

Arm Idea, 實現創意有意思

2019 Arm 設計競賽

報名日期：即日起至5/24(中午12點止)

開發工具訓練課程：台北場 2019 / 6 / 4 (二)；台南場 2019 / 6 / 6 (四)

初賽繳件截止【書面報告 / 作品影片】2019 / 9 / 12 (四) (中午12點止)

參賽者必須使用本競賽提供 STM32F7與WI-FI模組及Keil® MDK軟體開發工具，以設計參賽作品。

STM32F7與WI-FI模組使用效能更高的Arm Cortex-M7處理器，擁有下列特色：

- 1.快速超高純量CPU，能雙發最多的指令組合
- 2.以高效率緊密耦合記憶體介面即時確認決策
- 3.達到2.14 DMIPS/MHz, 5.01 CoreMark/MHz效能
- 4.有效提升圖形化使用者介面處理速度和效率
- 5.多電源域可以最大限度降低應用功耗

總獎金40萬!!

冠軍（一名）將獲得新台幣15萬元獎金、獎狀

亞軍（一名）將獲得新台幣10萬元獎金、獎狀

季軍（一名）將獲得新台幣5萬元獎金、獎狀

最佳人氣獎（一名）將獲得新台幣5千元獎金、獎狀

佳作將獲得新台幣5千元獎金、獎狀

評分類別	標準
技術深度 (35%)	作品與軟/硬體開發工具的應用程度，與周邊資源的結合度
功能與實用性 (20%)	作品應用具備改善智慧生活之實用性，能結合IoT、嵌入式裝置之未來應用趨勢
作品完整度 (20%)	是否將作品設計理念、實作過程與成果完整呈現
設計創意性 (15%)	作品之創新概念，市面上未曾發表過的設計、改良市場已有成品之創新概念
實作結果影片 (10%)	以影片完整呈現作品功能性之程度



更多資訊請詳見活動網站

<http://www.armdesigncontest.com>