

子計劃2-1單晶片增能計劃

■ 計劃主持人：劉鴻裕 ■ 執行單位：大漢技術學院 - 電腦與通訊系

日期	地點	活動項目	活動名稱	合作對象	活動時數	參與對象與人數
98.9.19 98.9.20	大漢技術學院	證照輔導課程	數位邏輯設計能力 認證丙級監評培訓	大漢技術學院 技專、高職教師 台灣嵌入式單晶片 系統發展協會(TEMI)	16小時	技專教師:14人 高職總計: 0人 高職教師: 9人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 0人 業界人士: 3人 三年級: 0人
98.9.26	大漢技術學院	檢定	數位邏輯設計能力 認證丙級檢定	大漢技術學院 技專、高職教師 台灣嵌入式單晶片 系統發展協會(TEMI)	8小時	技專教師:13人 高職總計: 0人 高職教師: 9人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 0人 業界人士: 3人 三年級: 0人
98.10.14	花工電機科	研討	機器人發展介紹	大漢技術學院 花工電機科 傳亞實業公司	1小時	技專教師: 2人 高職總計: 29人 高職教師: 2人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 0人 業界人士: 1人 三年級: 29人
98.10.21	花工電子科	研討	機器人發展介紹	大漢技術學院 花工電機科 傳亞實業公司	1小時	技專教師: 2人 高職總計: 157人 高職教師: 7人 一年級: 67人 技專學生: 0人 二年級: 34人 業界人士: 1人 三年級: 56人
98.11.05	四維高中校長室	會議	策略聯盟協調會議	大漢技術學院 四維高中	1小時	技專教師: 5人 高職總計: 4人 高職教師: 11人 一年級: 0人 技專學生: 1人 二年級: 0人 業界人士: 0人 三年級: 4人
98.11.11	大漢技術學院 電通系	競賽	機器人焊接與踢足球 (大專組)	大漢技術學院	6小時	技專教師: 3人 高職總計: 0人 高職教師: 0人 一年級: 0人 技專學生: 16人 二年級: 0人 業界人士: 0人 三年級: 0人
98.11.18	光復電子科	研討	清潔機器人介紹	大漢技術學院 光復電子科 益昱科技公司	1小時	技專教師: 2人 高職總計: 43人 高職教師: 3人 一年級: 43人 技專學生: 0人 二年級: 0人 業界人士: 1人 三年級: 0人
98.11.25	四維資訊科	研討	清潔機器人介紹	大漢技術學院 光復電子科 益昱科技公司	1小時	技專教師: 2人 高職總計: 89人 高職教師: 3人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 89人 業界人士: 1人 三年級: 0人
98.12.08	花工資訊科	研討	單晶片與數位邏輯 認證介紹	大漢技術學院 花工資訊科 台灣嵌入式單晶片 系統發展協會(TEMI)	3小時	技專教師: 2人 高職總計: 71人 高職教師: 4人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 0人 業界人士: 1人 三年級: 71人
98.10.21 99.02.01	花工技術 教學中心	證照輔導課程	單晶片能力認證 丙級檢定培訓	大漢技術學院 花工學生	64小時	技專教師: 2人 高職總計: 29人 高職教師: 1人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 29人 業界人士: 1人 三年級: 0人
98.01.21 99.01.22	花工技術 教學中心	研習	創意機器人單晶片 自走車研習營	大漢技術學院/蘇澳海軍 花蓮高工/花蓮高商 光復高職/中華工商	16小時	技專教師: 2人 高職總計: 40人 高職教師: 7人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 40人 業界人士: 2人 三年級: 0人
98.01.29	花工技術 教學中心	競賽	創意機器人單晶片 自走車競賽	大漢技術學院/蘇澳海軍 花蓮高工/花蓮高商 光復高職/中華工商	8小時	技專教師: 1人 高職總計: 22人 高職教師: 7人 一年級: 0人 技專學生: 0人 二年級: 22人 業界人士: 2人 三年級: 0人
98.02.22	花工技術 教學中心	檢定	單晶片能力認證 丙級檢定培訓	大漢技術學院 花工學生	8小時	技專教師: 2人 高職總計: 12人 高職教師: 1人 一年級: 0人 技專學生: 3人 二年級: 12人 業界人士: 3人 三年級: 0人



▲目前台灣機器人發展現況講座



▲自走車走迷宮



▲自走車迷宮競賽



▲自走車競賽



▲清潔機器人發展講座



▲智慧型可程式機器人研習



▲數位邏輯丙級、監評認證

1. 活動總時數：134小時

2. 參與對象與人數：技專教師：52人次，高職教師：65人次，技專學生：20 人次，業界人士：19 人次，
高職總計：496人次(一年級：110 人次，二年級：226人次，三年級：160 人次)

3. 參與之學生與教師相當踴躍，活動後之反應極佳

4. 檢定成果：2009/09/26 數位邏輯丙級認證通成20人及數位邏輯監評認證20人
2010/02/02 單晶片丙級能力認證通成11人