

114 學年度成大電機系專題競賽-得獎名單

電子與材料學群

特優：獎金新台幣壹萬元

奈米片電晶體在極低電壓運作下之 DIBL 效應

指導教授： 涂維珍 專題學生： 林庭葳

優等：獎金新台幣伍仟元

以 TCAD 模擬與分析在奈米尺度下邊界介電常數衰減效應對 PN Junction 電氣特性之影響

指導教授： 高國興 專題學生： 曾裕祐

優等：獎金新台幣伍仟元

垂直 nanosheet 中縱向通道厚度非均勻性對 DIBL 效應之分析

指導教授： 涂維珍 專題學生： 彭羿璇

人氣獎：獎金新台幣貳仟元

以 TCAD 模擬與分析在奈米尺度下邊界介電常數衰減效應對 PN Junction 電氣特性之影響

指導教授： 高國興 專題學生： 曾裕祐

備註：

以上得獎同學參加 114-1 系務會議舉行頒獎典禮(114 年 10 月 8 日 11:45 令洋廳)，並由 1 名同學代表領獎金，請於 114/9/26 前至表單填寫資料，以利辦理獎金匯款事宜。

網址：<https://forms.gle/LXrjtzezrfXW8rjX7>

特優之隊伍必須參加【創新系統應用與設計成果展示】，每組展示攤位提供獎金新台幣三萬元。

今年度成果展示日期為 11 月 10 日(一)，時間將另行通知。

114 學年度成大電機系專題競賽-得獎名單

電路與系統學群

特優：獎金新台幣壹萬元

基於 FSRCNN 之模型改進與硬體實現

指導教授：黃崇勛 專題學生：施泰翔 呂紹榮 游承嘉 黃郁仁

優等：獎金新台幣伍仟元

應用於機械狗關節之永磁游標馬達設計

指導教授：謝旻甫 專題學生：余國弘

優等：獎金新台幣伍仟元

基於順、逆向運動學和視覺伺服實現機械手臂對目標物移動的路徑規劃

指導教授：鄭銘揚 專題學生：楊敦宇

優等：獎金新台幣伍仟元

諧振槽耦合無線供電技術於嵌入式燈具照明系統之應用

指導教授：黃世杰 專題學生：邊任祥

優選：獎金新台幣貳仟元

低功耗 RC 積體電路實作

指導教授：范銘彥 專題學生：杜忠晏

優選：獎金新台幣貳仟元

結合超音波觸覺與紅外線手部追蹤的三維空間認知訓練系統

指導教授：黃致憲 專題學生：黃祺鈞

人氣獎：獎金新台幣貳仟元

應用於機械狗關節之永磁游標馬達設計

指導教授：謝旻甫 專題學生：余國弘

備註：

以上得獎同學參加 114-1 系務會議舉行頒獎典禮(114 年 10 月 8 日 11:45 令洋廳)，並由 1 名同學代表領獎金，請於 114/9/26 前至表單填寫資料，以利辦理獎金匯款事宜。

網址：<https://forms.gle/LXrjtzezrfXW8rjX7>

特優之隊伍必須參加【創新系統應用與設計成果展示】，每組展示攤位提供獎金新台幣三萬元。

今年度成果展示日期為 11 月 10 日(一)，時間將另行通知。

114 學年度成大電機系專題競賽-得獎名單

資訊與通訊學群

特優：獎金新台幣壹萬元

MMPose 影像處理結合室內腳踏車訓練模型

指導教授： 蔡家齊 專題學生： 徐士櫟 李宸愷

優等：獎金新台幣伍仟元

利用量子幾何模型進行阿茲海默症的早期預測

指導教授： 林家祥 專題學生： 陳 蓁

優等：獎金新台幣伍仟元

使用機器學習模型分析台南市外籍移工逃逸因素以及移工動態分析平台建置

指導教授： 解巽評 專題學生： 鄭 愷

優選：獎金新台幣貳仟元

道路挖掘案件圖像輔助辨識

指導教授： 解巽評 專題學生： 李臻恩 辜勤翰 黃天珩

優選：獎金新台幣貳仟元

基於規則引擎的畢業審查系統

指導教授： 蔡家齊 專題學生： 于晉玄

人氣獎：獎金新台幣貳仟元

MMPose 影像處理結合室內腳踏車訓練模型

指導教授： 蔡家齊 專題學生： 徐士櫟 李宸愷

備註：

以上得獎同學參加 114-1 系務會議舉行頒獎典禮(114 年 10 月 8 日 11:45 令洋廳)，並由 1 名同學代表領獎金，請於 114/9/26 前至表單填寫資料，以利辦理獎金匯款事宜。

網址：<https://forms.gle/LXrjtzezrfXW8rjX7>

特優之隊伍必須參加【創新系統應用與設計成果展示】，每組展示攤位提供獎金新台幣三萬元。
今年度成果展示日期為 11 月 10 日(一)，時間將另行通知。