師專業發展評鑑初階證書
- 5、101 年取得技術士技能檢定乙丙級【造園景觀】監評人員資格
- 6、104 年取得教師專業發展評鑑進階證書
- 7、105 年取得教師專業發展評鑑輔導教師證書
- 8、105 取得【造園景觀】乙級證照

著作

- 1、85 年合編國中特殊技藝教育實用園藝班【園藝栽培】教材
- 2、85 年合編國中特殊技藝教育實用園藝班【造園技術】教材
- 3、85 年合編國中特殊技藝教育實用園藝班【基本花藝】教材
- 4、99 年與園藝科教師編寫【蔬果野菜圖鑑】晨星出版社出版
- 5、102 年與本科退休教師宋芬玫老師編寫【基礎園藝】教材