

ISSN : 2078-7340

台南應用科技大學報 第 33 期

Journal of Tainan University of Technology No.33

發行人：林品章

編審者：台南應用科技大學學報編輯委員會

編輯：台南應用科技大學研究發展處

審查委員：王崇昱 朱文浩 江彥政 李淑貞 李新民 李汾陽 林家旭
林青玫 林蕙蓉 林敬文 吳佳倫 邱魏津 胡中州 許淑真
郭伯份 陳秀才 張俊紳 張上財 張國義 楊蕙祺 楊裕隆
歐聖榮 謝省民 藺 德

編輯委員：劉錦雲 林龍生 張振鵬 蔡宜錦 戴文禮 黃鈴池 鍾穗蘭

編輯助理：劉泰宏

出版者：台南應用科技大學

台南市永康區中正路 529 號

電話：(06) 2534473

傳真：(06) 2543088

網址：<http://www.tut.edu.tw>

中 華 民 國 103 年 10 月

※版權所有，翻印必究※