

子計畫名稱：可程式控制智慧機器人設計

計畫主持人：林中誠 副教授

執行單位：大漢技術學院 資訊工程系

計畫目標：

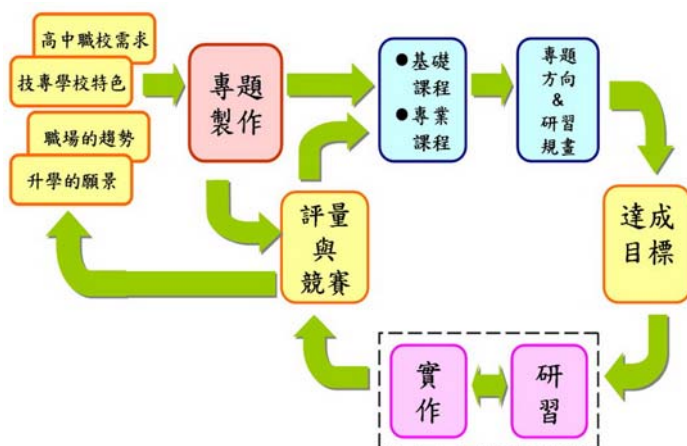
本計畫之目標為使高中職學生多接觸機器人產業與培養程式設計能力，進而確認未來職涯發展方向，計畫中將以現有的觸覺、聲音、影像、光線等感測器設備，整合語音辨識、影像辨識、定位導航等技術與機器人設備結合，來提高策略聯盟高職學生專題製作研究之興趣，達成提升專題研究之深度與品質，並符合就學與未來就業技術養成之目的。

執行情形：

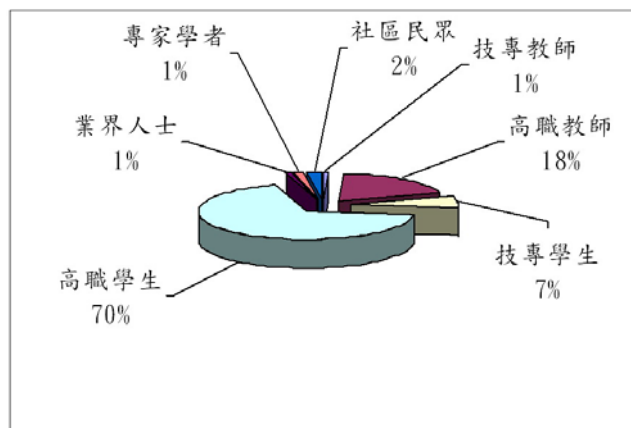
一、辦理項目：

策略聯盟學校	活動項目	活動日程		地點	高職參與學生	高職參與教師
		開始日期	結束日期			
花蓮高工	專題製作討論會議	2009/11/04	2009/11/04	花蓮高工	0 名	教師 6 名
南澳高中	專題製作參訪研習	2009/12/11	2008/12/11	大漢技術學院	30 名	教師 4 名
花蓮高工	專題製作競賽討論會議	2009/12/16	2009/12/16	花蓮高工	0 名	教師 6 名
花蓮高工	專題製作分組研習	2009/12/21	2009/12/21	花蓮高工	30 名	教師 3 名
花蓮高工	專題製作競賽領隊會議	2009/12/23	2009/12/23	花蓮高工	0 名	教師 6 名
大漢資訊系、花蓮高工、四維高中、中華工商、花蓮高商、花蓮高中、公東高工等校共二十九支隊伍	LEGO 機器人競速競賽	2009/12/30	2009/12/30	花蓮高工	80 名	教師 15 名

二、執行流程



三、量化分析



四、質化分析

	尚可	可	良	優
學習興趣				☒
機器人機構設計				☒
初階程式設計 (物件使用、循序控制)			☒	
高階程式設計 (迴圈、判斷式、演算法)		☒		
藍芽傳輸控制		☒		
機器人延伸應用		☒		

五、活動紀錄

