

雲林縣私立大成高級商工職業學校

103 學年度高級中等學校精進優質計畫—經常門活動紀錄單

子計畫名稱	103-2 教師教學專業能力提升計畫		
活動名稱	103-2-1 資訊科教師教學能力提升計畫 晶片專題製作師資培訓及課程發展研習「App 結合 arduino 程式設計簡介」		
活動時間	104 年 01 月 06 日	活動地點	201 電腦教室
講師	建國科技大學 李樹鴻 老師	參加對象	資訊科教師
參加人數	11 人	鐘點費用	\$1,600*3 小時= \$4,800



研習概況 1



研習概況 2



研習概況 3



研習概況 4

雲林縣私立大成高級商工職業學校

103 學年度高級中等學校精進優質計畫—經常門活動紀錄單

子計畫名稱	103-2 教師教學專業能力提升計畫		
活動名稱	103-2-1 資訊科教師教學能力提升計畫 專題製作協同教學「自走車專題」		
活動時間	104 年 01 月 09 日 AM 9:00~ 12:00	活動地點	資訊科 201 教室
講師	建國科技大學 李樹鴻 教授	參加對象	教師及三微信學生
參加人數	學生 42 人、老師 1 人	鐘點費用	\$630*3 小時= \$1,890



分組講解藍牙控制



分組講解藍牙控制



操作說明



實務操作情形

雲林縣私立大成高級商工職業學校

103 學年度高級中等學校精進優質計畫－經常門活動紀錄單

子計畫名稱	103-2 教師教學專業能力提升計畫		
活動名稱	103-2-1 資訊科教師教學能力提升計畫 專題製作協同教學「Arduino 與感測應用」		
活動時間	104 年 01 月 13 日 AM 9:00~ 12:00	活動地點	資訊科 201 教室
講師	建國科技大學 李樹鴻教授	參加對象	教師及三微信學生
參加人數	學生 42 人、老師 1 人	鐘點費用	\$630*3 小時= \$1,890



教導學生操作 inventor 介面



教導學生操作 inventor 介面



操作畫面



老師線上講解

雲林縣私立大成高級商工職業學校

103 學年度高級中等學校精進優質計畫—經常門活動紀錄單

子計畫名稱	103-2 教師教學專業能力提升計畫		
活動名稱	103-2-1 資訊科教師教學能力提升計畫 專題製作協同教學「智慧手機結合 Arduino 控制應用」		
活動時間	104 年 1 月 16 日 AM 9:00~ 12:00	活動地點	資訊科 201 教室
講師	建國科技大學 李樹鴻教授	參加對象	教師及三微信學生
參加人數	學生 42 人、老師 1 人	鐘點費用	\$630*3 小時= \$1,890



Inventor 2 與 Arduino 軟體結合方法

Inventor 2 與 Arduino 軟體結合方法



操作說明

實務操作情形

雲林縣私立大成高級商工職業學校

103 學年度高級中等學校精進優質計畫—經常門活動紀錄單

子計畫名稱	103-2 教師教學專業能力提升計畫		
活動名稱	103-2-1 資訊科教師教學能力提升計畫 專題製作協同教學「智慧型手機結合 Arduino 控制應用」		
活動時間	104 年 01 月 20 日 AM 9:00~ 12:00	活動地點	資訊科 201 教室
講師	建國科技大學 李樹鴻教授	參加對象	教師及三微信學生
參加人數	學生 42 人、老師 1 人	鐘點費用	\$630*3 小時= \$1,890



Kinect SDK 下載安裝

上課情形



操作情形

學生相互討論