

附件 1：

東南科技大學 105 年度

「智慧型機器人模擬競賽研習」實施計畫

一、目標：

- (一) 推展創意教學活動，建構多元適性學習目標，提升教師教學品質，增進學生學習興趣與潛能。
- (二) 建構學習型策略聯盟合作關係，強化跨校際教育資源整合與共享，促進高中職校與大專院校教學合作機制，鼓勵各校發展校務特色。
- (三) 探索新興科技機器人知能範疇，藉由實驗指導實作及競賽研習，培養學生創新思考能力，增進新興科技應用與問題解決能力。
- (四) 鼓勵創作發表及參與競賽，增進研究學習興趣與競賽自信。

二、辦理單位：

- (二) 主辦單位：東南科技大學。
- (三) 協辦單位：飛斯妥股份有限公司。

三、研習日期：105 年 4 月 9 日（星期六）。

四、研習地點：東南科技大學中山樓一樓夢初體育館。

五、研習內容：如附件 2。

六、參加人員：電機與電子群現任專業教師，**實際參加模擬賽研習人數以 25 隊(組)**為限(含指導學生 **2 人**，共約 **100 人**)，**分組競賽每隊(組)派 1 名學生**參加。

七、研習方式：專題演講、實際體驗「萬向輪創意機器人」程式設計教學活動、創意組裝與實際程式設計測試競賽活動。

八、報名方式：填妥研習報名表(附件 3)，於 4 月 7 日前報名。

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員核發 **6 小時** 研習證明。

十、附則：

- (一) 出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二) 請自備環保杯。

報名注意事項：

- (一) 敬請各校參與隊伍自備全國技能競賽大會「機器人」類指定機型研習(含機台、瓦楞片、工具、相關器材組件…等)。
- (二) 如有任何問題，請電 02-86625911 #231 電子工程系謝委凌助理，
連絡信箱：wlhsieh@mail.tnu.edu.tw。