

國立暨大附中 103 學年第一學期  
高級中等學校優質精進計畫  
活動成果報告

一、子計畫：103-4 科學與創意教師推動計畫

二、活動名稱：安胎計畫-胎壓監控系統 TPMS

三、辦理時間：103 年 9 月 25 日下午 13：10 至 15：00

四、地點：小型活動中心

五、活動目標

- 1、提升同學進行研發科學與創意相關作品（與社區產業結合或生活時事相關議題）概念。
- 2、介紹新興科技議題提升學生學習科學的動機。
- 3、協助學生進行生涯試探，提供未來選讀大學學群參考。

六、講師：逢甲大學自動控制學系洪三山教授

七、實施對象與人數

二年級自然專題選科課程學生 18 人

二年級啟動創造力選修課程學生 29 人

八、活動經費

項目	單位	數量	單價	金額	備註
鐘點費	時	2	1600	3,200	

九、辦理績效

1、量化指標

(1)參與學生人數達 47 人。

2、質化指標

(1)能瞭解胎壓監控系統運作原理與技術。

(2)能親手操作與觀察胎壓監控系統，提升學習物理電學與力學的動機。

#### 十、建議事項

活動式講座必須受到經費長期支援使能辦理，建議未來能與大學合作編製融入課程的教學模組，使能長期於科學課程中融入教學，並使受益人數擴大。

#### 十一、活動照片：(至少 6 張)

